

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 00/72649 (13) A2

(21) PCT/KR99/00672

(22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/19045 26 May/mai 1999 KR  
(26.05.1999)

(30) 1999/47576 29 Oct/oct 1999 KR  
(29.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPACT DISC AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE DISQUES COMPACTS

(71) CD CASH CO., LTD. [KR/KR]; Shinsong Center Building, 9th floor, Youido-dong, 25-12, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-711 (KR).

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

(72, 75) MOON, Hyeoung-Sig [KR/KR]; Jookong Apt., 613-1201, Sanggye 7-dong 720, Nowon-ku, Seoul 139-207 (KR).

(74) KIM, Won-Ho; 702, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 00/72650 (13) A2

(21) PCT/US00/14298

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,872 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOREMEDIATION

• COMPOSITION ET PROCEDES DE TRAITEMENT BIO-REPARATEUR

(71) OHIO UNIVERSITY [US/US]; Suite 190 Technology Transfer Office, 20 East Circle Drive, Athens, OH 45701-3751 (US).

(72) COSCHIGANO, Peter, W.; 11703 Channingway Boulevard, The Plains, OH 45780 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (h)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 00/72651 (13) A2

(21) PCT/US00/15244

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,474 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MULTI-LAYERED FREEZER STORAGE BAG

• SAC DE CONGELATION A PLUSIEURS COUCHES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) SAAD, Zain, E., M.; 4233 Pleasant Lane, Racine, WI 53405 (US). SMITH, David, A.; 765 Weston Hills Drive, Brookfield, WI 53045 (US). PRICE, William, D.; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). DAWKINS, Richard; 1383 Savoy Lane, Saginaw, MI 48604 (US). STANOS, Lawrence, C.; 5119 Natalie Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L. et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A01B

(11) WO 00/72652 (13) A2

(21) PCT/NZ00/00084

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 335988 27 May/mai 1999 NZ  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR IMAGING LOGS OR STEMS AND APPARATUS

• PROCEDE DE VISUALISATION DES TRONCS ET GRUMES, ET APPAREIL ASSOCIE

(71) NEW ZEALAND FOREST RESEARCH INSTITUTE LIMITED [NZ/NZ]; Sala Street, Rotorua (NZ).

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

(72, 75) PARKER, Richard [NZ/NZ]; Sala Street, Rotorua (NZ). VISSER, Rien [NZ/NZ]; Sala Street, Rotorua (NZ).

(74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01B 15/02

(11) WO 00/72653 (13) A1

(21) PCT/GB00/01942

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912277.2 27 May/mai 1999 GB  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • REPLACEABLE TINE POINT COMBINATION

• ENSEMBLE DE POINTES DE DENTS REMPLAÇABLES

(71) KVERNELAND KLEPP AS [NO/NO]; N-4344 Kverneland (NO). ORR, William, McLean [GB/GB]; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(72, 75) SKJAEVELAND, Magne [NO/NO]; Kverneland Klepp AS, N-4344 Nverneland (NO).

(74) ORR, William, McLean; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01B 33/10**

(11) **WO 00/72654** (13) A1

(21) PCT/EP00/04380

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90400 **31 May/mai 1999** LU  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● ROTOR FOR SHREDDER USED IN  
FORESTRY  
● ROTOR POUR BROYEUR A USAGE  
FORESTIER

(71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL**  
[BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051  
Vaux-sous-Chevremont (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEAN, Jean-Luc** [BE/BE]; 28, rue sur  
les Heids, B-4050 Chaudfontaine (BE).

(74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Office de  
Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route  
d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen  
(LU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01C 1/02, 1/04, A01G 9/02, 9/10**

(11) **WO 00/72655** (13) A1

(21) PCT/JP00/03497

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152901 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● INSTRUMENT FOR PROMOTING  
SEED GERMINATION, PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME AND APPA-  
RATUS FOR PRODUCING THE SAME  
● INSTRUMENT FAVORISANT LA GER-  
MINATION DE SEMENCES, SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION, ET APPA-  
REIL SERVANT A LE FABRIQUER

(71) **SEISHIN TOGEI KABUSHIKI KAISHA**  
[JP/JP]; 75-1, Higashimatsuyama-cho, Seto-  
shi, Aichi 489-0069 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISEYA, Tsutomu** [JP/JP]; Seishin Toge  
Kabushiki Kaisha, 75-1, Higashimatsuyama-  
cho, Seto-shi, Aichi 489-0069 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi  
Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01D 7/10**

(11) **WO 00/72656** (13) A1

(21) PCT/CA00/00122

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,320 **27 May/mai 1999** CA  
(27.05.1999)

(30) 2,287,667 **26 Oct/oct 1999** CA  
(26.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● IMPROVED RAKE  
● RATEAU AMELIORE

(71, 72) **MITCHELL, David** [CA/CA]; 6779  
Waverly, Montréal, Québec H2S 3H8 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec  
H2Y 3X2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01D 34/416**

(11) **WO 00/72657** (13) A1

(21) PCT/FR00/01482

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07300 **1 Jun/juin 1999** FR  
(01.06.1999)

(30) 99/13958 **30 Sep/sep 1999** FR  
(30.09.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR FIXING A HEDGE-TRIM-  
MER WIRE-HOLDER HEAD TO THE  
ROTARY CLUTCH SHAFT DRIVING  
SUCH A HEAD

● DISPOSITIF POUR LA FIXATION  
D'UNE TETE PORTE-FILS DE DE-  
BROUSSAILLEUSE A L'ARBRE MO-  
TEUR ROTATIF D'ENTRAINEMENT  
D'UNE TELLE TETE

(71, 72) **CHABRUT, Michel** [FR/FR]; 39bis,  
rue Lacombe, F-85490 Benet (FR). **LER-  
OUX, Claude** [FR/FR]; 39bis, rue Lacombe,  
F-85490 Benet (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawid-  
owicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris  
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01D 41/00, 41/12, 45/30, 91/04**

(11) **WO 00/72658** (13) A1

(21) PCT/KZ00/00002

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 990606.1 **26 May/mai 1999** KZ  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ZHARYLKASYN'S METHOD FOR  
COLLECTING BIOLOGICALLY IN-  
TERESTING GRAINS AND DEVICES  
FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE DE ZHARYLKASSYNE  
PERMETTANT DE RECUEILLIR DES  
GRAINES PRESENTANT UN INTERET  
BIOLOGIQUE, ET DISPOSITIFS DE  
MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **SADYKOV, Zharylkasyn Sarsen-  
bekovich** [KZ/KZ]; ul. Manasa, 51-30,  
Almaty, 480008 (KZ).

(81) AU BR CA CN DE ES FI GB HU IL PL TR  
US.

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

(51)<sup>7</sup> **A01D 46/04**

(11) **WO 00/72659** (13) A1

(21) PCT/AU00/00605

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0582 **26 May/mai 1999** AU  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● TEA HARVESTER  
● MACHINE A CUEILLIR LE THE

- (71) **WILLIAMES HI-TECH INTERNATIONAL PTY LTD.** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMES, Geoffrey, Allan** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS;** 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 23/00**  
(11) **WO 00/72660** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00277  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) PA 1999 00732 **26 May/mai 1999 DK (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR TREATING CHRISTMAS TREES, IN ORDER TO REGULATE THE GROWTH OF ANNUAL SHOOTS AND SECATEURS USED FOR THE METHOD  
• METHODE POUR TRAITER DES ARBRES DE NOEL AFIN DE REGULER LA CROISSANCE DE LEURS POUSSSES ANNUELLES ET SECATEUR UTILISE POUR Y PARVENIR
- (71, 72) **GEIL, Lars** [DK/DK]; Langebakke 2, DK-8680 Ry (DK).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 27/04, 9/02**  
(11) **WO 00/72661** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00493  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0601 **26 May/mai 1999 AU (26.05.1999)**  
(30) PQ 6249 **14 Mar/mar 2000 AU (14.03.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN PLANT CULTIVATION APPARATUS  
• AMELIORATIONS PORTANT SUR UN APPAREIL DE CULTURE DE PLANTE
- (71) **THE DECOR CORPORATION PTY. LTD.** [AU/AU]; 1314 Ferntree Gully Road, Scoresby, VIC 3176 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSON, Arthur, Richard** [AU/AU]; 23 Leura Grove, Hawthorn, VIC 3123 (AU).
- (74) **WINCH, Peter, Jeffrey;** Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01G 27/04**  
(11) **WO 00/72662** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00336  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WATER SUPPLY FOR FLOWERPOTS, PLANT BOXES AND THE LIKE  
• ALIMENTATION EN EAU DESTINEE A DES POTS DE FLEURS, DES BACS A FLEURS ET A DES OBJETS SEMBLABLES
- (71, 72) **WIJTENHORST, Hendrik** [NL/NL]; Woldweg 164, NL-9606 PJ Kropswolde (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.;** Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/10, C12N 15/00**  
(11) **WO 00/72663** (13) A1  
(21) PCT/US00/14272  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,984 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DISEASE RESISTANT COTTON  
• COTON RESISTANT AUX MALADIES
- (71) **D & PL TECHNOLOGY HOLDING CORP.** [US/US]; 1 Cotton Row, Scott, MS 38772 (US).
- (72) **LESKE, Richard, John;** 5 Bowan Street, Goondiwindi, Queensland (AU).
- (74) **JONDLE, Robert, J. et al. / etc.;** Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, 555 13th Street N.W., Suite 701 East, Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 5/017**  
(11) **WO 00/72664** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04511  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001161 **26 May/mai 1999 IT (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MECHANICAL DEVICE FOR THE AUTOMATIC ATTACHMENT OF NIPPLE-GRASPERS IN AN AUTOMATED MILKING STATION  
• DISPOSITIF MECANIQUE DE FIXATION AUTOMATIQUE D'ORGANES DE PREHENSION DE MAMELLES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITE AUTOMATISEE
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT). **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00195 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATTANEO, Marco** [IT/IT]; Istituto di Alimentazione Animale, Via Celoria, 10, I-20133 Milano (IT).
- (74) **TRUPIANO, Federica et al. / etc.;** Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 5/017**  
(11) **WO 00/72665** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01080  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9901965-5 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A CONNECTING DEVICE FOR A TEAT CUP  
● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GOBELET DE MACHINE A TRAIRE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SJÖLUND, Martin** [SE/SE]; Hälsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE). **LAN-NÉR, Tomas** [SE/SE]; Folkungagatan 68, 3 tr, S-116 22 Stockholm (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K**  
(11) **WO 00/72666** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04793  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99110169.2 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● USE OF TRANSGENIC MICE LACKING JunB EXPRESSION IN THE MYELOID LINEAGE  
● UTILISATION DE SOURIS TRANSGENIQUES AYANT UN DEF AUT D'EXPRESSION JUNB DANS LA LIGNEE MYELOIDE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PASSEGUÉ, Emmanuelle** [FR/AT]; Schelleingasse 8/23, A-1040 Vienna (AT). **JOCHUM, Wolfram** [DE/DE]; Dhaunerstrasse 103, D-55606 Kirm (DE). **WAGNER, Erwin, F.** [AT/AT]; Blütengasse 9/25, A-1030 Vienna (AT).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE) et al. / etc.
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 23/00, 13/00**  
(11) **WO 00/72667** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04872  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99109366.7 **1 Jun/juin 1999 EP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HARNESS SYSTEM COMBINED WITH A URINE COLLECTING DEVICE  
● ENSEMBLE HARNAIS AVEC DISPOSITIF DE RECUPERATION D'URINE
- (71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRINK, Martin** [DE/DE]; Sahlkamp 108, D-30179 Hannover (DE).
- (74) **GOSMANN, Martin**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
- (81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ DE EE HR HU KG KZ LT LV MK NZ PL RO RU SI SK UA US YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 47/00**  
(11) **WO 00/72668** (13) A1  
(21) PCT/BG00/00013  
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 103442 **28 May/mai 1999 BG (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BEEHIVE  
● RUCHE
- (71, 72) **TODOROV, Todor Dobrev** [BG/BG]; Bul."Slavjansky" No5, Entr.4, Ap.48, 9700 Shumen (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 61/00**  
(11) **WO 00/72669** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00184  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 1999 2614 **31 May/mai 1999 NO (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INNER VALVES FOR FISH CAGE  
● VANNES INTERNES POUR PARC A POISSONS
- (71) **HELGELAND HOLDING AS** [NO/NO]; Postboks 64, N-8601 Mo I Rana (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOLBERG, Dag** [NO/NO]; Ånesveien 22, N-8616 Båsmoen (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 15/63, 5/10**  
(11) **WO 00/72670** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03504  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/153030 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● LKB1 GENE KNOCKOUT ANIMALS  
● ANIMAUX ROMPANT LE GENE LKB1
- (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEZU, Jun-ichi** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **OSE, Asuka** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **JISHAGE, Kou-ichi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **JENNE, Dieter E.** [DE/DE]; Kramerstrasse 4, D-82061 Neuried (DE).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/033, A01M 1/02, 5/00 // A01N 25/00, A01M 1/24**

(11) **WO 00/72671** (13) A1

(21) PCT/SE00/01095

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901977-0 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** SE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF FEEDING ANTS AND A FOOD DISPENSER FOR THE PURPOSE

• PROCÉDE D'APPORT DE NOURRI-  
TURE A DES FOURMIS ET DISTRIBU-  
TEUR DE NOURRIURE ASSOCIE

(71, 72) **HALL, Kjell** [SE/SE]; Skorstensvägen 46, S-393 63 Kalmar (SE).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL IN IS JP LT LV NZ PL PT RO SK TR US YU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01M 29/00**

(11) **WO 00/72672** (13) A1

(21) PCT/SE00/01075

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902011-7 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** SE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROTECTION DEVICE FOR POLES

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE PO-  
TEAUX

(71) **ANDERSSON, Bertil** [SE/SE]; N. Bogerud 2800, S-684 92 Munkfors (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BLOMBERG, Anders** [SE/SE]; Havrevägen 16, S-683 34 Hagfors (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 00/72673** (13) A2

(21) PCT/DZ00/00001

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 990106 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DZ

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SOLID INSECTICIDE BASED ON NATURAL CONSTITUENTS

• INSECTICIDE SOLIDE A BASE DE COMPOSANTS NATURELS

(71, 72) **HIHI, Bachir** [DZ/DZ]; 94, Boulevard Krim Belkacem, Alger 16000 (DZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/30, 25/12, 25/08, 25/10, 25/00**

(11) **WO 00/72674** (13) A1

(21) PCT/JP00/03376

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148116 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** JP

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HIGH-CONCENTRATION PESTICIDE SOLID FORMULATION

• FORMULATION ANTIPARASITAIRE SOLIDE À CONCENTRATION ÉLEVÉE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(72) **TANIZAWA, Kinji**; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **TOMIOKA, Masakazu**; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **HIRATA, Tsuyoshi**; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **SABI, Hiroshi**; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> **A01N 35/00, 43/34, 43/36, 43/52, 47/10**

(11) **WO 00/72675** (13) A1

(21) PCT/US00/11259

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,022 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BROAD SPECTRUM ANTIMICROBIAL MIXTURES

• MELANGES ANTIMICROBIENS A SPECTRE LARGE

(71) **TROY TECHNOLOGY CORPORATION, INC.** [US/US]; Suite 415, 200 West Ninth Street Plaza, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SMITH, Roger, Errol**; 17 Arrowhead Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **TAVARES, Robert, F.**; Troy Corporation, 8 Vreeland Road, P.O. Box 955, Florham Park, NJ 07932-0955 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/02**

(11) **WO 00/72676** (13) A1

(21) PCT/DE00/01679

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 838.4 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • UTILIZATION OF DODECANOIC ACID AS TICK REPELLANT

• UTILISATION D'ACIDE DODECA-  
NOIQUE COMME AGENT REPULSIF  
DES TIQUES

(71) **ANALYTICON DISCOVERY GMBH** [DE/DE]; Hermannswerder Haus 17, D-14473 Potsdam (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUTEL, Hans** [DE/DE]; Obentrautstrasse 52, D-10963 Berlin (DE). **HILKER, Monika** [DE/DE]; Niedstrasse 31, D-12159 Berlin (DE). **KAHL, Olaf** [DE/DE]; Jagowstrasse 4, D-10555 Berlin (DE). **SIEMS, Karsten** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 7, D-14557 Langerwisch (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, D-10119 Berlin (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/50 // (A01N 37/50, 35:04)**

(11) **WO 00/72677** (13) A1

(21) PCT/EP00/04741

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912219.4 **26 May/mai 1999** GB  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **FUNGICIDAL COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS FONGICIDES**

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

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **LEADBITTER, Neil** [GB/CH]; Therwilerstrasse 117, CH-4104 Oberwil (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept., Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/50 // (A01N 37/50, 35:04)**

(11) **WO 00/72678** (13) A1

(21) PCT/EP00/04742

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912220.2 **26 May/mai 1999** GB  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **FUNGICIDAL COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS FONGICIDES**

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

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M B H** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **LEADBITTER, Neil** [GB/CH]; Therwilerstrasse 117, CH-4104 Oberwil (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept., Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04**

(11) **WO 00/72679** (13) A1

(21) PCT/US00/14482

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,440 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **OSTEONECTIN BASED TOXIC GENE THERAPY FOR THE TREATMENT OF CALCIFIED TUMORS AND TISSUES**

● **THERAPIE GENIQUE TOXIQUE A BASE D'OSTEONECTINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TUMEURS ET DE TISSUS CALCIFIES**

(63) US 60/136,440 (CIP)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Leland, W., K.** [US/US]; 1111 Rocky Road, Lovingson, VA 22949 (US).  
**HSIEH, Chia-Ling** [US/US]; 86 University Gardens, #7, Charlottesville, VA 22903 (US).  
**KOENEMAN, Kenneth, S.** [US/US]; 1465 Willow Lake Drive, Charlottesville, VA 22902 (US).  
**YEUNG, Fan** [US/US]; 771-A Mountainwood Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/40, 57/00**

(11) **WO 00/72680** (13) A1

(21) PCT/US00/08229

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,737 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **INSECTICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE USE THEREOF**

● **COMPOSITION INSECTICIDE ET PROCEDE D'UTILISATION**

(71) **VALENT U.S.A. CORPORATION** [US/US]; 1333 North California Boulevard, Suite 600, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(72) **KINCADE, Robert, T.**; 1823 Lake Manor Dr., Greenville, MS 38701 (US).  
**EAST, David**; 805 Vogt Ln, Apt. 6, Chilton, WI 53014 (US).

(74) **KRAMER, Bruce, E.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A01N 47/26, 47/14 // (A01N 47/26, 25:04) (A01N 47/14, 25:04)**

(11) **WO 00/72681** (13) A1

(21) PCT/EP00/04887

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 981.4 **31 May/mai 1999** DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **DITHIOCARBAMATE LIQUID FORMULATIONS**

● **FORMULATIONS LIQUIDES DU DITHIOCARBAMATE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, D-67136 Fussgönheim (DE).  
**KRÖHL, Thomas** [DE/DE]; Scheurebenweg 20B, D-55129 Mainz (DE).  
**OETTER, Günter** [DE/DE]; Hans-von-Marees-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE).  
**BORZYK, Oliver** [DE/DE]; Ludwigstrasse 58, D-67346 Speyer (DE).  
**JÄGER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weinbietstrasse 18, D-67117 Limburgerhof (DE).  
**GROSJEAN, Olivier** [BE/DE]; Tattersallstrasse 41, D-68165

- Mannheim (DE). **FRICKE, Hans-Michael** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 60, D-67117 Limburgerhof (DE). **VIZOSO-SANSANO, Sergi** [ES/DE]; Mainstrasse 6, D-67117 Limburgerhof (DE). **ZIEGLER, Hans** [DE/DE]; Pfalzring 91, D-67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigspatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/28, 63/02, 59/06, C05G 3/00, C09K 17/28**
- (11) **WO 00/72682** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03404
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/146360 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**
- (30) 11/146361 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**
- (30) 2000/55330 **1 Mar/mar 2000 JP (01.03.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SOIL DISEASE CONTROLLING MATERIALS  
• SUBSTANCES REGULANT LES MALADIES DU SOL
- (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) **HASHIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building 3rd Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 57/00**
- (11) **WO 00/72683** (13) A2
- (21) PCT/US00/13599
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,027 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AN IMPROVED PROCESS FOR COMBATING PARASITOSIS IN BEE COLONIES  
• PROCEDE PERFECTIONNE DE LUTTE CONTRE LES PARASITOISES DANS LES COLONIES D'ABEILLES
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
- (72) **ARTHER, Robert, G.**; 8103 Sagamore Road, Leawood, KS 66206 (US). **GRISSOM, James, V.**; 21062 Bright Lane, Lawson, MO 64062 (US). **PENNINGTON, Robert, G.**; 33547 W. 160th Street, Rayville, MO 64084 (US). **HEINE, Josef**; Gladbacher Weg 4, D-42799 Leichlingen (DE). **KOENIGER, Nikolaus**; Karl-von-Frisch-Weg 1, D-61440 Oberusel (DE).
- (74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 59/00**
- (11) **WO 00/72684** (13) A2
- (21) PCT/US00/14939
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,383 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A COMPOSITION AND METHOD FOR CLEANING SURFACES  
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES
- (71) **WATER WHOLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 1263, Norman, OK 73070-1263 (US).
- (72) **SCHULHOFF, Jeffrey**; 11117 Woodbridge Road, Oklahoma City, OK 73162 (US). **SCHALL, Christian**; Heinrich-Haenenstrasse 6, D-41334 Nettetal (DE).
- (74) **CAPEHART, Brent, A.**; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 59/06, 63/02, C01F 11/04**
- (11) **WO 00/72685** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02893
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BACTERICIDE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BACTERICIDE
- (71) **HOUZAWA, Hiromi** [JP/JP]; 3-4, Takouji, Mizusawa-shi, Iwate-ken 023-0803 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKUCHI, Kazutomo** [JP/JP]; A-302 Casa Verde Nakayama, 20-1, Nakayama 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-0952 (JP). **KIKUCHI, Noriaki** [JP/JP]; 2-1-1, Teraoka, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 981-3204 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 63/00, A61K 48/00, C12N 15/00, 5/00**
- (11) **WO 00/72686** (13) A1
- (21) PCT/US00/15190
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,707 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • REGULATION OF SYSTEMIC IMMUNE RESPONSES UTILIZING CYTOKINES AND ANTIGENS  
• REGULATION DE LA REPONSE IMMUNITAIRE SYSTEMIQUE A L'AIDE DE CYTOKINES ET D'ANTIGENES
- (71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **HARDY, Steve**; 654 23rd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **DRANOFF, Glenn**; 28 Outlook Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman L.L.P., 1300 19th Street, Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO

- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 10/04, 4/00, 8/02, B65B 25/00**
- (11) **WO 00/72687** (13) A1
- (21) PCT/US00/14607
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,208 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SHELF STABLE BROWNIE BATTER ARTICLE AND METHOD OF PREPARATION
- ARTICLE DE TYPE PATE POUR BROWNIES RESTANT STABLE LORS DE SON STOCKAGE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [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) **NARAYANASWAMY, Venkatachalam** [IN/US]; 7000 Magda Drive, #306, Maple Grove, MN 55369 (US). **KREISMAN, Linda, R.** [US/US]; 751 Goodrich Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **LANGLER, James, E.** [US/US]; 60 Glen Edge Road, White Bear Lake, MN 55110 (US). **TOBELMANN, David, W.** [US/US]; 415 Sycamore Drive, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 11/00**
- (11) **WO 00/72688** (13) A1
- (21) PCT/US00/13723
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,897 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING HOT DOGS USING HIGH POWER ULTRASOUND
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE HOT-DOGS UTILISANT UN RAYONNEMENT ULTRASONORE PUISSANT
- (71) **MISONIX INCORPORATED** [US/US]; 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735 (US).
- (72) **MANNA, Ronald, A.**; 101 Ann Street, Valley Stream, NY 11580 (US). **RUSSELL, Alvin, W.**; 104 Cedar Avenue, Hewlett Bay Park, NY 11557 (US). **VOIC, Dan**; 114 East 7th Street, Clifton, NJ 07011 (US). **NOVAK, Theodore, A., D.**; 186 Lakebridge Drive North, Kings Park, NY 11754 (US). **NG, David**; 48-34 Oceania Street, Bayside, NY 11364 (US). **PANTANO, Salvatore**; 14 Lincoln Street, Farmingdale, NY 11735 (US).
- (74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 14th Floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 25/02, A23N 12/02**
- (11) **WO 00/72689** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00368
- (22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PR99A000048 **31 May/mai 1999 IT (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● WASHING APPARATUS FOR FISH PRODUCTS
- APPAREIL POUR LAVER DES PRODUITS DU POISSON
- (71) **OMAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Traversante Pedrignano, 24a, I-43100 Parma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAIOCCHI ALINOVI, Mario** [IT/IT]; Borgo S. Chiara, 4, I-43100 Parma (IT).
- (74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 4/00**
- (11) **WO 00/72690** (13) A2
- (21) PCT/US00/14818
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,700 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMMOBILIZED LACTOFERRIN (Im-LF) ANTIMICROBIAL AGENTS AND USES THEREOF
- AGENTS ANTIMICROBIENS DE LACTOFERRINE IMMOBILISEE (IM-LF) ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71, 72) **NAIDU, A., Satyanarayan** [IN/US]; 9200 Monte Vista Avenue, Apt. #100, Montclair, CA 91763 (US).
- (74) **CRAFT, Jeffrey, F.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23C 9/00**
- (11) **WO 00/72691** (13) A2
- (21) PCT/US00/14374
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,771 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DAIRY PRODUCTS AND METHOD OF PREPARATION
- PRODUITS LAITIERS ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **GENERAL MILLS, INC.** [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) **SILVA, Ellen, M.** [US/US]; 10209 Windsor Lake Lane, Minnetonka, MN 55305-2641 (US). **PATEL, Mayank, T.** [US/US]; 12575 91st Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **MCGUIRE, James, E.** [US/US]; 4601 Xenia Avenue North, Crystal, MN 55422 (US). **JOHNSON, Timothy, T.** [US/US]; 3308 Skycroft Drive, St. Anthony Village, MN 55418 (US).
- (74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **A23C 21/00, 1/12, B01D 3/06**(11) **WO 00/72692** (13) A1

(21) PCT/DK00/00299

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00770 **31 May/mai 1999** DK  
**(31.05.1999)**(30) PA 1999 01458 **13 Oct/oct 1999** DK  
**(13.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONCENTRATION OF LIQUID PRODUCTS

• CONCENTRATION DE LIQUIDES

(71) **APV ANHYDRO A/S** [DK/DK]; Østmarken 7, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PETERS, Lars, Valentin** [DK/DK]; Jægersborg Allé 64, DK-2920 Charlottenlund (DK). **KRAGH, Ole, Teghhus** [DK/DK]; Kildedalen 4A, DK-3100 Hornbæk (DK).(74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 Copenhagen K (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23F 5/20**(11) **WO 00/72693** (13) A1

(21) PCT/US00/14585

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,742 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CHARGED-MOLECULES OR CAFFEINE FROM AN AQUEOUS SOLUTION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DES MOLECULES CHARGEES OU DE LA CAFEINE CONTENUES DANS UNE SOLUTION AQUEUSE

(71) **ELECTROSTATIC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 162-06 92nd Street, Howard Beach, NY 11414 (US).(72) **CROSE, James, R.**; 5 McCormick Lane, Chelmsford, MA 01824 (US). **BERG, Sol**; 11 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US).(74) **MCCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Coudert Brothers, Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 1/02 // C12N 9/02**(11) **WO 00/72694** (13) A1

(21) PCT/JP00/03351

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148963 **28 May/mai 1999** JP  
**(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE TASTE CHARACTERISTICS OF CACAO MASS AND PROCESSED PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES GUSTATIVES D'UNE MASSE DE CACAO ET SES PRODUITS DE TRANSFORMATION

(71) **MELJI 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) **HAMAYA, Toru** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd., Solid Square Building, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP). **KURASHIGE, Masahiko** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **TANAKA, Masahiro** [JP/JP]; Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **KAWATE, Akemi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **NAGAKI, Atsushi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **KONO, Toshiaki** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP).(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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> **A23G 1/18, 1/04, 1/00**(11) **WO 00/72695** (13) A1

(21) PCT/EP99/03734

(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**

(25) de (26) de

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING SEED CRYSTAL SUSPENSIONS BASED ON MELTED FAT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS DE CRISTAUX GERMES A BASE DE GRAISSE FONDUE

(71) **INSTITUT FÜR LEBENSMITTELWISSENSCHAFT LABORATORIUM FÜR LEBENSMITTEL VERFAHRENSTECHNIK** [CH/CH]; ETH-Zentrum/LFO, Schmelzbergstrasse 9, CH-8082 Zürich (CH). **CAMILLE BLOCH S.A.** [CH/CH]; CH-2608 Courtelary (CH). **MAESTRANI SCHOKOLADEN AG** [CH/CH]; St. Georgenstrasse 105, CH-9011 St. Gallen (CH). **MAX FELCHLIN AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 63, CH-6430 Schwyz (CH). **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Entre-deux-Villes, CH-1800 Vevey (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WINDHAB, Erich** [DE/CH]; Im Schanzgraben 142, CH-8261 Hemishofen (CH). **ZENG, Yuantong** [CN/CH]; Lerchenhalde 39/06, CH-8046 Zürich (CH).(74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, D-40883 Ratingen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP MX NO PL RU TR UA US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/30**(11) **WO 00/72696** (13) A1

(21) PCT/US00/14711

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,185 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF MAKING CHEWING GUM USING EARLY MIXING OF LIQUIDS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CHEWING-GUM A L'AIDE D'UN MELANGE PRECOCE DE LIQUIDES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).(72) **VALDEZ, Henry**; 5145 W. 105th Street, Oak Lawn, IL 60453 (US).(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/16, 9/04, 9/22, 9/28**(11) **WO 00/72697** (13) A1

(21) PCT/EP00/04724

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 9912629.4 **28 May/mai 1999** GB  
(**28.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF A FROZEN FOOD PRODUCT  
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ELABORER UN PRODUIT SURGELE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BAKKER, Bastiaan, Hendrik**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BONGERS, Peterus, Martinus, Maria**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **WANG-NOLAN, Wei**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) **HUGOT, Alain, Eric, Philippe**; Unilever plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **A23K 1/16, 1/18**
- (11) **WO 00/72698** (13) A1
- (21) PCT/US00/14690
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,176 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS AND PRODUCT FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE IN COMPANION ANIMAL USING A COMBINATION OF ANTIOXIDANTS  
● PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT DE RENFORCER LA REPONSE IMMUNITAIRE CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'ANTIOXYDANTS
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).
- (72) **HAYEK, Michael, G.**; 926 Tammy Circle, Dayton, OH 45415 (US).
- (74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Scheaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/165, 1/18**
- (11) **WO 00/72699** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00368
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012210 **1 Jun/juin 1999** NL  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR INFLUENCING THE SEX OF A FISH OR MOLLUSC  
● PROCEDE PERMETTANT D'INFLUENCER LE SEXE D'UN POISSON OU D'UN MOLLUSQUE
- (71) **SCHOUTEN PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Burgstraat 12, NL-4283 GG Giessen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAALJENBERG, Albertus** [NL/NL]; Wielstraat 23, NL-4264 AT Veen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/105, 1/164, 1/211**
- (11) **WO 00/72700** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05140
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99110467.0 **31 May/mai 1999** EP  
(**31.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CEREAL PRODUCTS HAVING LOW PHYTIC ACID CONTENT  
● PRODUITS A BASE DE CEREALES AVEC UNE TENEUR EN ACIDE PHYTIQUE REDUITE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH). **ETH ZURICH** [CH/CH]; Laboratory for Human Nutrition, CH-8803 Rüschlikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARCLAY, Denis** [AU/CH]; Sur Cheneaux, CH-1321 Arnex-sur-Orbe (CH). **DAVIDSSON, Lena** [SE/CH]; Löwenstrasse 51, CH-8001 Zürich (CH). **EGLI, Ines** [CH/CH]; Swiss Federal Institute of Technology Zürich, Institute of Food Science, P.O. Box 474, CH-8803 Rüschlikon (CH). **HURRELL, Richard** [GB/CH]; 98 Pfaffensteinstrasse, CH-8118 Pfaffhausen (CH). **JULLERAT, Marcel, Alexandre** [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicod 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH).
- (74) **LOCK, Graham**; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/236, 1/304**
- (11) **WO 00/72701** (13) A1
- (21) PCT/US00/05865
- (22) **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,449 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR MASKING MINERAL TASTE  
● PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A MASQUER LE GOUT DESAGREABLE DES MINERAUX
- (71) **AMBI INC.** [US/US]; 4 Manhattan Road, Purchase, NY 10577-2197 (US).
- (72) **BAKAL, Abraham, I.**; 10 Stafford Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **SNYDER, Margaret, A.**; 23 Comanche Avenue, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-2412 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/328, A23K 1/20, A61K 9/14**

(11) **WO 00/72702** (13) A1

(21) PCT/JP00/03496

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154411 **1 Jun/juin 1999 JP**  
**(01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR ARTIFICIAL  
GRANULAR MATTERS, PROCESS  
FOR PRODUCING ARTIFICIAL GRAN-  
ULAR MATTERS BY USING THE  
SAME AND ARTIFICIAL GRANULAR  
MATTERS THUS OBTAINED

• COMPOSITIONS POUR MATIERES  
GRANULAIRES ARTIFICIELLES,  
PROCEDE DE PRODUCTION DE  
MATIERES GRANULAIRES ARTI-  
FICIELLES A PARTIR DESDITES  
COMPOSITIONS ET MATIERES GRA-  
NULAIRES ARTIFICIELLES AINSI  
OBTENUES

(71, 72) **ABE, Emiko** [JP/JP]; 9-7, Ibori 1-chome,  
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken  
803-0835 (JP).

(74) **ENOMOTO, Ichiro**; Room 405, Koku-  
rakosan-14-gokan, 2-39, Asano 1-chome,  
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken  
802-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/015**

(11) **WO 00/72703** (13) A1

(21) PCT/CA00/00621

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,780 **28 May/mai 1999 US**  
**(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INACTIVATION OF FOOD SPOILAGE  
AND PATHOGENIC MICROORGAN-  
ISMS BY DYNAMIC HIGH PRESSURE

• INACTIVATION DE L'ALTERATION  
DES ALIMENTS ET DE MICRO-ORGA-  
NISMES PATHOGENES PAR HAUTE  
PRESSION DYNAMIQUE

(71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; Cité Uni-  
versitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAQUIN, Paul** [CA/CA]; 7593 Des  
Grebes, Charny, Québec G6X 2C2 (CA).  
**GIASSON, Jocelyne** [CA/CA]; 4540  
St-Laurent, Lévis, Québec G6V 3V9 (CA).  
**VACHON, Jean-François** [CA/CA]; 651  
Genest, Thetford Mines, Québec G6G 6S2  
(CA). **FLISS, Ismaïl** [CA/CA]; 3316 Lam-  
bert Closse, Ste-Foy, Québec G1W 2S4 (CA).

(74) **COTE, France** et al. / etc.; SWABEY  
OGLVY RENAULT, Suite 1600, Montréal,  
Québec H3A 2Y3, 1981 McGill College  
Avenue (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/3571**

(11) **WO 00/72704** (13) A1

(21) PCT/EP00/04422

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201660.0 **26 May/mai 1999 EP**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD TO REDUCE OXIDATION IN  
FOOD PRODUCTS

• PROCEDE PERMETTANT DE RE-  
DUIRE L'OXYDATION DES PRODUITS  
ALIMENTAIRES

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

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB  
GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD  
SG SZ TT TZ UG ZA ZW)*

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

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

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hin-  
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-  
mation, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*

(72) **BOUWENS, Elisabeth, Cornelia, Maria**;  
Unilever Research Vlaardingen, Olivier  
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardin-  
gen (NL). **BRUGGEMAN, Yvonne, E.**;  
Unilever Research Vlaardingen, Olivier van  
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL). **VAN DER HEIDEN, Monique**;  
Unilever Research Vlaardingen, Olivier van  
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL). **KESSELRING, Marcel, Antonius**;  
Unilever Research Vlaardingen, Olivier van  
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL). **MOOREN, Arnoldus, Theodorus**;  
Unilever Research Vlaardingen, Olivier van  
Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL).

(74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V.,  
Patent Department, P.O. Box 137, NL-3130  
AC Vlaardingen (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/04**

(11) **WO 00/72705** (13) A1

(21) PCT/EP00/01724

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 313.7 **27 May/mai 1999 DE**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VENTILATED FILTER CIGARETTE  
• CIGARETTE A FILTRE VENTILEE

(71) **H.F. & PH.FREEMTSMA GMBH**  
[DE/DE]; Parkstrasse 51, D-22605 Ham-  
burg (DE).

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

(72, 75) **HENNING, Paul-Georg** [DE/DE];  
Kampstrasse 61, D-25451 Quickborn (DE).  
**SEIDEL, Henning** [DE/DE]; In der Marsch  
16, D-21358 Mechtersen (DE). **MENTZEL,  
Edgar** [DE/DE]; Marienhöhe 138, D-25451  
Quickborn (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll &  
Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg  
(DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/04, 3/06**

(11) **WO 00/72706** (13) A1

(21) PCT/EP00/04776

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 968.2 **31 May/mai 1999 DE**  
**(31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILTER CIGARETTE WITH A TO-  
BACCO FILTER

• CIGARETTE AYANT UN FILTRE A TA-  
BAC

(71) **H.F. & PH.F. REEMTSMA GMBH**  
[DE/DE]; Parkstrasse 51, D-22605 Ham-  
burg (DE).

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

(72, 75) **HENNING, Paul-Georg** [DE/DE];  
Kampstrasse 61, D-25451 Quickborn (DE).

(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A41B 9/04, A41D 7/00**

(11) **WO 00/72707** (13) A1

(21) PCT/JP99/02778

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CLOTHING SUCH AS SHORTS AND BATHING SUIT

• VETEMENTS, TELS QUE DES CULOTTES ET DES MAILLOTS DE BAIN

(71, 72) **TORATANI, Ikuro** [JP/JP]; 28-4, Azamatsuhama Ni, Nanatsukacho, Kahoku-gun, Isikawa 929-1172 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00**

(11) **WO 00/72708** (13) A1

(21) PCT/US00/13275

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,140 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROTECTIVE SLEEVE

• MANCHON PROTECTEUR

(71, 72) **BELZIDSKY, Hugo** [US/US]; Unit 6, 373 S. Coast Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HAUGEN, Orrin, M.**; Haugen Law Firm PLLP, Suite 1130, 121 S. Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) BR CN IL IN JP KR MA MX RU UA.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A41D 19/00**

(11) **WO 00/72709** (13) A1

(21) PCT/US00/12293

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/320,420 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROTECTIVE GLOVE

• GANT DE PROTECTION

(71, 72) **GIMBEL, Neal, I.** [US/US]; 5815 North 25th Street, Phoenix, AZ 85016 (US).

(74) **NISSLE, Tod, R.**; Tod R. Nissle, P.C., P.O. Box 55630, Phoenix, AZ 85078 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 27/06**

(11) **WO 00/72710** (13) A1

(21) PCT/EP00/04868

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001219 **31 May/mai 1999 IT (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD OF MAKING TAYLOR'S CLOTHES AND A CLOTH SEMIFINISHED PRODUCT IMPLEMENTING THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE VETEMENTS SUR MESURE ET VETEMENT SEMI-FINI DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **ROTONDI GROUP S.R.L.** [IT/IT]; Via Libertà, 35, I-20019 Settimo Milanese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTONDI, Andrea** [IT/IT]; Via Cesare Battisti, 17, I-20019 Settimo Milanese (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A42B 1/20**

(11) **WO 00/72711** (13) A1

(21) PCT/FR00/01439

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr

(26) fr

(30) 99/06664 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**

(30) 99/11155 **7 Sep/sep 1999 FR (07.09.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HEADGEAR MADE OF SEMIRIGID MATERIAL PRODUCED BY FOLDING AND ASSEMBLING

• COUVRE-CHEF REALISE PAR PLIAGE ET ASSEMBLAGE EN MATIERE SEMIRIGIDE PREDECOUPEE

(71, 72) **PARTOUCHE, Jacques** [FR/FR]; 23 av. du Loup, F-06270 Villeneuve Loubet (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DE DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 5/04**

(11) **WO 00/72712** (13) A1

(21) PCT/US00/11983

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,978 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SPORTS SHOE INTERFACE

• INTERFACE POUR CHAUSSURE DE SPORT

(71) **VANS, INC.** [US/US]; 15700 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **SAND, Jeff, W.**; 136 South Park, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **FILIFEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) CA CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/12**

(11) **WO 00/72713** (13) A1

(21) PCT/FR00/01421

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06899 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SHOE SOLE

• SEMELLE DE CHAUSSURE

(71) **SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT - S.I.D.A.S.** [FR/FR]; Z.A.C. Le Parvis, F-38500 Voiron (FR).

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

(72, 75) **DAVID, Loïc** [FR/FR]; Chemin des Prairies, F-38690 le Grand Lemps (FR).  
**RIVET, Jean-Jacques** [FR/FR]; 88, impasse Meayne, "Mas Bouscatié", F-06550 la Roquette/Siagne (FR). **MAESTRO, Michel** [FR/FR]; Institut Arnault.Tzanck, Les Balcons de Pont St Laurent, 13, avenue Maurice Donat, F-06721 Saint Laurent du Var (FR).

(74) **MAUREAU, Philippe**; Cabinet Germain & Maureau, Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/18, 13/20, 17/03, 5/00**

(11) **WO 00/72714** (13) A1

(21) PCT/US00/14501

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,428 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CUSHIONING SYSTEM FOR GOLF SHOES  
● SYSTEME DE REMBOURRAGE DE CHAUSSURES DE GOLF

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **PATTERSON, Chad, C.**; 24 Taylor Street, Apt. C208, Springfield, MA 01103 (US).  
**SINGER, Joel, A.**; 816 Willard Street, #304, Quincy, MA 02169 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.** et al. / etc.; 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> **A43B 13/22, 13/32, A43C 15/02**

(11) **WO 00/72715** (13) A1

(21) PCT/EP00/04857

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 344.7 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ANTISLIPPING PROTECTION FOR SHOE SOLES  
● ANTIDERAPANT DESTINE A UNE SEMELLE DE CHAUSSURE

(71, 72) **PÖTZSCH, Holger** [DE/DE]; In den Rödern 36, D-64297 Darmstadt (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) CA JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43C 11/08, 11/22, 11/00**

(11) **WO 00/72716** (13) A1

(21) PCT/GB00/01970

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912139.4 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FOOTWEAR FASTENINGS  
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CHAUSSURES

(71, 72) **CULVERWELL, Steven, John** [GB/GB]; 1 Bath Place, Taunton, Somerset TA1 4ER (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 19/32, 19/26**

(11) **WO 00/72717** (13) A1

(21) PCT/EP00/04785

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 24 539.8 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FLUIDTIGHT ZIP FASTENER  
● FERMETURE A GLISSIERE ETANCHE

(71) **YKK CORPORATION** [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo (JP).

(71, 72) **NEUGEBAUER, Horst, Gotthard** [DE/DE]; Hinter den Garten 22, D-31180 Giesen Hasede (DE).

(74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, D-80331 München (DE).

(81) VN.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44C 25/00**

(11) **WO 00/72718** (13) A1

(21) PCT/JP00/03441

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148941 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(30) 2000/109731 **11 Apr/avr 2000 JP (11.04.2000)**

(30) 2000/135652 **9 May/mai 2000 JP (09.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RETAINER AND ORNAMENT  
● ELEMENT DE RETENUE ET ORNEMENT

(71) **PLANET CO.** [JP/JP]; 4-12-22, Ayase, Adachi-ku, Tokyo 120-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOIDE, Ryosuke** [JP/JP]; 4-12-22, Ayase, Adachi-ku, Tokyo 120-0005 (JP).

(74) **ABE, Yoshijiro**; 3-30-3, Higashi-Kanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A44C 25/00**

(11) **WO 00/72719** (13) A1

(21) PCT/RU00/00007

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99110627 **27 May/mai 1999 RU (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DECORATIVE CULT-ORIENTED ARTICLE  
● ARTICLE DECORATIF ET DE CULTE

(71, 72) **ANTONOV-DRUZHININ, Vitaly Pavlovich** [RU/RU]; ul. Frunze, 1-1-64, Mytischki, Moskovskaya obl., 141008 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15, G-165, Moscow, 121165 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45C 5/12**

(11) **WO 00/72720** (13) A1

(21) PCT/IB00/00703

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3557 **26 May/mai 1999 ZA (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● STORAGE UNIT  
● UNITE DE STOCKAGE

(71, 72) **ERASMUS, Wanda-Michelle** [ZA/ZA]; 6 Sands Close, Highveld Ext 7, 0169 Centurion Golf Estate (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton (ZA).

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

- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 26/00**
- (11) **WO 00/72721** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01412
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06903 **27 May/mai 1999 FR**  
**(27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **DEPILATORY STRIP**  
● **BANDE DEPILATOIRE**
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit  
Bois, F-69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 1, route  
de Champagne, Allée 4, F-69130 Ecully (FR).  
**BONTOUX, Daniel** [FR/FR]; 59, chemin de  
la Citadelle, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement,  
Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172,  
F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 29/00, 29/18**
- (11) **WO 00/72722** (13) A1
- (21) PCT/US00/13195
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,263 **2 Jun/juin 1999 US**  
**(02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **BODY APPLIQUE AND METHOD  
THEREFOR**  
● **DECORATION A APPLIQUER SUR LE  
CORPS ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71, 72) **AMEN-RA, A., Adolph** [US/US]; 2  
Breeze Avenue #202, Venice, CA 90271  
(US).
- (74) **CISLO, Donald, M.**; Cislo & Thomas, LLP,  
Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa  
Monica, CA 90401-1211 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45F 3/14, H04M 1/02**
- (11) **WO 00/72723** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00609
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ0609 **26 May/mai 1999 AU**  
**(26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **A MOBILE DEVICE CARRIER**  
● **SUPPORT POUR APPAREIL MOBILE**
- (71, 72) **THALER, Michael** [AU/AU]; 75 Var-  
den Street, Kalgoorlie, W.A. 6430 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; 256 Adelaide  
Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU SZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A46B 5/02, B43K 29/10**
- (11) **WO 00/72724** (13) A1
- (21) PCT/US99/10486
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **IMPROVEMENT ON OFFSET PEN  
STRUCTURE**  
● **STRUCTURE AMELIOREE DE STYLO  
COUDE**
- (71) **HUANG, Alice, Y.** [US/US]; 56 Old Lane  
Road, Wallingford, CT 06490 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LIU, Boa-Shen** [—/—]; 2 Fl., No. 65-1,  
Lane 3, Sec 2, Daguang Road, Banchiau City,  
Taipei (TW).
- (74) **KENNEY, Ernest, J.** et al. / etc.; Bacon &  
Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane,  
Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
- GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 96/06**
- (11) **WO 00/72725** (13) A1
- (21) PCT/US00/15319
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,087 **2 Jun/juin 1999 US**  
**(02.06.1999)**
- (30) 09/478,281 **5 Jan/jan 2000 US**  
**(05.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **POLESTAND APPARATUS FOR  
MOUNTING ELECTRONIC DEVICES**  
● **STATIF DESTINE AU MONTAGE DE  
DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**
- (71) **INNOVATIVE OFFICE PRODUCTS,  
INC.** [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton,  
PA 18042 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ODDSEN, Odd, N., Jr.** [US/US]; 2100  
Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).
- (74) **LERNER, Lawrence, I.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 97/00**
- (11) **WO 00/72726** (13) A1
- (21) PCT/US00/14666
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,756 **28 May/mai 1999 US**  
**(28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **AUTONOMOUS, SELF LEVELING,  
SELF CORRECTING STABILIZED  
PLATFORM**  
● **PLATE-FORME AUTONOME STA-  
BILISEE A AUTOCORRECTION ET  
REGLAGE AUTOMATIQUE DU NI-  
VEAU**
- (63) US 60/136,756 (CON)

28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71, 72) **GROBER, David, E.** [US/US]; 2416 Clay Avenue, Venice, CA 90291-4753 (US).(74) **LYNCH, Cindy, A.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C**(11) **WO 00/72727** (13) A2

(21) PCT/US00/14723

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,275 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYNCHROTILT CHAIR  
● CHAISE SYNCHROBASCULANTE(71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).(72) **PEARCE, Peter, J.**; 6160 Periwinkle Way, Woodland Hills, CA 91367 (US). **HEIDMANN, Kurt, R.**; 6932 Linden, S.E., Grand Rapids, MI 49548 (US). **BATTEY, Robert, J.**; 5913 Pine Vista, S.E., Kentwood, MI 49548 (US). **GROENDAL, Dale, M.**; 2528 Pinewood, Jenison, MI 49428 (US). **SMITH, Bruce, M.**; 915 Orchard, Grand Rapids, MI 49506 (US).(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) CA MX.

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/036**(11) **WO 00/72728** (13) A1

(21) PCT/NO00/00178

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992581 **28 May/mai 1999** NO (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● NECK ARTICULATION FOR ADJUSTABLE RECLINER CHAIRS  
● SUPPORT DE TETE ARTICULE DE CHAISE INCLINABLE REGLABLE(71) **HÖVE MÖBLER A/S** [NO/NO]; N-6250 Stordal (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JONSEN, Rune** [NO/NO]; N-6250 Stordal (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 23/00**(11) **WO 00/72729** (13) A1

(21) PCT/CH00/00303

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 987/99 **27 May/mai 1999** CH (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MOBILE ROD DEVICE FOR SUPPORTING THE HUMAN BODY  
● DISPOSITIF DE TIGES MOBILES POUR LE SOUTIEN DU CORPS HUMAIN(71, 72) **CAMPOANOVO, Fabio** [CH/CH]; 15, ch. du Braillon, CH-1095 Lutry (CH).(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1259, 38, rue du Petit-Chêne, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47F 5/00, F16M 11/00, 13/00**(11) **WO 00/72730** (13) A1

(21) PCT/US00/40025

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0730 **31 May/mai 1999** AU (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WORKING SURFACE ADJUSTMENT  
● REGLAGE D'UNE SURFACE DE TRAVAIL(71) **SOFT/VIEW COMPUTER PRODUCTS CORP.** [US/US]; 8th Floor, 11 East 26th Street, New York, NY 10010 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RUSSELL, Edwin, Robin** [AU/US]; 54 Hibernia Rise, Sorrento, WA 6020 (US).(74) **SCOTT, Walter**; Coudert Brothers, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7703 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 9/10**(11) **WO 00/72731** (13) A1

(21) PCT/KR00/00538

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/9061 U **26 May/mai 1999** KR (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PILLOW BY WHICH A USER CAN EASILY CONVERT LYING POSTURE  
● OREILLER PERMETTANT UNE MODIFICATION AISEE DE LA POSITION D'APPUI(71, 72) **PARK, Seung, Ho** [KR/KR]; 82-5, Dorim 1-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-081 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/04, 19/22**(11) **WO 00/72732** (13) A1

(21) PCT/GB00/02036

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912716.9 **1 Jun/juin 1999** GB (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FLAVOURING HOLDER  
● GODETS POUR AGENTS DE SAPIDITE(71, 72) **TOJAGIC, Branko, Paul** [GB/GB]; 12 The Birches, Letchworth, Hertfordshire SG6 4JH (GB).

(81) GB JP US.

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

- (51)<sup>7</sup> **A47G 19/04, A47J 43/28, 19/02**  
 (11) **WO 00/72733** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00362  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012174 **28 May/mai 1999 NL (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • ACCESSORY FOR A LIQUID CONTAINER, IN PARTICULAR A BEVERAGE CONTAINER  
 • ACCESSOIRE POUR RECIPIENT A LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR RECIPIENT A BOISSON  
 (71, 72) **CORDIA, Anne, Louise** [NL/NL]; Peperstraat 68, NL-2801 RG Gouda (NL).  
 (74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47H**  
 (11) **WO 00/72734** (13) A2  
 (21) PCT/UA00/00016  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 99052976 **28 May/mai 1999 UA (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • CURTAINS  
 • RIDEAUX  
 (71, 72) **DROZDOV, Mikhail Sergeevich** [UA/UA]; ul. Shevchenko, 17, selo Julievka, Zaporozhsky raion, Zaporozhskaya obl., 70434 (UA).  
 (74) **MOSHINSKAYA, Nina Nikolaevna**; ul. L.Pervomaiskogo, 11-45, Kiev, 252023 (UA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UG US UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/00**  
 (11) **WO 00/72735** (13) A2  
 (21) PCT/GB00/01871  
 (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9912149.3 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • RECEPTACLE FOR A BEVERAGE  
 • RECIPIENT A BOISSON  
 (71, 72) **HOLDING, Edwin** [GB/GB]; 27 Rosedene Avenue, London SW16 2LS (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/043 // 31/04**  
 (11) **WO 00/72736** (13) A1  
 (21) PCT/DK00/00290  
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 1999 00771 **1 Jun/juin 1999 DK (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • DEVICE FOR PREPARING COFFEE AND METHOD FOR PREPARING A COFFEE DRINK USING SAID DEVICE  
 • DISPOSITIF POUR LA PREPARATION DE CAFE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BOISSON AU CAFE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF  
 (71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-6234 Triengen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 Niklausen (CH).  
 (74) **GIERSING & STELLINGER PATENT-BUREAU A/S**; Jens-Holger Stelling, Teglpørt 3, DK-3460 Birkerød (DK).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12**  
 (11) **WO 00/72737** (13) A1  
 (21) PCT/US00/11240  
 (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/322,853 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • COUNTER-MOUNTED VISCOUS LIQUID DISPENSER HAVING IMPROVED RESERVOIR ASSEMBLY  
 • DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VISQUEUX INSTALLE SUR LE PLAN DE TRAVAIL MUNI D'UN ENSEMBLE RESERVOIR AMELIORE  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **LEWIS, Richard, P.**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US).  
 (74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 4/04**  
 (11) **WO 00/72738** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/01989  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9912648.4 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • LOUVRE BLIND WASHING AID  
 • AUXILIAIRE DE NETTOYAGE DE STORES A LAMES  
 (71, 72) **SWEENEY, Edward** [GB/GB]; 16 Clontarf Drive, Omagh BT78 5BD, County Tyrone (GB).  
 (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/72739** (13) A1

(21) PCT/TR99/00023

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WET AND DRY HORIZONTAL VACUUM CLEANER

● ASPIRATEUR HORIZONTAL POUR DETRITUS HUMIDES ET SECS

(71) **CONTI ELEKTRIKLI EV ALETLERI SANAYI VE TICARET A.Ş.** [TR/TR]; 1. Söлтаş Bahçeli Evler, Gül Sokak, No. 1 Akatlar, Levent, 80630 Istanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANKURTARAN, Mehmet, Emin** [TR/TR]; Kemeralti Cad. No.67, Karaköy, 80020 Istanbul (TR).

(74) **ANKARAPATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/22**

(11) **WO 00/72740** (13) A1

(21) PCT/TR99/00026

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WET AND DRY ELECTRICAL VACUUM CLEANER MOTOR WITH REDUCED BALANCE PROBLEMS ARISING FROM ASSEMBLY

● MOTEUR D'ASPIRATEUR POUR DETRITUS SECS OU HUMIDES PRESENTANT DES PROBLEMES D'EQUILIBRAGE LIES A L'ASSEMBLAGE REDUITS

(71) **TÜRK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş.** [TR/TR]; Litros Yolu No. 1, Topkapi, 34020 Istanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAHADIR, Aydin** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, Topkapi, 34020 Istanbul (TR). **AYVAZOĞLU, Cumhur** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, Topkapi, 34020 Istanbul (TR). **EGIN, Ridvan** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, Topkapi, 34020 Istanbul (TR). **SÖNMEZ, Emin, G.** [TR/TR]; Türk Elektrik Endüstrisi A.Ş., Litros Yolu No. 1, Topkapi, 34020 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/50, 15/42**

(11) **WO 00/72741** (13) A1

(21) PCT/EP00/03510

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) PN99A000043 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** IT

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DISHWASHING MACHINE, PREFERABLY FOR HOME USE, WITH AN IMPROVED ARCHITECTURE

● MACHINE A LAVER LA VAISSELLE (A USAGE DOMESTIQUE DE PREFERENCE) PRESENTANT UNE ARCHITECTURE AMELIOREE

(71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DURAZZANI, Piero** [IT/IT]; Via Lazio, 7, I-33080 Porcia (IT).

(74) **AGOSTINI, Agostino** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AU JP NZ SI US.

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

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

(11) **WO 00/72742** (13) A2

(21) PCT/FI00/00477

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,085 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS AND MATERIALS FOR GENERATING SH3 DOMAINS WITH TAILORED BINDING PROPERTIES

● PROCEDE ET MATERIAUX PERMETTANT DE GENERER DES DOMAINES SH3 AYANT DES PROPRIETES DE LIAISON AMELIOREES

(71, 72) **SAKSELA, Kalle** [FI/FI]; Töölönkatu 9 A 18, FIN-00100 Helsinki (FI).

(72, 75) **HIIPAKKA, Marita** [FI/FI]; Hippoksenkatu 11 E 29, FIN-33520 Tampere (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/005**

(11) **WO 00/72743** (13) A1

(21) PCT/EP00/04761

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 440.5 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SHAFT FOR A FLEXIBLE ENDOSCOPE

● TIGE POUR ENDOSCOPE FLEXIBLE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RENNER, Martin** [DE/DE]; Schloßbühlstrasse 36, D-78576 Liptingen (DE). **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Unter Hoch 1, D-78532 Tuttlingen (DE).

(74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/05**

(11) **WO 00/72744** (13) A2

(21) PCT/EP00/04792

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 189.9 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MODULAR IMAGE RECORDING SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLING SUCH A MODULAR IMAGE RECORDING SYSTEM

● MODULE DE PRISE D'IMAGE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL MODULE DE PRISE D'IMAGE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IRION, Klaus, M.** [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, D-78576 Liptingen (DE). **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; Eugenstrasse 9, D-78532 Tuttlingen (DE). **KOCHER, Mark** [DE/DE]; Steinenbronner Strasse 11,

D-71065 Sindelfingen (DE). **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Im Steinigen Tal 10/20, D-78532 Tuttingen (DE).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-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).

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/02**

(11) **WO 00/72745** (13) A1

(21) PCT/US00/14685

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,151 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(30) 60/165,082 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(30) 09/467,360 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● VISUAL FUNCTION TESTING WITH VIRTUAL RETINAL DISPLAY

● CONTROLE DES FONCTIONS VISUELLES AU MOYEN D'UN AFFICHAGE RETINIEN

(71) **VIRTUAL-EYE.COM, INC.** [US/US]; 664 Hymettus Avenue, Leucadia, CA 92024 (US).

(71, 72) **WROBLEWSKI, Dariusz** [US/US]; 12718 Kestrel Street, San Diego, CA 92129 (US). **BRAEUNING, Johannes** [DE/DE]; Narzissenweg 22, D-73760 Ostfildern (DE).

(72) **MCCLURE, Richard, J.**; 4981 September Street, San Diego, CA 92110 (US). **MAS-SENGILL, R., Kemp**; 664 Hymettus Avenue, Leucadia, CA 92024 (US).

(74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 2330, Port Orchard, WA 98366 (US).

(81) CA IL JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/72746** (13) A1

(21) PCT/FR00/01497

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06979 **1 Jun/juin 1999** FR  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES

(71, 72) **MERCIER, Joël** [FR/FR]; 39, boulevard Notre Dame, F-13006 Marseille (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéenne de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

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

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

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

(11) **WO 00/72747** (13) A1

(21) PCT/SE00/01132

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901981-2 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR MEASURING A PROPERTY OF A FLUID PRESENT IN A TUBE

● SYSTEME DE MESURE DE LA PROPRIETE D'UN FLUIDE PRESENT DANS UN TUBE

(71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DROTT, Johan** [SE/SE]; Spolegatan 14, S-222 20 Lund (SE).

(74) **SPITMANN, Knut, H.**; Gambro Patent Department, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

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

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

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

(11) **WO 00/72748** (13) A1

(21) PCT/US00/14625

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,323 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● OPTICAL MONITOR OF ANATOMICAL MOVEMENT

● MONITEUR OPTIQUE DES MOUVEMENTS ANATOMIQUES

(71, 72) **FLOCK, Stephen, T.** [US/AU]; 17 Gillards Road, Mt. Eliza, VIC 3930 (AU). **MARCHITTO, Kevin, S.** [US/AU]; 127 Bellbird Road, Mt. Eliza, VIC 3930 (AU).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

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

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

(11) **WO 00/72749** (13) A1

(21) PCT/US00/08870

(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,145 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A PULSE OXIMETER HAVING A LOW POWER LED DRIVE

● SPHYGMO-OXYMETRE A COMMANDE DE LED A FAIBLE PUISSANCE

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Blvd., Hazelwood, MO 63042 (US).

(72) **POTRATZ, R., Stephen**; 15119 Beverly, Overland Park, KS 66223 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/021**

(11) **WO 00/72750** (13) A1

(21) PCT/US00/15006

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,033 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CUFFLESS CONTINUOUS BLOOD PRESSURE MONITOR

● APPAREIL DE MESURE CONTINUE DE LA PRESSION SANGUINE SANS BRASSARD

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **YANG, Boo-Ho**; 221 Massachusetts Avenue #217, Boston, MA 02115 (US). **ZHANG, Yi**; 540 Memorial Drive #1109, Cambridge, MA 02139 (US). **ASADA, Haruhiko, H.**; 147 Old County Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) CA JP KR.

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

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/053**  
(11) **WO 00/72751** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00186  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 19992635 **1 Jun/juin 1999 NO (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING SKIN CONDUCTANCE AND METHOD FOR CONTROLLING A WARNING SIGNAL  
● APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA CONDUCTION CUTANEE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT  
(71, 72) **STORM, Hanne** [NO/NO]; Gimle Terrasse 4, N-0264 Oslo (NO).  
(74) **EILERTSEN, Hege** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/565**  
(11) **WO 00/72752** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03384  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/147206 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE  
(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAKIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Haku-seiryō 409, 17-4, Kooda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Souka-shi, Saitama 340-0011 (JP).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/565**  
(11) **WO 00/72753** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03385

- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151982 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE  
(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **YATSUI, Yumiko** [JP/JP]; 760-29-203, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Souka-shi, Saitama 340-0011 (JP).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/08**  
(11) **WO 00/72754** (13) A1  
(21) PCT/US00/14680  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,320 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● CARDIOPULMONARY EXERCISE TESTING APPARATUS AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TEST D'EXERCICE CARDIO-PULMONAIRE  
(71) **ORCA DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 1129 State Street, Suite 12, Santa Barbara, CA 93101 (US).  
(72) **BINDER, Andrew, S.**; 1487 Crestline, Santa Barbara, CA 93105 (US).  
(74) **OLSON, Jeffrey, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**  
(11) **WO 00/72755** (13) A1  
(21) PCT/US00/14495  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,748 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● ULTRASOUND IMAGING WITH HIGHER-ORDER NONLINEARITIES  
● IMAGERIE ULTRASONORE A NON-LINEARITES D'ORDRE SUPERIEUR  
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) **HAIDER, Bruno, Hans**; 64 Westside Drive, Ballston Lake, NY 12019 (US). **CHIAO, Richard, Yung**; 10 Putnam Lane, Clifton Park, NY 12065 (US).  
(74) **STECKLER, Henry, I.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
(81) DE JP.

- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00, 8/12**  
(11) **WO 00/72756** (13) A1  
(21) PCT/US00/14691  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,364 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(30) 60/138,793 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**  
(30) 60/152,886 **8 Sep/sep 1999 US (08.09.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MAPPING AND TRACKING BLOOD FLOW AND DETERMINING PARAMETERS OF BLOOD FLOW  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MAPPAGE ET DE REPERAGE DU DEBIT SANGUIN ET DETERMINATION DES PARAMETRES DU DEBIT SANGUIN  
(71) **VUESONIX SENSORS, INC.** [US/US]; 300 West Route 38, Moorestown, NJ 08057 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ABEND, Kenneth** [US/US]; 623 Killdeer Lane, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **ATTIA, Elsayed, H.** [US/US]; 125 Wildflower Dr., Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(74) **COPPOLA, William, C.**; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00, A61K 9/16**  
(11) **WO 00/72757** (13) A1  
(21) PCT/US00/15161

- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,965 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SURFACE STABILIZED MICROBUBBLES FOR USE IN ULTRASOUND CONTRAST AND DRUG DELIVERY AGENTS  
● MICROBULLES A SURFACE STABILISEE INTERVENANT DANS DES AGENTS DE CONTRASTE ULTRASONIQUE ET AGENTS D'APPORT DE MEDICAMENTS
- (71) **DREXEL UNIVERSITY** [US/US]; 32nd & Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASUDE, Raghuvver** [IN/US]; 3604 Spring Garden Street, Apartment D6, Philadelphia, PA 19104 (US). **WHEATLEY, Margaret, A.** [US/US]; 7 Camby Chase, Media, PA 19063 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**  
(11) **WO 00/72758** (13) A1  
(21) PCT/US00/40056  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,054 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ULTRASOUND PROFUSION IMAGING USING COMPENSATED DIGITAL SUBTRACTION  
● IMAGERIE A ULTRASONS A SOUS-TRACTION NUMERIQUE COMPEN-SEE
- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68198 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIANG, Leng** [CN/US]; 1807 No. 103rd Avenue, Omaha, NE 68114 (US). **LU, Ping** [CN/US]; 404 South 40th Street #8, Omaha, NE 68131-3731 (US). **LI, Shouping** [CN/US]; 5831 Kipling Court, Lincoln, NE 68516-2753 (US).
- (74) **ZAHER, Alfred, W.**; Saul Ewing Remick & Saul, LLP, Centre Square West, 1500 Market Street, 38th Floor, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 00/72759** (13) A2  
(21) PCT/US00/14303  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,546 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUSES, METHODS AND COMPOSITIONS FOR CLOSING TISSUE PUNCTURE OPENINGS  
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REFERMER LES OUVERTURES PUNCTIFORMES DES TISSUS
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CHU, George, H.**; 10530 Mira Vista Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **YEUNG, Jeff, E.**; 834 North White Road, San Jose, CA 95127 (US). **DELUSTRO, Frank, A.**; 2517 DeKoven Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **AXFORD, Laurie, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 300, 12636 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
(11) **WO 00/72760** (13) A1  
(21) PCT/US00/14823  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,201 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SPECIALLY SHAPED BALLOON DEVICE FOR USE IN SURGERY AND METHOD OF USE  
● DISPOSITIF A BALLONNET SPECIAL A USAGE CHIRURGICAL ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **TANAKA, Shigeru**; 900 Olive Street, Menlo Park, CA 94024 (US). **STAFFORD, Gary, Ashley**; 962 Hotel Avenue, Hawyard, CA 94541 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/03, A61L 24/04, C08L 39/00, 101/16**  
(11) **WO 00/72761** (13) A1  
(21) PCT/US00/14864  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,731 **29 May/mai 1999** \*\*  
(29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BIOABSORBABLE BLENDS AND SURGICAL ARTICLES THEREFROM  
● MELANGES BIOABSORBABLES ET ARTICLES CHIRURGICAUX CONSTITUES DESDITS MELANGES
- (71) **TYCO HEALTH CARE GROUP, LP** [—/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **ZHANG, Guanghui**; 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06473 (US).
- (74) **FARBER, Mark**; Tyco Health Care Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/04, 17/10, B31B 1/00**  
(11) **WO 00/72762** (13) A1  
(21) PCT/US00/15267  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,451 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ELECTROMECHANICAL DRIVER FOR AN ANASTOMOSIS SURGICAL STAPLER  
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTROMECHANIQUE D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE POUR L'ANASTOMOSE

- (71) **POWERMED, INC.** [US/US]; P.O. Box 1021, Washington Crossing, PA 18977 (US).
- (72) **WHITMAN, Michael, P.**; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).
- (74) **CARNIAUX, Michelle, M.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 00/72763** (13) A1

(21) PCT/US00/40088

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,914 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**

(30) Not furnished / **26 May/mai 2000** US  
non communiqué **(26.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ROTOR BLADE ANCHOR AND TOOL FOR INSTALLING SAME

● ELEMENT D'ANCRAGE A LAMES ROTATIF ET OUTIL SERVANT A LE METTRE EN PLACE

(71) **LI MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4 Armstrong Road, Shelton, CT 06484 (US).

(72) **LI, Lehmann, K.**; The Chase Manhattan Bank, 716 E. Broadway, Milford, CT 06460 (US). **CORRAO, Ernie**; The Chase Manhattan Bank, 6 Canaan Drive, Bethel, CT 06801 (US).

(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU IL IN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/08**

(11) **WO 00/72764** (13) A1

(21) PCT/US00/14689

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,707 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ANASTOMOSIS SYSTEM AND METHODS FOR USE

● SYSTEME D'ANASTOMOSE ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **STEVENS, Walter** [US/US]; 225 Pamela Drive #227, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEN, Eunice** [US/US]; 812 Cambridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **SMITH, Jessica** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

**OGUSS, Doug** [US/US]; 2126 Valley Road, Northbrook, IL 60062 (US). **O'CONNELL, Mary, K.** [US/US]; 477 Margarita Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **STORY, Jay** [US/US]; 4565 W. Quail Ridge Drive, Boise, ID 83703 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/08**

(11) **WO 00/72765** (13) A1

(21) PCT/US00/15311

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,452 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● AN ELECTROMECHANICAL DRIVER DEVICE FOR USE WITH ANASTOMOSING, STAPLING, AND RESECTING INSTRUMENTS

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTROMECHANIQUE S'UTILISANT AVEC DES INSTRUMENTS D'ANASTOMOSE, D'AGRAFAGE ET DE RESECTION

(71) **POWERMED, INC.** [US/US]; P.O. Box 1021, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(72) **WHITMAN, Michael, P.**; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/20**

(11) **WO 00/72766** (13) A1

(21) PCT/US00/14658

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,268 **27 May/mai 1999** US  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ULTRASOUND TRANSMISSION APPARATUS HAVING A TIP

● APPAREIL DE TRANSMISSION D'ULTRASONS AVEC POINTE

(71) **ANGIOSONICS INC.** [US/US]; 2200 Gateway Center Boulevard, Morrisville, NC 27560 (US).

(72) **LEVIN, Philip, S.**; 531 Thompson Road, Thompson, CT 06277 (US). **SALTONSTALL, Jon**; 58 Till Rock Lane, Norwell, MA 02061 (US). **NGUYEN, Loi**; 145 Naples Road, Brookline, MA 02146 (US). **TAYLOR, Warren**; 106 Prince Albert Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

(81) BR CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/72767** (13) A1

(21) PCT/US00/14840

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,369 **27 May/mai 1999** US  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PEDIATRIC INTRAMEDULLARY NAIL AND METHOD

● BROCHE INTRAMEDULAIRE PEDIATRIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **PHILLIPS, Jonathan** [US/US]; 3527 Bellington Drive, Orlando, FL 32835 (US).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**
- (11) **WO 00/72768** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01427
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07034 **1 Jun/juin 1999** FR  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DISTRACTION DEVICE FOR THE BONES OF CHILDREN  
• DISPOSITIF POUR DISTRACTION POUR LES OS D'ENFANTS
- (71, 72) **FORTIN, Frédéric** [FR/FR]; 36, allée des Passerines, F-33600 Pessac (FR).
- (81) AE AU BR CA CH ID IL IS JP KR MX NO PL SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**
- (11) **WO 00/72769** (13) A1
- (21) PCT/US00/14255
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,678 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (30) 09/407,431 **29 Sep/sep 1999** US  
(29.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE SELECTIVELY PREVENTING LOCKING OF SHAPE-MEMORY COUPLINGS  
• DISPOSITIF EMPECHANT SELECTIVEMENT LE BLOCAGE D'ASSEMBLAGES EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUSTIS, Jeff, R.** [US/US]; 1561 Teal Wing Lane, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **SCHEPERS, Brad, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/00**
- (11) **WO 00/72771** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01435
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06662 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HANDPIECE INTEGRATING A PERIPHERAL SUCTION SYSTEM WHICH IS ADAPTABLE ON MEDICAL LASERS USED IN OTO-RHINO-LARYNGOLOGY  
• PIECE A MAIN INTEGRANT UN SYSTEME D'ASPIRATION PERIPHERIQUE ADAPTABLE SUR LES LASERS MEDICAUX UTILISES EN OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE
- (71) **CHEMODYNE S.A.** [CH/CH]; 7, avenue Krieg, CH-1208 Genève (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **CORREGES, Philippe** [FR/FR]; 34, route Nationale, F-74500 Lugrin (FR).  
**BOUSTANY, Raif** [FR/FR]; 14, rue Nationale, F-74500 Evian les Bains (FR).
- (74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 00/72772** (13) A1
- (21) PCT/US00/14776
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,168 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • INSULATED ELECTRODE AND METHOD OF ASSEMBLY  
• ELECTRODE ISOLEE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVEJKOVSKY, Ronald, D.** [US/US]; 2252 Country Lane, Minnetonka, MN 55305 (US).  
**MORNINGSTAR, Randy, L.** [US/US]; 8116 Brandywine Parkway, Brooklyn Park, MN 55444 (US).  
**FERRY, Steven** [US/US]; 5090 Suburban Drive, Shorewood, MN 55331 (US).  
**KLATT, William, M.** [US/US]; 3388 Rhode Island Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US).  
**WESTRUM, John, W., Jr.** [US/US]; 8690 Oak Hill Circle, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**
- (11) **WO 00/72773** (13) A1
- (21) PCT/US00/14056
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,710 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPUTER GUIDED CRYOSURGERY  
• GUIDAGE INFORMATIQUE POUR CRYOCHIRURGIE
- (71) **ENDOCARE, INC.** [US/US]; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **MIKUS, Paul, W.**; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).  
**EUM, Jay, J.**; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).  
**WONG, Wilson, S.**; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C**

(11) **WO 00/72774** (13) A2

(21) PCT/IT00/00220

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001232 **1 Jun/juin 1999** IT  
(**01.06.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PROTECTIVE DEVICE FOR DENTAL USE

● DISPOSITIF PROTECTEUR À USAGE DENTAIRE

(71, 72) **MORTATO, Scipione** [IT/IT]; Corso Cavallotti, 182, I-18035 Sanremo (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, A61L 27/04, 27/54**

(11) **WO 00/72775** (13) A1

(21) PCT/SE00/01022

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901973-9 **31 May/mai 1999** SE  
(**31.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMPLANT FOR APPLICATION IN BONE, METHOD FOR PRODUCING SUCH AN IMPLANT, AND USE OF SUCH AN IMPLANT

● IMPLANT DESTINE A ETRE INTRO-DUIT DANS UN OS, PROCEDE DE PRODUCTION DE CET IMPLANT ET UTILISATION DE CET IMPLANT

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **HALL, Jan** [SE/SE]; Stabbegatan 2A, S-416 80 Göteborg (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, A61L 27/04, 27/54**

(11) **WO 00/72776** (13) A1

(21) PCT/SE00/01026

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901974-7 **31 May/mai 1999** SE  
(**31.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● LAYER ARRANGED ON IMPLANT FOR BONE OR TISSUE STRUCTURE, SUCH AN IMPLANT, AND A METHOD FOR APPLICATION OF THE LAYER

● COUCHE APPLIQUEE SUR UN IM-PLANT DESTINE A UNE STRUCTURE OSSEUSE OU TISSULAIRE, UN TEL IMPLANT ET PROCEDE D'APPLICA-TION DE CETTE COUCHE

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Jan** [SE/SE]; Stabbegatan 2A, S-416 80 Göteborg (SE). **LAUSMAA, Jukka** [SE/SE]; Trojenborgsplatsen 3, S-415 03 Göteborg (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, A61L 27/04, 27/54**

(11) **WO 00/72777** (13) A1

(21) PCT/SE00/01027

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901971-3 **31 May/mai 1999** SE  
(**31.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMPLANT, METHOD FOR PRODUCING THE IMPLANT, AND USE OF THE IMPLANT

● IMPLANT, SON PROCEDE DE PRO-DUCTION ET SON UTILISATION

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **HALL, Jan** [SE/SE]; Stabbegatan 2A, S-416 80 Göteborg (SE). **LAUSMAA,**

**Jukka** [SE/SE]; Trojenborgsplatsen 3, S-415 03 Göteborg (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, A61L 27/04, 27/54**

(11) **WO 00/72778** (13) A1

(21) PCT/SE00/01029

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901972-1 **31 May/mai 1999** SE  
(**31.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD, ARRANGEMENT AND USE OF AN IMPLANT FOR ENSURING DELIVERY OF BIOACTIVE SUBSTANCE TO THE BONE AND/OR TISSUE SURROUNDING THE IMPLANT

● PROCEDE, CONFIGURATION ET UTI-LISATION D'UN IMPLANT PERMET-TANT D'ASSURER LA DELIVRANCE D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE A L'OS ET/OU AU TISSU ENTOURANT L'IMPLANT

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **HALL, Jan** [SE/SE]; Stabbegatan 2A, S-416 80 Göteborg (SE). **LÖÖF, Lennart** [SE/SE]; Labbgången 30, S-426 69 Västra Frölunda (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

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

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

(11) **WO 00/72779** (13) A2

(21) PCT/US00/14782

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,350 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCING COOLING CATHETER  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR FAIRE AVANCER UN CATHETER DE REFROIDISSEMENT
- (71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Blair, D.** [US/US]; 24742 San Doval Lane, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **ALONZO, Arlyn, L.;** Alsius Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
(11) **WO 00/72780** (13) A1  
(21) PCT/US00/13668  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,697 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SELF-EXPANDING STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE  
● SYSTEME D'APPLICATION D'EXTENSEUR AUTO-DILATABLE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) **COX, Daniel, L.;** 191 Washington Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **NAGY, John S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
(11) **WO 00/72781** (13) A2  
(21) PCT/US00/15445
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,987 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INTRACORPOREAL OCCLUSIVE DEVICE  
● DISPOSITIF D'OCCLUSION INTRACORPOREAL
- (71) **SETHEL INTERVENTIONAL, INC.** [US/US]; 1335 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (72) **MARKS, Michael, P.;** 1335 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **ROSS, Michael;** 1415 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/08**  
(11) **WO 00/72782** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01933  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912240.0 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMPLANTS FOR CONNECTIVE TISSUE RECONSTRUCTION  
● IMPLANTS POUR LA RECONSTRUCTION DE TISSUS CONJONCTIFS
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; Heron House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLOWACZ, Sorrel** [GB/GB]; 16 Station Road, Tadcaster, North Yorkshire LS24 9JG (GB). **COTTON, Nicholas, John** [GB/GB]; 21 Woolmoor Close, Thirsk, North Yorkshire YO7 1BY (GB).
- (74) **GROUP PATENTS & TRADE MARKS DEPT.;** Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/30, 2/32, 2/36**  
(11) **WO 00/72784** (13) A1  
(21) PCT/US00/15059  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,815 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(30) 60/168,526 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**  
(30) 09/583,805 **30 May/mai 2000 US (30.05.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (54) ● IMPLANTABLE JOINT PROSTHESIS  
● PROTHESES ARTICULAIRES POU-  
VANT ETRE IMPLANTEES

(71) **APEX SURGICAL, LLC** [US/US]; Suite 202, 39 Taunton Green, Taunton, MA 02780 (US).

(72) **CHEAL, Edward, J.**; 30 Headwaters Lane, Duxbury, MA 02332 (US). **CIPOLETTI, George, B.**; 20 Baileys Circle, Duxbury, MA 02332 (US).

(74) **WEBB, M., Sharon** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/36, A61B 17/17, 17/16**

(11) **WO 00/72785** (13) A2

(21) PCT/US00/14835

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,332 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● PROXIMAL FEMORAL REPLACEMENT IMPLANT AND METHOD OF IMPLANTING THE SAME

- IMPLANT DESTINE A REMPLACER LA PARTIE PROXIMALE DU FEMUR ET PROCEDE D'IMPLANTATION DU-DIT IMPLANT

(71) **SOTEREANOS, Nicholas, G.** [US/US]; 2335 Buena Vista Drive, McKeesport, PA 15135 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/00**

(11) **WO 00/72786** (13) A1

(21) PCT/US99/12031

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● MULTI-FUNCTION CHIROPRACTIC TREATMENT TABLE

- APPAREIL DE TRAITEMENT CHIROPRACTIQUE MULTIFONCTION

(71, 72) **CUCCIA, David, F.** [US/US]; 227 Jackson Avenue, Syosset, NY 11791 (US).

(74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(81) AU BR CA CN JP 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).

(51)<sup>7</sup> **A61F 7/12**

(11) **WO 00/72787** (13) A1

(21) PCT/US00/14480

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,515 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METHOD OF SELECTIVELY SHAPING HOLLOW FIBERS OF HEAT EXCHANGE CATHETER

- PROCEDE DE FORMAGE SELECTIF DE FIBRES CREUSES D'UN CATHETER A ECHANGE DE CHALEUR

(71) **ALSIOUS CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **BALDING, David, P.** [US/US]; 26552 Tampico Place, Mission Viejo, CA 92691 (US). **FOSTER, Steven, C.** [US/US]; 619 Glendale Avenue, Orange, CA 92865 (US).

(74) **ALONZO, Arlyn, L.**; Alsious Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/007**

(11) **WO 00/72788** (13) A1

(21) PCT/US00/15200

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,694 **2 Jun/juin 1999** US  
(**02.06.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● FLOW CONTROL DEVICE, INTRODUCER AND METHOD OF IMPLANTING

- DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX, INTRODUCTEUR ET METHODE D'IMPLANTATION

(71) **OPTONOL LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan (IL).

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

(71) **WERNER, Mary, C.** [US/US]; 0-155 Blue Hill Avenue, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **YARON, Ira** [IL/IL]; 215 Har Adar, 93836 (IL). **YARDEN, Orit** [IL/IL]; 22 Rahavat Ilan, 54056 Givat Shmuel (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/00, A61B 10/00**

(11) **WO 00/72789** (13) A1

(21) PCT/FR00/01525

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07042 **1 Jun/juin 1999** FR  
(**01.06.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● SAMPLING INSTRUMENT FOR NATURAL OR ARTIFICIAL DUCT

- INSTRUMENT DE PRELEVEMENT POUR CONDUIT NATUREL OU ARTIFICIEL

(71, 72) **SITTLER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue des Champs, F-67230 Herbsheim (FR).

(81) PL.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, 13/58**

(11) **WO 00/72790** (13) A1

(21) PCT/SE00/00948

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901758-4 **14 May/mai 1999** SE  
(**14.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● ABSORBENT ARTICLE FOR USE IN THONG UNDERWEAR

- ARTICLE ABSORBANT POUVANT ETRE UTILISE AVEC DES MINI-SLIPS

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **PERSSON, Charlotte** [SE/SE]; Pontus Wiknersgatan 9, S-412 57 Göteborg (SE).

- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, 13/82**
- (11) **WO 00/72791** (13) A1
- (21) PCT/US00/13396
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,972 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH WAIST BARRIER INCLUDING BODY-FRIENDLY ADHESIVE**
- **ARTICLE ABSORBANT JETABLE DOTE D'UNE BARRIERE A LA TAILLE COMPRENANT UN ADHESIF SUP-PORTABLE SUR LE CORPS**
- (71) **CONFAB SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertzstrasse, No. 9, Ch-8200 Schaffhausen (CH). **GLAUG, Frank** [US/US]; 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425 (US).
- (72) **ROGERS, Joan**; 3420 Nathan Avenue, Brookhaven, PA 19015 (US).
- (74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/72792** (13) A1
- (21) PCT/US00/14022
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,971 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **IMPROVED DRAWSTRING FOR A CATAMENIAL DEVICE**
- **MODELE PERFECTIONNE DE CORDONNET POUR DISPOSITIF MENS-TRUEL**
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (71, 72) **NAVOT, Nir** [IL/IL]; Happamon St. 1, 48611 Rosh Haayin (IL). **BOTTOM, Ronnie** [IL/IL]; Tabenkin Street 8, 46425 Herzlia (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/72793** (13) A1
- (21) PCT/US00/14322
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,366 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **MULTIPLE PATH BONDING**
- **LIAISONNEMENT À PASSAGES MULTIPLES**
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **COUILLARD, Jack, L.**; 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952 (US). **NA-SON, Robin, K.**; 4124 Alida Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).
- (74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, B32B 27/12**
- (11) **WO 00/72794** (13) A1
- (21) PCT/US00/15199
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,198 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLES UTILIZING BREATHABLE COMPOSITE SHEET**
- **ARTICLES ABSORBANTS UTILISANT UNE FEUILLE COMPOSITE RESPIRANTE**
- (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) **LIM, Hyun, Sung** [US/US]; 5303 Copperpenny Court, Chesterfield, VA 23832 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 9/00**
- (11) **WO 00/72795** (13) A1
- (21) PCT/US00/14762
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,955 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **A COMBINATION RECEPTACLE AND FLUID IMMOBILIZER**
- **COMBINAISON DE RECIPIENT ET DE STABILISATEUR DE LIQUIDES**
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TANNER, James, Jay**; 222 North Eleventh Avenue, Winneconne, WI 54986 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61H 11/00**

(11) **WO 00/72796** (13) A1

(21) PCT/RU99/00176

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPLICATOR-MASSAGING DEVICE  
• APPLICATEUR-MASSEUR

(71) **MOSHKO, Viktor Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Prostornaya, 14-1-90, Moscow, 107392 (RU).

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

(71, 72) **AVDEEV, Alexandr Vladimirovich** [UA/UA]; Juzhnoberezhnoe shosse, 4-21, Yalta, 334203 (UA).

(74) **KURENNAYA, Oxana Nikolaevna**; 1-i Neopalimovsky pereul., 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) DE IL RU 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).

(51)<sup>7</sup> **A61H 15/00**

(11) **WO 00/72797** (13) A1

(21) PCT/US00/13484

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,549 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 09/412,819 **5 Oct/oct 1999 US (05.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PORTABLE, SELF-CONTAINED APPARATUS FOR DEEP VEIN THROMBOSIS (DVT) PROPHYLAXIS

• APPAREIL PORTATIF AUTONOME DE PROPHYLAXIE DE LA THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE (TVP)

(71, 72) **MORRIS, John, K.** [US/US]; 3125 Hunting Valley, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(72) **COLESTOCK, Harry, E.**; 6449 Hellner Road, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 39/08**

(11) **WO 00/72798** (13) A1

(21) PCT/JP00/03144

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152878 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SAFE NEEDLE, PLACEBO NEEDLE, AND NEEDLE SET FOR DOUBLE BLIND

• AIGUILLE DE SECURITE, AIGUILLE PLACEBO ET JEU D'AIGUILLES POUR METHODE EN DOUBLE AVEUGLE

(71) **HANADA COLLEGE: JAPAN SCHOOL OF ACUPUNCTURE, MOXIBUSTION AND PHYSIOTHERAPY** [JP/JP]; 20-1, Sakuragaoka-machi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

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

(71, 72) **TAKAKURA, Nobuaki** [JP/JP]; 1-24-2, Kitanodai, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913 (JP).

(74) **MITSUKUDE, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

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

(11) **WO 00/72799** (13) A2

(21) PCT/US00/14548

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,769 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING THE INFLAMMATORY RESPONSE

• METHODE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LA REPONSE INFLAMMATOIRE

(71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) **LINDEN, Joel, M.** [US/US]; 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **SULLIVAN, Gail, W.** [US/US]; 568 Taylor's Gap Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **SAREMBOCK, Ian, J.** [US/US]; Box 158, Charlottesville, VA 22903 (US). **SCHELD, W., Michael** [US/US]; 2075 Earlysville Road, Earlysville, VA 22936 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 00/72800** (13) A2

(21) PCT/US00/14655

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,666 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'IL-8

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **PALOVICH, Michael, R.** [US/US]; 805 Mill Grove Drive, Norristown, PA 19403 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) CA JP US.

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

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

(11) **WO 00/72801** (13) A2

(21) PCT/US00/14901

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,101 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(30) 60/179,216 **31 Jan/jan 2000 US (31.01.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ALPHA V INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ALPHA V INTEGRINE

(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) **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DUGGAN, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HALCZENKO, Wasyl** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUTCHINSON, John, H.** [CA/US]; 126 East Lincoln

- Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MEISSNER, Robert, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PERKINS, James, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WANG, Jiabing** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BRESLIN, Michael, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; Durette, Philippe, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/72802** (13) A2
- (21) PCT/US00/15081
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,267 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● WATER SOLUBLE MULTI-BIOTIN-CONTAINING COMPOUNDS  
● COMPOSES HYDROSOLUBLES MULTI-BIOTINE
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).
- (74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/72803** (13) A2
- (21) PCT/US00/15231
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,927 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE** VACCINE STRAIN AND USES THEREOF  
● SOUCHE VACCIN CONTRE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET SES APPLICATIONS
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **YOTHER, Janet**; 2208 Heatherbrooke Road, Birmingham, AL 35242 (US). **MAGEE, Ashalla**; 5919 Beaver Brooke Cove, Birmingham, AL 35242 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 00/72804** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01783
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 971.2 **31 May/mai 1999** DE (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PERFUME COMPOSITIONS WITH A SCENT SEQUENCE  
● COMPOSITIONS DE PARFUM A SEQUENCE PARFUMEE
- (71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC).
- (74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).
- (81) CA HU JP MX PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/50**
- (11) **WO 00/72805** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04442
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912596.5 **28 May/mai 1999** GB (28.05.1999)
- (30) 9926453.3 **8 Nov/nov 1999** GB (08.11.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FOAMABLE SHOWER OIL COMPOSITION  
● COMPOSITION HUILEUSE MOUS-SANTE POUR LA DOUCHE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MEYER, Frank**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **A61K 7/00**
- (11) **WO 00/72806** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00294
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,828 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SUNSCREEN COMPOSITION CONTAINING SOL-GEL MICROCAPSULES  
● COMPOSITIONS DE FILTRES SOLAIRES CONTENANT DES MICROCAPSULES SOL-GEL
- (71) **SOL-GEL TECHNOLOGIES LTD** [IL/IL]; Beit Hillel 5, 67017 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAPIDOT, Noa** [IL/IL]; Hakramim Street 4, 90805 Mevasseret Zion (IL). **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd Street 36, 96626 Jerusalem (IL). **AVNIR, David** [IL/IL]; Novomieski Street 2, 96908 Jerusalem (IL). **ROTTMAN, Claudio** [IL/IL]; Netiv Hamazalot 41/5, 97830 Jerusalem (IL). **GANS, Orit** [IL/IL]; Elkana, 44814 M.P Efraim (IL). **SERI-LEVY, Alon** [IL/IL]; Paldi Street 6/11, 76248 Rehovot (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

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

(11) **WO 00/72807** (13) A2

(21) PCT/US00/15254

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,213 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PERSONAL CLEANSING COMPOSITION

• COMPOSITION DE NETTOYAGE INTIME

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

(72) **LEE, Andrew, Shu-tung**; 2703 Connecticut Lane, Arlington, TX 76001 (US). **NEWMAN, Anthony, Wayne**; 2208 Marigold Avenue, Fort Worth, TX 76111 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/021, 7/035, 7/48**

(11) **WO 00/72808** (13) A1

(21) PCT/US99/22078

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,602 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING FLUORESCENT MINERALS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES MINERAUX FLUORESCENTS

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **GEORGE, Liliana**; 9 Courtyard Circle, Centerport, NY 11721 (US). **GUBERNICK, Joseph**; 3 East 71, New York, NY 10021 (US). **CIOCA, Gheorghe**; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, NY 11755 (US). **BEVACQUA, Andrew, J.**; 8 Redbridge Court, E. Setauket, NY 11733 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/032, 7/06, 7/48**

(11) **WO 00/72809** (13) A1

(21) PCT/US00/15095

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,182 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NON-TACKY MASCARA COMPOSITION CONTAINING A PLANT EXTRACT

• COMPOSITION DE MASCARA NON-COLLANT CONTENANT UN EXTRAIT DE PLANTE

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **SHAH, Amit, R.**; 10 Orchid Lane, Commack, NY 11725 (US). **HUGGINS, Nicole, B.**; 568 Irving Street, Westbury, NY 11590 (US). **PARDO, Janet**; Apartment 10J, 10 East End Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 00/72810** (13) A1

(21) PCT/US00/05199

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,023 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF TREATING HAIR LOSS USING SULFONYL THYROMIMETIC COMPOUNDS

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA PERTE DES CHEVEUX A L'AIDE DE COMPOSES DE SULFONYLE THYROMIMETIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER** [US/US]; 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9094 (US).

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

(72, 75) **ZHANG, Lilly, Li-Xin** [US/US]; 6537 Meadowbrook Court, West Chester, OH 45069 (US). **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 31/085, 31/09**

(11) **WO 00/72811** (13) A1

(21) PCT/US00/05250

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,996 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF TREATING HAIR LOSS

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA PERTE DES CHEVEUX

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER** [US/US]; 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9094 (US).

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

(72, 75) **ZHANG, Lixin, Lilly** [US/US]; 6537 Meadowbrook Court, West Chester, OH 45069 (US). **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) **KELLEY, Timothy, M.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, A61P 17/14**

(11) **WO 00/72812** (13) A1

(21) PCT/US00/05253

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,022 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF TREATING HAIR LOSS USING DIPHENYLETHER DERIVATIVES

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA PERTE DES CHEVEUX A L'AIDE DE DERIVES DE DIPHENYLETHER

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

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

(72, 75) **ZHANG, Lilly, Li-Xin** [US/US]; 6537 Meadowbrook Court, West Chester, OH 45069 (US). **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) 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).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, A61P 17/14**  
 (11) **WO 00/72813** (13) A1  
 (21) PCT/US00/05254  
 (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,024 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • METHOD OF TREATING HAIR LOSS USING DIPHENYLMETHANE DERIVATIVES  
 • METHODE DE TRAITEMENT DE LA PERTE DES CHEVEUX A L'AIDE DE DERIVES DE DIPHENYLMETHANE  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZHANG, Lixin, Lilly** [US/US]; 6537 Meadowbrook Court, West Chester, OH 45069 (US). **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/40, 7/06**  
 (11) **WO 00/72814** (13) A1  
 (21) PCT/BR99/00034  
 (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • COMPOSITION FOR CLEANING AND REMOVING PARASITES FROM THE HAIR  
 • COMPOSITION CONÇUE POUR NETTOYER LES CHEVEUX ET LES DEBARRASSER DE PARASITES  
 (71, 72) **ZANCANER, Eduardo** [AR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, KM 154, CEP-12237-350 São José dos Campos, SP (BR). **SCHUMANSKY, Felipe** [AR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, KM 154, CEP-12237-350 São José dos Campos, SP (BR).  
 (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, 31/404, 31/427, C07D 209/12, 209/14, 209/18, 405/12, 417/12**  
 (11) **WO 00/72815** (13) A1  
 (21) PCT/IL00/00295  
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 130169 **27 May/mai 1999** IL  
**(27.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • INDOLE DERIVATIVES  
 • DERIVES D'INDOLE  
 (71) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD.** [IL/IL]; 8 Hanechoshet Street, 69710 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZISAPEL, Nava** [IL/IL]; 23 Kisufim Street, 69355 Tel Aviv (IL). **LAUDON, Moshe** [IL/IL]; 30 Herzl Street, 44444 Kfar Saba (IL).  
 (74) **JEREMY M., BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/46**  
 (11) **WO 00/72816** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14909  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,921 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PRO-FRAGRANCES  
 • PROPARGFUMS  
 (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) **MIRACLE, Gregory, Scot** [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **GRAY, Lon, Montgomery** [US/US]; 1806 Promontory Drive, Florence, KY 41042 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, C08L 83/04, C08J 3/09**  
 (11) **WO 00/72817** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13810  
 (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/322,526 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • WATER-IN-OIL EMULSION COMPRISING A SILICONE GEL CONTAINING VITAMIN C  
 • EMULSION EAU DANS HUILE COMPRENANT UN GEL DE SILICONE CONTENANT DE LA VITAMINE C  
 (71) **NEUTROGENA CORPORATION** [US/US]; 5760 West 96th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).  
 (72) **STAHL, Chris, R.**; 743 W. 36th Street, San Pedro, CA 90731 (US). **WOODIN, Frederick, W., Jr.**; 227 S. Irena Avenue #10, Redondo Beach, CA 90277 (US). **KUNG, John**; 58 Lyle Place, Edison, NJ 08820 (US). **LIU, Jue-Chen**; 268 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US).  
 (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 31/496, A61P 31/10, A61K 7/06**  
 (11) **WO 00/72818** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13847  
 (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,271 **27 May/mai 1999** US  
**(27.05.1999)**  
 (30) 09/456,759 **7 Dec/déc 1999** US  
**(07.12.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TOPICAL COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED TREATMENT OF SKIN OR SCALP FUNGAL INFECTIONS

● COMPOSITIONS TOPIQUES A POUVOIR DE TRAITEMENT ACCRU DES INFECTIONS FONGIQUES DE LA PEAU OU DU CUIR CHEVELU

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

(72) **YEOH, Thean, Yeow**; 6797 Grand Oaks Court, Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50, D21H 27/40**

(11) **WO 00/72819** (13) A1

(21) PCT/US00/13846

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,970 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WIPES AND PROCESS OF MAKING

● LINGETTES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

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

(72) **WEGELE, George, Vincent**; 6055 Mackview Street, Fairfield, OH 45014 (US). **BARNHOLTZ, Steven, Lee**; 6493 Jayfield Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/107, 31/08, A61P 23/00**

(11) **WO 00/72820** (13) A2

(21) PCT/US00/14502

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912446.3 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● INJECTABLE ANESTHETIC FORMULATION

● FORMULATION ANESTHESIQUE INJECTABLE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377 Bldg. AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRAY, Elspeth, J.** [GB/GB]; 3 Henbane Close, Weaving, Maidstone, Kent ME14 5UW (GB). **HORDER, Rodney, L.** [GB/GB]; Grace Cottage, The Street, Hartlip, Kent ME9 7TG (GB). **WITHERS, Brian, C.** [GB/GB]; 21 Sandy Mount, Bearstead, Maidstone, Kent ME14 4PJ (GB).

(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Dept. 377 Bldg. AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/12, A61P 9/14, B65D 83/16, A61M 5/31**

(11) **WO 00/72821** (13) A1

(21) PCT/GB00/02045

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912356.4 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GENERATION OF THERAPEUTIC MICROFOAM

● GENERATION DE MICROMOUSSE THERAPEUTIQUE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSMAN, Tariq** [GB/GB]; Rockville, First Floor Flat, 165 Victoria Road, Alexandra Park, London N22 7XH (GB). **FLYNN, Sheila, Bronwen** [GB/GB]; Bayeux Suite, 9 Astonbury Manor, Aston Lane, Aston, Nr. Stevenage, Hertfordshire SG2 7EH (GB). **WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth** [GB/GB]; 2 Austenwood Close, High Wycombe HP11 1PT (GB). **HARMAN, Anthony, David** [GB/GB]; Melbourne Science Park, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB). **BOORMAN, Timothy, David** [GB/GB];

241 Halstead Road, Kirby-le-Stoken, Frinton-on-Sea, Essex CO13 ODX (GB).

(74) **DOLAN, Anthony, Patrick**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**

(11) **WO 00/72822** (13) A1

(21) PCT/EP00/04782

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 24 312 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PREPARATIONS FOR THE APPLICATION OF ANTI-INFECTIVE AND/OR ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

● PREPARATIONS POUR L'APPLICATION D'AGENTS ANTI-INFECTIEUX, ET/OU D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

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

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

(72, 75) **FLEISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Posener Strasse 6, D-55218 Ingelheim (DE). **REIMER, Karen** [DE/DE]; Im Rehwinkel 12, D-65582 Hambach (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**

(11) **WO 00/72823** (13) A1

(21) PCT/EP00/04783

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 24 313.1 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**



- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PREPARATIONS FOR THE APPLICATION OF ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
● PREPARATIONS POUR L'APPLICATION D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **EUROCELTIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2230 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLEISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Posener Strasse 6, D-55218 Ingelheim (DE). **REIMER, Karen** [DE/DE]; Im Rehwinkel 12, D-65582 Hambach (DE). **KRAMER, Axel** [DE/DE]; Georg-Engel-Strasse 20, D-17489 Greifswald (DE).
- (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**
- (11) **WO 00/72824** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03472
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153579 **1 Jun/juin 1999** JP  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MICROLIPOSOMES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● MICROLIPOSOMES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANISHI, Chikashi** [JP/JP]; 1087-17, Hirado-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0803 (JP). **TANI, Hidetoshi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NISHIURA, Akio** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/48, 47/32, 47/38, A61P 3/04**
- (11) **WO 00/72825** (13) A1
- (21) PCT/US00/14106
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,188 **29 May/mai 1999** US  
(29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● NOVEL FORMULATIONS COMPRISING LIPID-REGULATING AGENTS  
● FORMULATIONS COMPRENANT DES AGENTS REGULATEURS DES LIPIDES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LAW, Devalina**; 835C Country Club Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRILL, Steven, L.**; 44 Meyersville Road, Chatham, NJ 07928 (US). **SCHMITT, Eric, A.**; 319 Evergreen Court, Libertyville, IL 60048 (US). **FORT, James, J.**; 2700 Leaffield Terrace, Midlothian, VA 23113 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 35/78**
- (11) **WO 00/72826** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01531
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07046 **2 Jun/juin 1999** FR  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FORMULATION AND METHOD FOR PREPARING ELEMENTARY UNITS FROM FERMENTED DRINK  
● FORMULATION ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNITES ELEMENTAIRES A PARTIR D'UNE BOISSON FERMENTEE
- (71) **SOCIETE CIVILE D'INVENTEURS APIS SPHEROMONT** [FR/FR]; 37, avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg (FR).
- (72) **JACOB, Maurice**; 15, rue Cavallé-Col, F-34000 Montpellier (FR). **BATAILLE, Bernard**; 25, allée de la Marquise, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). **JACOB, Olivier**; 536, avenue de la Justice, F-34090 Montpellier (FR). **IDERNE, Michel**; 37, avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg (FR).
- 
- (74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, 63, rue de la Ganzau, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16**
- (11) **WO 00/72827** (13) A2
- (21) PCT/US00/14578
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,323 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (30) 60/158,659 **8 Oct/oct 1999** US  
(08.10.1999)
- (30) 09/433,486 **4 Nov/nov 1999** US  
(04.11.1999)
- (30) 60/186,310 **2 Mar/mar 2000** US  
(02.03.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POROUS DRUG MATRICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF  
● MATRICES MEDICAMENTEUSES POREUSES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **ACUSPHERE, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **STRAUB, Julie**; 100 Cambridge Street, Winchester, MA 01890 (US). **BERNSTEIN, Howard**; 33A Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US). **CHICKERING, Donald, E. III**; 3 Holly Way, Framingham, MA 01701 (US). **KHATAK, Sarwat**; 98 Pine Street, Cambridge, MA 02139 (US). **RANDALL, Greg**; 100 Ledgebrook Drive, Stoneham, MA 02180 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20**  
(11) **WO 00/72828** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02039  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912683.1 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • A METHOD OF TABLETTING DOSE UNITS OF ACTIVE AGENTS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNITES POSOLOGIQUES DE PRINCIPES ACTIFS EN COMPRIMES  
(71, 72) **RATWATTE, Hiran, Asoka, Malinga** [GB/GB]; 35 Gainsborough Drive, Ascot, Berkshire SL5 8TA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 47/18, 47/12, 47/26, 47/32, 47/34, A61P 3/04**  
(11) **WO 00/72829** (13) A1  
(21) PCT/US00/14109  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,183 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • NOVEL FORMULATIONS COMPRISING LIPID-REGULATING AGENTS  
• FORMULATIONS COMPRENANT DES AGENTS REGULATEURS DES LIPIDES  
(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
(72) **LAW, Devalina**; 835C Country Club Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRILL, Steven, L.**; 44 Meyersville Road, Chatham, NJ 07928 (US). **SCHMITT, Eric, A.**; 319 Evergreen Court, Libertyville, IL 60048 (US). **FORT, James, J.**; 2700 Leaffield Terrace, Midlothian, VA 23113 (US).  
(74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
(81) CA JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/51**  
(11) **WO 00/72830** (13) A1  
(21) PCT/US00/12713

- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,091 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD OF PRODUCING SUBMICRON PARTICLES OF A LABILE AGENT  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES SUBMICRONIQUES D'UN AGENT LABILE  
(71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(72) **TRACY, Mark, A.**; 190 Hillside Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **WARD, Kevin, L.**; 47 Broadway, Arlington, MA 02474 (US). **JAWOROWICZ, Warren, E.**; 188 Swanson Road #334, Boxboro, MA 01719 (US).  
(74) **ABELLEIRA, Susan, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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> **A61K 9/64, 31/20, 31/28, 31/355, 31/4415, 31/50, 33/06, 33/24**  
(11) **WO 00/72831** (13) A1  
(21) PCT/US00/13582  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,559 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • NUTRITIONAL FORMULATIONS  
• FORMULATIONS NUTRITIONNELLES  
(71) **KV PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 2503 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144-2555 (US).  
(72) **KIRSCHNER, Mitchell, I.**; 2735 Creveling Drive, St. Louis, MO 63130 (US). **LEVINSON, R., Saul**; 17020 Kimwood Court, Chesterfield, MO 63005 (US). **HERMELIN, Marc, S.**; 791 Bismark, Glendale, MO 63122 (US).  
(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/72832** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04376  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99109295.8 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • NOVEL USE OF 1-[4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL]-4-(2-CARBAMOYL-BENZOFURAN-5-YL)-PIPERAZINE AND ITS PHYSIOLOGICALLY ACCEPTABLE SALTS  
• NOUVELLE UTILISATION DE 1-[4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL]-4-(2-CARBAMOYL-BENZOFURAN-5-YL)-PIPERAZINE ET DE SES SELS PHYSIOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES  
(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) **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, D-64342 Seeheim (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp Allee 47, D-64295 Darmstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, D-64287 Darmstadt (DE). **SEDMAN, Ewen** [GB/GB]; The Barley House, Dene Lea, Ropley, Alresford, Hampshire SO24 0BH (GB).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/72833** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04738  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 148.1 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SPHINGOMYELINASE INHIBITOR

- INHIBITEURS DE SPHINGOMYELINASES
- (71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, D-69117 Heidelberg (DE). **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEIGNER, Hans-Peter** [DE/DE]; Konrad-Adenauerstrasse 5, D-69514 Laudendach (DE). **MEISNER, Michael** [DE/DE]; Landgrafentstieg 8, D-07743 Jena (DE). **KINSCHERF, Ralf** [DE/DE]; Eichenweg 29, D-69198 Schriesheim (DE). **BIBAK, Nilofar** [DE/DE]; Wilhelmsfelder Strasse 43, D-69118 Heidelberg (DE).
- (74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/72834** (13) A2
- (21) PCT/JP00/03334
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,745 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AGENT FOR EXPRESSION OF LONG-TERM POTENTIATION OF SYNAPTIC TRANSMISSION COMPRISING COMPOUND HAVING BRAIN SOMATOSTATIN ACTIVATION PROPERTY
- AGENT POUR L'EXPRESSION DE LA POTENTIALISATION A LONG TERME DE LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE, COMPRENANT UN COMPOSE POSSEDANT LA PROPRIETE D'ACTIVER LA SOMATOSTATINE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUOKA, Nobuya** [JP/JP]; 8-6-15, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **SATO, Masamichi** [JP/JP]; 23-3, Shimogamo-yakocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0837 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/72835** (13) A2
- (21) PCT/US00/14727
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,573 **27 May/mai 1999** US  
**(27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TOPICAL APPLICATION OF MUSCARINIC AND OPIOID AGENTS FOR TREATMENT OF TINNITUS
- APPLICATION TOPIQUE D'AGENTS MUSCARINIQUES ET OPIOIDES CONÇUS POUR TRAITER LES BOURDONNEMENTS D'OREILLES
- (63) US 09/318,573 (CON)  
27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (71, 72) **EL KHOURY, George, F.** [US/US]; 1561 Ramillo Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) **LEBOVITZ, Richard, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/72836** (13) A2
- (21) PCT/US00/14784
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,456 **27 May/mai 1999** US  
**(27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS OF PROMOTING OR ENHANCING INTERLEUKIN-12 PRODUCTION THROUGH ADMINISTRATION OF THALIDOMIDE
- PROCEDE FACILITANT OU AMELIORANT LA PRODUCTION DE L'INTERLEUKINE 12 PAR ADMINISTRATION DE THALIDOMIDE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAPLAN, Gilla** [GB/US]; 430 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **OLIVER, Stephen, J.** [US/US]; 430 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **HASLETT, Patrick,**
- A., J.** [GB/US]; 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/72837** (13) A2
- (21) PCT/US00/14984
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,447 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (30) 09/580,492 **30 May/mai 2000** US  
**(30.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEUROLEPTIC AND RELATED DISORDERS USING SERTINDOLE DERIVATIVES
- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLEPTIQUES ET ASSOCIES A L'AIDE DE DERIVES DE SERTINDOLE
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **JERUSSI, Thomas, P.**; 19 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/04, 31/196, 31/33, A61P 1/04, 31/00**
- (11) **WO 00/72838** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01071
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902027-3 **1 Jun/juin 1999** SE  
**(01.06.1999)**
- (30) 9904704-5 **21 Dec/déc 1999** SE  
**(21.12.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NEW USE OF COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENTS

• NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

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

(72, 75) **EEK, Arne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).  
**RAUD, Johan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/14, 31/075**

(11) **WO 00/72839** (13) A1

(21) PCT/US99/11519

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ANTISEPTIC SPERMICIDAL COMPOSITION AND MEANS FOR ITS APPLICATION

• COMPOSITION SPERMICIDE ANTI-SEPTIQUE ET SON INSTRUMENT D'APPLICATION

(71) **OPTIMA HOLDING CO.** [US/US]; Suite 309, 216 South Marine Street, Prescott, AZ 86303 (US).

(72) **LIVINGSTON, George, M.**; Apartment B506, 271 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3S2 (CA). **THORNBURGH, David, B.**; 420 West San Marino Drive, Miami Beach, FL 33139 (US). **LONGMORE, Jeffrey**; P.O. Box 580669, Houston, TX 77258-0669 (US).

(74) **GRAY, Arthur, D.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/155, 31/4168, 31/433, A61P 9/10, 11/06, 13/12, C07C 279/18, C07D 233/04, 233/54, 271/10, 285/135**

(11) **WO 00/72840** (13) A1

(21) PCT/US00/14660

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,665 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'IL-8

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **PALOVICH, Michael, R.** [US/US]; 805 Mill Grove Drive, Norristown, PA 19403 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/18, 31/35**

(11) **WO 00/72841** (13) A1

(21) PCT/US00/14593

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,449 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF POST TRAUMATIC STRESS DISORDER

• COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE STRESS POST-TRAUMATIQUE

(71, 72) **BERLANT, Jeffrey** [US/US]; 2274 S. Swallowtail Lane, Boise, ID 83706 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/20, 31/19, 31/70, 31/34, 47/00, 9/68, 9/28**

(11) **WO 00/72842** (13) A1

(21) PCT/US00/13581

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,159 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENTS

• SUPPLEMENTS NUTRITIFS

(71) **KV PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 2503 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144-2555 (US).

(72) **HERMELIN, Marc, S.**; 791 Bismark, Glendale, MO 63122 (US). **LEVINSON, R., Saul**; 17020 Kimwood Court, Chesterfield, MO 63005 (US). **PARADISSIS, George**; 433 Meadow Green Place, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/385, 31/40, 31/505, 31/54, 31/55, 31/535**

(11) **WO 00/72843** (13) A1

(21) PCT/IL00/00296

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130171 **27 May/mai 1999 IL (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THERAPEUTIC USE OF MELATONIN

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE MELATONINE

(71) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD.** [IL/IL]; 8 Hanechoshet Street, 69710 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **ZISAPPEL, Nava** [IL/IL]; 23 Kisufim Street, 69355 Tel Aviv (IL). **LAUDON, Moshe** [IL/IL]; 30 Herzl Street, 44444 Kfar Saba (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4015, 31/4439, A61P 25/28, 25/16, 43/00 // C07D 207/27, 207/273, 401/12**
- (11) **WO 00/72844** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03484  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151720 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(30) 11/159331 **7 Jun/juin 1999 JP (07.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • NEURONAL DEATH INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA MORT NEURONALE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURASHIMA, Yoshiya** [JP/JP]; 12-2-202, Kamikitazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). **WATABE, Shigeo** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **YOSHII, Mitsunobu** [JP/JP]; 5-5-306, Sakuragaoka 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4168, 31/4188, 31/437, C07D 233/50, 235/02, 471/14, 487/14, 513/04**
- (11) **WO 00/72845** (13) A1  
(21) PCT/US00/14661  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/136,717 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALOVICH, Michael, R.** [US/US]; 805 Mill Grove Drive, Norristown, PA 19403 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/437, A61P 31/04, C07D 471/04**
- (11) **WO 00/72846** (13) A1  
(21) PCT/US00/15154  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,004 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • ANTIBACTERIAL COMPOUNDS  
• COMPOSES ANTIBACTERIENS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, William, H.** [US/US]; 132 Chinaberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **NEWLANDER, Kenneth, A.** [US/US]; 911 Sage Road, West Chester, PA 19382 (US). **SEEFELD, Mark** [US/US]; 2015 Waterfall Circle, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **MCCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/515, 9/08, 47/22**
- (11) **WO 00/72848** (13) A1  
(21) PCT/IN99/00048  
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 407/BOM/99 **31 May/mai 1999 IN (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • COMPOSITION COMPRISING (±)-5-ETHYLDIHYDRO-5-(1-METHYLBUTYL)-2-THIOXO 4,6(1H,5H)-PYRIMIDINEDIONE DISSOLVED IN 2,5-DI-O-METHYL-1,4:3,6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL  
• COMPOSITION COMPRENANT DU (±)-5-ETHYLDIANHYDRO-5-(1-METHYLBUTYL)-2-THIOXO 4,6(1H,5H)-PYRIMIDINEDIONE DISSOUS DANS UNE COMPOSITION 2,5-DI-O-METHYL-1,4:3,6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL
- (71, 72) **PATEL, Dinesh, Shantilal** [IN/IN]; 11/12 Udyog Nagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN). **KURANI, Shashikant, Prabhudas** [IN/IN]; 11/12 Udyog Nagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN).
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/496, 9/10**
- (11) **WO 00/72847** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00593  
(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,268 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • ZIPRASIDONE SUSPENSION  
• SUSPENSION DE ZIPRASIDONE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARENSON, Daniel, Ray** [US/US]; 16 Colony Road, East Lyme, CT 06333 (US). **QI, Hong** [US/US]; 4529 Concord Lane, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/517, A61P 17/06, 35/00, C07D 239/94**
- (11) **WO 00/72849** (13) A1
- (21) PCT/US00/13749
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,979 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NOVEL EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-BINDING COMPOUNDS FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY
- NOUVEAUX COMPOSES DE LIAISON AUX RECEPTEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE POUR LA TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91220 Jerusalem (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky St., 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISHANI, Eyal** [IL/IL]; 11 Hagilboa Street, Mevaseret Zion 90805 (IL). **BONASERA, Thomas** [US/IL]; 11/5 Pines St., 91120 Jerusalem (IL). **ORTU, Giuseppina** [IT/IL]; 11/5 Pines St., 91120 Jerusalem (IL). **ROZEN, Yulia** [IL/IL]; 412/25 Neve-Yacov, 97350 Jerusalem (IL). **GAZIT, Aviv** [IL/IL]; 14 Nof Haim, 96190 Jerusalem (IL). **LEVITZKI, Alexandra** [US/IL]; 11 Burla St., 93714 Jerusalem (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/695**
- (11) **WO 00/72850** (13) A1
- (21) PCT/US00/14833
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,358 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FOOT CARE COMPOSITIONS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM ORGANOSILANES
- COMPOSITIONS DE SOINS POUR LES PIEDS CONTENANT DES ORGANOSILANES D'AMMONIUM QUATERNAIRE
- (71) **COATING SYSTEMS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 211 E. Chilton Drive, Chandler, AZ 85225 (US).
- (72) **PETERSON, William, R.**; 3126 E. Amber Ridge Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **GIACIO, David**; 11611 S. Ki Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **BERMAN, Renee, E.**; 1600 N. Saba, #110, Chandler, AZ 85225 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/74**
- (11) **WO 00/72851** (13) A1
- (21) PCT/US00/14353
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,903 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (30) 09/406,972 **28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)**
- (30) 09/447,456 **22 Nov/nov 1999 US (22.11.1999)**
- (30) 09/494,814 **31 Jan/jan 2000 US (31.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD OF STERILIZING
- TECHNIQUE DE STERILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRUSINER, Stanley, B.** [US/US]; 400 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **SUPATTAPONE, Surachai** [US/US]; 225 Buckingham Way #702, San Francisco, CA 94132 (US). **SCOTT, Michael, R.** [GB/US]; 1200 Clayton Street #9, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/74, 38/44, A01N 25/34, A61F 2/00**
- (11) **WO 00/72852** (13) A1
- (21) PCT/US00/15213
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,901 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PREVENTION OF POST SURGICAL ADHESIONS USING A FIBRIN MONOMER SEALANT
- PREVENTION D'ADHERENCES POST-CHIRURGICALES UTILISANT UN SCELLEMENT DE MONOMERE DE FIBRINE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **AMERY, Michael, J.**; 14 Jonathan Way, Washington Crossing, PA 18977 (US). **SIBBONS, Paul**; Northwick Park & St. Mark's Hospital, Watford Road, Middlesex, Harrow HA1 3UJ (GB). **BURNETT, Stuart**; 1st Avenue, Deeside Industrial Park, Clwyd CH5 2NU (GB). **RICKETTS, Sally-Anne**; Nycomed Amersham, White Lion Road, Amersham (GB). **EDWARDSON, Peter, A., D.**; 1 Sandhill Oval, Alwoodley, Leeds LS17 8EB (GB). **HUGHES, Jonathan**; 34 Windmill Road, Amersham, Buckinghamshire HP6 5QZ (GB). **HOLLINGSBEE, Derek, A.**; 21 Paddock Drive, Parkgate, Neston CH64 6TQ (GB). **CEDERHOLM-WILLIAMS, Stewart, A.**; 8 St. George's Manor, Littlemore, Oxford OX4 4TN (GB). **TRUMBULL, Horace, R.**; 4 Innisbrook Road, Skillman, NJ 08558-2224 (US). **GRIFFIN, H., Eugene**; 255 Kettlepond Drive, Wakefield, RI 02879 (GB).
- (74) **KRIEGER, Stuart, E.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (81) AU CA JP NO NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/22 // (A61K 33/22, 33:14, 31:135)**  
 (11) **WO 00/72853** (13) A1  
 (21) PCT/RO99/00014  
 (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99-00605 **26 May/mai 1999 RO (26.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● CHEMICAL COMPOSITION, FABRICATION PROCEDURE AND TREATMENT METHODOLOGY BASED ON IT, AS CANCER MEDICATION  
 ● COMPOSITION CHIMIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SA METHODE D'UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER  
 (71, 72) **NICULESCU, Corneliu, M.** [RO/RO]; Intrarea Castor 6, G4, ap 42, Ploiești, R-județ Prahova (RO). **NICULESCU, Corneliu, C.** [RO/RO]; Str. Turda 33, Sector 1, R-București (RO).  
 (74) **NICULESCU, Corneliu, C.**; Str. Turda 33, Sector 1, R-București (RO).  
 (81) CA IL TR US ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/26, 31/185, 31/385**  
 (11) **WO 00/72854** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15196  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,080 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● A DIETARY SUPPLEMENT CONTAINING VANADYL SULFATE, ALPHA-LIPOIC ACID, AND TAURINE  
 ● COMPLEMENT ALIMENTAIRE CONTENANT UN SULFATE VANADYL, UN ACIDE ALPHA-LIPOIQUE ET UNE TAURINE  
 (71) **BIONEXUS, LTD.** [—/US]; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PACIORETTY, Linda** [US/US]; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).  
 (74) **SINDER, Stuart, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**  
 (11) **WO 00/72855** (13) A2  
 (21) PCT/IT00/00213  
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) RM99A000338 **28 May/mai 1999 IT (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● DIETARY OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF HYPEROXALURIA  
 ● COMPOSITION ALIMENTAIRE OU PHARMACEUTIQUE UTILISEE POUR PREVENIR OU TRAITER L'HYPEROXALURIE  
 (71) **MENDES S.R.L. UNIPERSONALE (MENDES S.U.R.L.)** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DE SIMONE, Claudio** [IT/IT]; Via Nuoro, 12, I-00040 Ardea (IT).  
 (74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/14, 31/34, 38/00, 38/46, A01N 37/12, 37/44, 43/08, C08G 63/48, 63/91**  
 (11) **WO 00/72856** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15139  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,903 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● FIBRIN SEALANTS PROVIDING LESS INFLAMMATORY RESPONSE AND METHODS USING SAME  
 ● AGENTS D'OBTURATION A BASE DE FIBRINE DECLENCHANT UNE MOINDRE REPOSE INFLAMMATOIRE; METHODES D'UTILISATION  
 (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).  
 (72) **FAIRBROTHER, John, E.**; Bryn Siriol, Blackbrook, Sychdyn, Flintshire CH7 6EA (GB). **SCOTT, Nigel**; 8 Houndsway, Acomb, York YO24 3NQ (GB). **WALKER, Michael**; Homeleigh, Brynsannan, Brynford, Nr. Holywell, Flintshire CH8 8AX (GB).  
 (74) **KRIEGER, Stuart, E.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).  
 (81) AU CA JP NO NZ.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/14, 38/00, C12P 21/06, C07K 1/00**  
 (11) **WO 00/72857** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15216  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,902 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● FIBRIN POLYMER STRUCTURE  
 ● STRUCTURE POLYMER DE FIBRINE  
 (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).  
 (72) **CEDERHOLM-WILLIAMS, Stewart, A.**; 8 St. George's Manor, Littlemore, Oxford OX4 4TN (GB). **MARSHALL, Julian, M.**; 77 New High Street, Headington, Oxford OX3 7AL (GB). **VELADA, Jose, L.**; 1st Avenue, Deeside Industrial Park, Clywd CH5 2NU (GB). **HOLLINGSBEE, Derek, A.**; 21 Paddock Drive, Parkgate, Neston CH64 6TQ (GB).  
 (74) **KRIEGER, Stuart, E.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).  
 (81) AU CA JP NO NZ.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 33/02**  
 (11) **WO 00/72858** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/01419  
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/06917 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● FOOD ADDITIVE COMPOSITION FOR PREVENTIVE TREATMENT OF COCCIDIOSIS  
 ● COMPOSITION D'ADDITIF ALIMENTAIRE DESTINE AU TRAITEMENT PREVENTIF DE LA COCCIDIOSE  
 (71) **ECOPSI** [FR/FR]; Rue Volta, Tilloy les Mefflaines, F-62217 Beaurains (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TIERNY, Jean-Benoît** [FR/FR]; 13, rue Jeanne d'Arc, F-62000 Arras (FR).  
 (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 00/72859** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01498  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) fr (26) fr

(30) 99/06859 **1 Jun/juin 1999** FR  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **BALSAM FOR THE TREATMENT OF SURFACE BURNS AND CHAFING RASHES**

● **BAUME TRAITANT NOTAMMENT POUR BRULURES SUPERFICIELLES ET ROUGEURS IRRITATIVES**

(71) **KYRN S.A.R.L.** [FR/FR]; Les Jardins de France, 18, avenue Mirabeau, F-06000 Nice (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIETRI, Christine** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **VOLLE, Isabelle** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 00/72860** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00181  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) no (26) en

(30) 19992607 **31 May/mai 1999** NO  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **WOUND HEALING ARTICLE COMPRISING DRIED AND CRUSHED LEAVES FROM PLANTAGO MAJOR**

● **ARTICLE CICATRISANT CONTENANT DES FEUILLES DE PLANTAGO MAJOR SECHÉES ET BROYÉES**

(71, 72) **LARSEN, Bjørnar** [—/NO]; Kleiverveien 102, N-3268 Larvik (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 25/00, 9/00, 3/00, 15/00, 29/00**

(11) **WO 00/72861** (13) A1

(21) PCT/US00/14503

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,409 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(30) 09/408,922 **30 Sep/sep 1999** US  
(30.09.1999)

(30) 09/518,191 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF BIOACTIVE SUBSTANCES EXTRACTED FROM NATURAL SOURCES**

● **PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE SUBSTANCES BIOACTIVES EXTRAITES DE SOURCES NATURELLES**

(71) **ARMADILLO PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 35-713 Hihalani, Homestead Road, Laupahoehoe, HI 96764 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Michael, Z.** [US/US]; 35-173 Kihalani, Homestead Road, Laupahoehoe, HI 96764 (US). **ASHRAF-KHORASSANI, Mehdi** [IR/US]; 305 Hunt Club Road, #6600D, Blacksburg, VA 24060 (US). **TAYLOR, Larry** [US/US]; 2101 Walnut Drive, N.W., Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **REMENICK, James et al.** / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, C11B 1/10, A23D 9/007**

(11) **WO 00/72862** (13) A1

(21) PCT/US00/15309

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,405 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **CRANBERRY SEED OIL EXTRACT AND COMPOSITIONS CONTAINING COMPONENTS THEREOF**

● **EXTRAIT D'HUILE DE GRAINES DE CANNEBERGE ET COMPOSITIONS CONTENANT SES CONSTITUANTS**

(63) US 60/137,405 (CON)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.** [US/US]; One Ocean Spray Dr., Lakeville-Middleboro, MA 02349 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAWAR, Wassef, W.** [US/US]; 78 Alpine Drive, Amherst, MA 01002 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 00/72863** (13) A2

(21) PCT/GB00/02107

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912733.4 **1 Jun/juin 1999** GB  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **NEW USE**  
● **NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERVIEU, Guillaume, Jean** [FR/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MEADOWS, Helen, Jane** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **RANDALL, Andrew, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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



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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, C07K 7/50**

(11) **WO 00/72864** (13) A1

(21) PCT/IL00/00305

(22) **28 May/mai 2000 (28.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130238 **1 Jun/juin 1999** IL  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONFORMATIONALLY CON-  
STRAINED BACKBONE CYCLIZED  
INTERLEUKIN-6 ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES CYCLISES D'IN-  
TERLEUKINE-6 A SQUELETTE  
CONTRAINTE PAR CONFORMATION

(71) **PEPTOR LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann,  
76326 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNIK, Vered** [IL/IL]; 11 Kronen-  
berg Street, 76662 Rehovot (IL). **HADAS,  
Eran** [IL/IL]; 13 Shaar Hagolan Street, 75283  
Rishon Lezion (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; 8 Dror Street, P.O. Box  
2189, 76122 Rehovot (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 00/72865** (13) A2

(21) PCT/JP00/03340

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0663 **31 May/mai 1999** AU  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ANTIFUNGAL COMBINATION USE

• UTILISATION COMBINÉE D'ANTI-  
FONGIQUES

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Fumiaki** [JP/JP]; 5-1-11, Ki-  
saichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032

(JP). **OTOMO, Kazumi** [JP/JP]; 11-3,  
Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828  
(JP). **WAKAI, Yosimi** [JP/JP]; 3-14-21,  
Shonaisakaemachi, Toyonaka-shi, Osaka  
561-0834 (JP). **MATSUMOTO, Satoru**  
[JP/JP]; 1-21, Sutokuin, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0071 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceuti-  
cal 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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/09**

(11) **WO 00/72866** (13) A1

(21) PCT/SE00/01138

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902026-5 **1 Jun/juin 1999** SE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • USE OF A PHARMACOLOGICAL  
AGENT IN THE DIAGNOSIS OF OB-  
SESSIVE-COMPULSIVE DISORDER

• UTILISATION D'UN AGENT PHAR-  
MACOLOGIQUE DANS LE DIAGNOS-  
TIC DE TROUBLE OBSESSIONNEL  
COMPULSIF

(71) **LÄKARTJÄNSTER I VÄSTSVENRIKE  
AB** [SE/SE]; P.O. Box 71, S-427 22 Billdal  
(SE).

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

(72, 75) **ERIKSSON, Tomas** [SE/SE]; P.O. Box  
71, S-427 22 Billdal (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegu-  
mark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg  
(SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/13, 9/48**

(11) **WO 00/72867** (13) A2

(21) PCT/EP00/04829

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912476.0 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwal-  
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-  
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**  
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna  
(AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **AMBÜHL, Michael** [CH/CH]; Bahn-  
hofstrasse 93a, CH-4313 Möhlin (CH).  
**LÜCKEL, Barbara** [DE/DE]; Pestalozzis-  
trasse 22, D-79540 Lörrach (DE). **HÄBER-  
LIN, Barbara** [CH/CH]; Haselrain 77,  
CH-4125 Riehen (CH). **MEINZER, Armin**  
[DE/DE]; Fliedweg 2, D-79426 Buggingen  
(DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corpo-  
rate Intellectual Property, Patent & Trademark  
Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 48/00, A61P 37/02**

(11) **WO 00/72868** (13) A2

(21) PCT/IB00/00895

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,227 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 2000/0170 **3 Mar/mar 2000** IE  
(03.03.2000)

(30) 2000/0303 **13 Apr/avr 2000** IE  
(13.04.2000)

(30) 2000/0385 **18 May/mai 2000** IE  
(18.05.2000)

(30) 2000/0386 **18 May/mai 2000** IE  
(18.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PEPTIDES FOR THERAPEUTIC USE

• PEPTIDES A USAGE THERAPEU-  
TIQUE

(71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE];  
Baybush, Straffan, County Kildare (IE).

(74) **HERMANN, Dieter**; Vossius & Partner,  
Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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



- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TZ  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 38/03, C07K 14/00**  
 (11) **WO 00/72869** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15077  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,032 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● METHODS FOR PRODUCING 5'-NU-  
 CLEIC ACID-PROTEIN CONJUGATES  
 ● PROCEDES DE PRODUCTION DE  
 CONJUGATS DE 5'-ACIDE NU-  
 CLEIQUE-PROTEINE  
 (71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street,  
 Lexington, MA 02421 (US).  
 (72) **LOHSE, Peter**; 50 Golden Ball Road, We-  
 ston, MA 02493 (US). **WRIGHT, Martin,**  
**C.;** 812 Memorial Drive #1105, Cambridge,  
 MA 02139 (US). **MCPHERSON, Michael;**  
 142 Butler Avenue, Providence, RI 02906  
 (US).  
 (74) **ELBING, Karen, L.;** Clark & Elbing, LLP,  
 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214  
 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
 TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 47/12, 47/18**  
 (11) **WO 00/72870** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15302  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,047 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● COMPOSITIONS OF A-BETA PEPTIDE  
 AND PROCESSES FOR PRODUCING  
 SAME  
 ● COMPOSITIONS DE PEPTIDE A-BETA  
 ET LEURS PROCEDES DE PRODUC-  
 TION  
 (71) **NEURALAB, LTD.** [—/—]; 102 St. James  
 Court Flatts, Smiths, FL04 (BM).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIRTZER, Pamela** [US/US]; 291  
 Scenic Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- 
- PATEL, Naina** [GB/US]; 1010 E. Evelyn  
 Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman  
 White & McAuliffe, 525 University Avenue,  
 Palo Alto, CA 94301-1900 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
 CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 38/17**  
 (11) **WO 00/72872** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15186  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,448 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**  
 (30) 60/160,913 **22 Oct/oct 1999** US  
**(22.10.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● KERATINOCYTE GROWTH FACTOR-2  
 FORMULATIONS  
 ● FORMULATIONS A BASE DE FEC-  
 TEUR DE CROISSANCE KERATINO-  
 CYTAIRE 2  
 (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**  
 [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,  
 MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13608  
 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850  
 (US). **CHOPRA, Arvind** [CA/US]; 18  
 Ramsdell Court, Gaithersburg, MD 20878  
 (US). **KAUSHAL, Parveen** [GB/US]; 1704  
 Chapel Hill Road, Silver Spring, MD 20906  
 (US). **SPITZNAGEL, Thomas** [US/US];  
 8414 Stonewall Drive, Vienna, VA 22180  
 (US). **UNSWORTH, Edward** [US/US];  
 4414 Glenridge Street, Kensington, MD  
 20895 (US). **KHAN, Fazal** [US/US]; 15704  
 Mahogany Circle, #405, Gaithersburg, MD  
 20878 (US).  
 (74) **COVERT, John, M.;** Sterne, Kessler, Gold-  
 stein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New  
 York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-  
 3934 (US) et al. / etc.  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
 LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
 ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/22, 9/14, 47/02, 47/18, 47/36**  
 (11) **WO 00/72873** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03506  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/151769 **31 May/mai 1999** JP  
**(31.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • FREEZE DRIED HGF PREPARATIONS  
• PREPARATIONS LYOPHILISEES DE HGF
- (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) **CHIBA, Masatoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Kashima Plant, 14, Sunayama, Hazaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/40, C07K 14/79**
- (11) **WO 00/72874** (13) A1
- (21) PCT/US00/14820
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,700 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **IMMOBILIZED LACTOFERRIN (Im-LF) ANTIMICROBIAL AGENTS AND USES THEREOF**  
• AGENTS ANTIMICROBIENS DE LACTOFERRINE (IM-LF) IMMOBILISEE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (63) US 09/322,700 (CIP) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71, 72) **NAIDU, A., Satyanarayan** [IN/US]; 9200 Monte Vista Avenue, Apt. #100, Montclair, CA 91763 (US).
- (74) **CRAFT, Jeffrey, F.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 444 South Flower Street, 19th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/41, 38/42, 38/17, 38/10, 39/40, A61P 31/04, 15/02**
- (11) **WO 00/72875** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00599
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0652 **28 May/mai 1999** AU (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **A METHOD OF PROPHYLAXIS AND TREATMENT AND AGENTS USEFUL FOR SAME**  
• PROCEDE DE PROPHYLAXIE, TRAITEMENT ET AGENTS DE TRAITEMENT ASSOCIES
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLYER, Charles, Andrew** [GB/AU]; 195 St John's Road, Glebe, NSW 2037 (AU). **HUNTER, Neil** [AU/AU]; 6 Clement Close, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). **DE CARLO, Arthur, Anthony, Jr.** [US/US]; 3020 Woodhaven Circle, Birmingham, AL 35243 (US).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/72876** (13) A2
- (21) PCT/US00/15239
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,010 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **PREVENTION AND TREATMENT OF AMYLOIDOGENIC DISEASE**  
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIES AMYLOIDOGENES
- (71) **NEURALAB LIMITED** [—/—]; 102 St. James Court, Flatts, Smiths FL04 (BM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENK, Dale, B.** [US/US]; 1542 Los Altos Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **STRATFORD, Carol, A.**; Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/04, 51/00, C07K 16/00, C12N 1/12, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/72877** (13) A1
- (21) PCT/US99/10482
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **RAPID IMMUNOASSAY TO DETECT ANTIBODIES IN SALIVA TO DISEASE-RELATED MICROORGANISMS ANTIGENS**  
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE RAPIDE DESTINE A DETECTER, DANS LA SALIVE, DES ANTICORPS NEUTRALISANT DES ANTIGENES LIES A UNE MALADIE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Counsel for Navy Intellectual Property, Office of Counsel for the Chief of Naval Research, 800 N. Quincy St., Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **RALLS, Stephen**; 6931 River Oaks Drive, McLean, VA 22101-1521 (US). **SIMONSON, Llyod**; 11204 Michigan Drive, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **SPEVACK, A., David**; Naval Medical Research Center, Building 17, Room 18/32, 8901 Winconsin Avenue, Bethesda, MD 20889-5607 (US).
- (81) AU CZ HU IL JP KR NZ PL RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/145, C07K 14/11**
- (11) **WO 00/72878** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00179
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992608 **31 May/mai 1999** NO (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **VACCINE AGAINST ISA VIRUS**  
• VACCIN CONTRE LE VIRUS ISA
- (71) **GENOMAR AS** [NO/NO]; Forskningsparken, Gaustadalléen 21, N-0349 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIMSTAD, Espen** [NO/NO]; Trettebakken 22, N-0755 Oslo (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/35, 39/395**
- (11) **WO 00/72879** (13) A1
- (21) PCT/US00/13446
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,068 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TREATING ALLERGIC DISEASES WITH IMMUNOTHERAPY AND IgE ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES PAR L'IMMUNOTHERAPIE ET LES ANTAGONISTES DE L'IgE
- (71) **TANOX, INC.** [US/US]; 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
- (72) **DEBOER, Mark**; 1261 Bt Blaricum, NL-Amsterdam (NL). **VAN NEERVEN, Joost**; Andrens Bonnstraat 5hs, NL-1091 AV Amsterdam (NL).
- (74) **MIRABEL, Eric, P.**; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 38/17, 39/39, 39/00, G01N 33/68, A61K 48/00, A61P 25/28 // C07K 16/18, 14/47**
- (11) **WO 00/72880** (13) A2
- (21) PCT/US00/14810
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,289 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PREVENTION AND TREATMENT OF AMYLOIDOGENIC DISEASE
- PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIE AMYLOIDOGENE
- (63) US 09/322,289 (CIP) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **NEURALAB LIMITED** [—/—]; 102 St. James Court, Flatts, Smiths FL04 (BM). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENK, Dale, B.** [US/US]; 1542 Los Altos Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **BARD, Frederique** [FR/US]; 1111 Park Pacifica Avenue, Pacifica, CA 94404 (US). **VASQUEZ, Nicki, J.** [US/US]; 310 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US). **YED-NOCK, Ted** [US/US]; 184 Arroyo Road, Forest Knolls, CA 94933 (US).
- (74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, C07K 16/28, A61P 19/02, 37/06**
- (11) **WO 00/72881** (13) A1
- (21) PCT/US00/15004
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,038 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (30) 60/185,336 **29 Feb/fév 2000 US (29.02.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A BLOCKING MONOCLONAL ANTIBODY TO VLA-1 AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS
- ANTICORPS MONOCLONAL BLOQUEUR CONTRE VLA-1 ET UTILISATION DUDIT ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE FOUGEROLLES, Antonin** [CA/US]; 119 Lancaster Terrace, Brookline, MA 02446 (US). **GOTWALS, Philip** [US/US]; 692 LaGrange Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **LOBB, Roy** [GB/US]; 569 Canton Street, Westwood, MA 02090 (US). **KOTELIANSKY, Victor** [US/US]; 1 Longfellow Place, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **COX, Niki, D.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
- MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 39/395, A61P 7/04**
- (11) **WO 00/72882** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03478
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153383 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PREVENTIVES FOR IDIOPATHIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA
- AGENTS PROPHYLACTIQUES DU PURPURA THROMBOCYTOPENIQUE IDIOPATHIQUE
- (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) **YAMAUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-6-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **YOKOHAMA, Hiromitsu** [JP/JP]; 3-1-14, Matsugaoka, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0127 (JP). **KOBAYASHI, Seiichi** [JP/US]; 165 Oakley Road, Belmont, MA 02478 (US). **SETO, Toshio** [JP/JP]; 3-160-2, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10**
- (11) **WO 00/72883** (13) A2
- (21) PCT/US00/15289
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,186 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PHARMACEUTICAL TRANSDERMAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TRANSDERMIQUES
- (71) **AVIANA BIOPHARM** [US/US]; 1121 Remington Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (72) **RAGAVAN, Vanaja, V.**; 1121 Remington Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic

Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 47/26, 31/18

(11) WO 00/72884 (13) A1

(21) PCT/IN99/00047

(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 406/BOM/99 31 May/mai 1999 IN (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A NOVEL FORMULATION OF N-(4-NITRO-2-PHENOXYPHENYL)METHANESULFONAMIDE

● NOUVELLE PREPARATION DE N-(4-NITRO-2-PHENOXYPHENYL)METHANESULFONAMIDE

(71, 72) PATEL, Dinesh, Shantilal [IN/IN]; 11/12 Udyog Nagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN). KURANI, Shashikant, Prabhudas [IN/IN]; 11/12 Udyog Nagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00

(11) WO 00/72885 (13) A2

(21) PCT/IB00/00824

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,143 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(30) 60/198,532 19 Apr/avr 2000 US (19.04.2000)

(30) 09/584,216 31 May/mai 2000 US (31.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS OF INDUCING REGULATED PANCREATIC HORMONE

PRODUCTION IN NON-PANCREATIC ISLET TISSUES

● PROCEDES D'INDUCTION D'UNE PRODUCTION REGULEE DE L'HORMONE PANCREATIQUE DANS DES ILOTS NON PANCREATIQUES

(71, 72) FERBER, Sarah [IL/IL]; 52 Sold Street 52/6, 47225 Ramat Hasharon (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, C12N 15/867, 15/63, 15/49

(11) WO 00/72886 (13) A1

(21) PCT/US00/13715

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,004 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● EPISOMALLY REPLICATING LENTIVIRAL VECTORS

● VECTEURS LENTIVIRAUX A REPLICATION EPISOMIQUE

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) ENGELMAN, Alan [US/US]; 17 Green Street, Apt. 6, Brookline, MA 02446 (US). LU, Richard [US/US]; 5 Kendall Street, Apt. 3, Brookline, MA 02445 (US). HOFMANN, Wolfgang [DE/US]; 112 Hillside St., Apt. 3, Boston, MA 02120 (US). SODROSKI, Joseph [US/US]; 10 Ashland Place, Medford, MA 02155 (US).

(74) EISENSTEIN, Ronald, I.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, C12N 15/861, 15/63, 15/64, 5/10, 15/38

(11) WO 00/72887 (13) A1

(21) PCT/US00/14914

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,481 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A NOVEL PACKAGING CELL LINE FOR THE RESCUE, PRODUCTION

AND TITRATION OF HIGH-CAPACITY ADENOVIRUS AMPLICON VECTORS

● UNE NOUVELLE LIGNEE CELLULAIRE D'ENCAPSIDATION POUR LE SAUVETAGE, LA PRODUCTION ET LE TITRAGE DES VECTEURS D'AMPLICONS ADENOVIRAUX A HAUTE EFFICACITE

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 1425 Madison Avenue, New York, NY 10029 (US).

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

(72, 75) KROUGLIAK, Valeri, A. [RU/US]; 1436 14th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US). EISENSMITH, Randy, C. [US/US]; 5 Charlotte Court, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) FRANKFORT, Howard, M. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 49/00

(11) WO 00/72888 (13) A1

(21) PCT/DE00/01678

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 311.0 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MULTI-STAGE METHOD FOR PRODUCING GAS-FILLED MICROCAPSULES

● PROCEDE A PLUSIEURS PHASES POUR LA PRODUCTION DE MICROCAPSULES EMPLIES DE GAZ

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstr. 178, D-13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) BUDDE, Uwe [DE/DE]; Platanenstr. 22, D-16348 Wandlitz (DE). BRIEL, Andreas [DE/DE]; Gärtnerstr. 25, D-10245 Berlin (DE). RÖSSLING, Georg [DE/DE]; Niederbarnimstr. 24, D-16548 Glienicke (DE). LOVIS, Kai [DE/DE]; Südenstr. 51, D-12169 Berlin (DE). SCHMIDT, Wolfgang [DE/DE]; Alt Pichelsdorf 33a, D-13595 Berlin (DE). MORITZ, Hans-Ulrich [DE/DE]; Am Irmenhof 4, D-21227 Bendestorf (DE). GOTTFRIED, Michael [DE/DE]; Telemannstr. 46, D-20255 Hamburg (DE). INGWERSEN, Jan-Peter [DE/DE]; Im Amseltal 10, D-13465 Berlin (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/14

(11) WO 00/72889 (13) A1

(21) PCT/CA00/00623

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 2,273,432 28 May/mai 1999 CA  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE PLASMA STERILISING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE STERILISATION PAR PLASMA A BASSE TEMPERATURE

(71) UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL [CA/CA]; 2900 Édouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOISAN, Michel [CA/CA]; 101, Avenue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z1 (CA). MOREAU, Stéphane [CA/CA]; 1611, François H. Prévost, Montréal, Québec H2M 2M4 (CA). TABRIZIAN, Maryam [CA/CA]; 1406 des Sittelles, Longueuil, Québec J4J 5K3 (CA). PELLETIER, Jacques [FR/FR]; 8, chemin Du Fort, Le Mûrier, F-38400 Saint Martin D'Hères (FR). BARBEAU, Jean [CA/CA]; 219 Laurier Ouest, App. 04, Montréal, Québec H2T 2N9 (CA). YAHIA, L'Hocine [CA/CA]; 118 Greystone, Pointe-Claire, Québec H9R 5T5 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 9/01, 9/14

(11) WO 00/72890 (13) A1

(21) PCT/CH00/00280

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810470.7 31 May/mai 1999 EP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AQUEOUS ODOR ABSORBING COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE ABSORBANT LES ODEURS

(71) GIVAUDAN ROURE (INTERNATIONAL) S.A. [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) QUELLET, Christian [CH/CH]; Sesslerstrasse 2, CH-2502 Biel (CH). DUMAS, Sandrine [FR/CH]; Kurvenstrasse 8, CH-8600 Dübendorf (CH).

(74) SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/18, 15/20, 15/46

(11) WO 00/72891 (13) A1

(21) PCT/US00/14757

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,420 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DIAPER HAVING REDUCED RELATIVE HUMIDITY

• COUCHE POSSEDANT UNE HUMIDITE RELATIVE REDUITE

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

(72) WARNER, Steven, Bruce; 197 Rock O-Dundee Road, South Dartmouth, MA 02748 (US). DAVIS, James, Arthur; 3459 Johnson Ferry Road, Roswell, GA 30075 (US). GREENE, Sharon, Linda; 235 Della Smith Lane, Canton, GA 30115-8137 (US). KAYLOR, Rosann, Marie; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). MAYBERRY, Pamela, Jean; 1035 Lyndhurst Way, Roswell, GA 30075 (US). MORMAN, Michael, Tod; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) ROBINSON, James, B. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 15/42, A61F 13/15

(11) WO 00/72892 (13) A1

(21) PCT/US00/14759

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,612 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(30) 09/364,214 29 Jul/juil 1999 US  
(29.07.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DIAPER WITH OSMOTIC PRESSURE CONTROL

• COUCHE A REGULATION DE PRESSION OSMOTIQUE

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

(72) DAVIS, James, Arthur; 3459 Johnson Ferry Road, Roswell, GA 30075 (US). MAYBERRY, Pamela, Jean; 1035 Lyndhurst Way, Roswell, GA 30075 (US). MORMAN, Michael, Tod; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) ROBINSON, James, B. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00

(11) WO 00/72893 (13) A2

(21) PCT/US00/14847

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,298 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BIOMATERIALS MODIFIED WITH SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS

• BIOMATERIAUX MODIFIES PAR DES MIMETIQUES DE SUPEROXYDE BISMUTHASE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) ORNBERG, Richard; Monsanto Company, Box GG3208, Chesterfield Village Parkway, Chesterfield, MO 63017 (US). UDIPL, Kishore; Metaphore Pharmaceuticals, 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114 (US). FORSTER, Dennis; Metaphore Pharmaceuticals, 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114 (US). RILEY, Dennis; Metaphore Pharmaceuticals, 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114 (US). THURMOND, Bruce; Monsanto Company, Q Building, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). HENKE, Susan; Monsanto Company, Q Building, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis,

- MO 63167 (US). **BRETHAUR, Kerry**; Monsanto Company, Q Building, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **JOARDAR, Saikat**
- (74) **BLOSSER, G., Harley et al. / etc.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/16, 27/56, A61F 2/06**
- (11) **WO 00/72894** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03469
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/151963 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)
- (30) 11/214097 **28 Jul/juillet 1999** JP  
(28.07.1999)
- (30) 11/249786 **3 Sep/sep 1999** JP  
(03.09.1999)
- (30) 11/266269 **20 Sep/sep 1999** JP  
(20.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROSTHESIS FOR BLOOD VESSEL  
• PROTHÈSE DE VAISSEAU SANGUIN
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **NATORI, Koichiro** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **HAYASHI, Fumihiko** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **KUMADA, Toshihiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **NISHIBE, Toshiya** [JP/JP]; 2, Midoricho, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1442 (JP). **MIURA, Hidehiko** [JP/JP]; 1-22, Kawaharacho, Hakodate-shi, Hokkaido 041-0844 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/38, 27/60, 15/40, C12N 5/00, 5/06**
- (11) **WO 00/72895** (13) A1
- (21) PCT/US00/14618
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,188 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (30) 09/502,479 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CELL-COATED SUPPORTS  
• SUPPORTS RECOUVERTS DE CELLULES
- (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).
- (72) **REES, Riley, S.**; Suite 290, 1756 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GILMONT, Robert**; 1107 Elder, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ADAMSON, Belinda**; 5806 Jackson, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 29/08, 31/10, 33/06**
- (11) **WO 00/72896** (13) A1
- (21) PCT/US00/14642
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,702 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (30) 09/324,783 **3 Jun/juin 1999** US  
(03.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MEDICATION DEVICE WITH POLYMER SURFACE COATING PROTECTING AGAINST PROTEIN ADHESION  
• DISPOSITIF POUR MEDICATION A REVETEMENT POLYMERE SUPERFICIEL DE PROTECTION CONTRE L'ADHESION DES PROTEINES
- (71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (72) **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00, 1/14, 1/34, 1/36, 37/00, F04B 7/00, 39/00, 43/00, 43/06**
- (11) **WO 00/72897** (13) A1
- (21) PCT/US00/13494
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,156 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PULSE WAVE GENERATOR FOR CARDIOPULMONARY BYPASS AND EXTRACORPOREAL OXYGENATION APPARATUS  
• GENERATEUR D'ONDES SPHYGMQUES POUR APPAREIL DE PONTAGE CARDIOPULMONAIRE ET D'OXYGENATION EXTRACORPORELLE
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY** [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCOTTER, Craig, J.** [US/US]; 432 Eagle View Drive, Charleston, SC 29414 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D. et al. / etc.**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/14**
- (11) **WO 00/72898** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03553

- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/153574 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • BLOOD-PURIFYING APPARATUS AND ARTIFICIAL KIDNEY USING THE SAME  
• APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG ET REIN ARTIFICIEL UTILISANT CELUI-CI  
(71, 72) **KIHARA, Kazuhiko** [JP/JP]; 9-7, Kotsubo 6-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008 (JP). **YAMADA, Akio** [JP/JP]; 9-7, Takiyama 4-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0033 (JP).  
(74) **SAWANO, Katsufumi** et al. / etc.; Sawano & Associates, Co-op Olympia 211, 35-3, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/142**

(11) **WO 00/72899** (13) A1

(21) PCT/DE00/01631

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 031.0 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • IMPLANTABLE INFUSION PUMP WITH LEVEL MEASURING  
• POMPE DE PERFUSION IMPLANTABLE, A MOYENS INDICATEURS DE NIVEAU

(71) **TRICUMED MEDIZINTECHNICK GMBH** [DE/DE]; Röntgenstr. 7a, D-24143 Kiel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIELAND, Manfred** [DE/DE]; Berchtesgardener Str. 8, D-24146 Kiel (DE). **ZACHARIAS, Volker** [DE/DE]; Frerich-Frerichs-Allee 13, D-24106 Kiel (DE). **WIERZUCH, Jan** [DE/DE]; Schmiedeweg 24, D-25436 Moorregge (DE).

(74) **TÖNNIES, Jan, G.**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/155, 5/148, 5/20**

(11) **WO 00/72900** (13) A1

(21) PCT/US00/14532

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,733 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 60/138,183 **8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)**

(30) 09/578,566 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • GAS DRIVEN INFUSION DEVICE WITH THRESHOLD VALVE AT MEDICATION OUTLET

• DISPOSITIF DE PERFUSION FONCTIONNANT AU GAZ, POUR VU D'UNE VALVE DE LIMITATION A LA SORTIE DU MEDICAMENT

(71) **MINIMED, INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **MANN, Alfred, E.**; 14175 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **RENGER, H., Lee**; 2790 Stokes Canyon Road, Calabasas, CA 91302 (US). **NASON, Clyde**; 23622 West Shadylane Place, Valencia, CA 91354 (US). **NEZHADIAN, Hiwa**; 1158 Tivoli Lane, #180, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed, Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/158, 5/32, B29C 45/17**

(11) **WO 00/72901** (13) A1

(21) PCT/DK00/00286

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00760 **28 May/mai 1999 DK (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC NEEDLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE AIGUILLE EN PLASTIQUE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Søren** [DK/DK]; Åstræde 3, DK-2630 Taastrup (DK). **PAPSØE, Mogens** [DK/DK]; Anemonevej 13, DK-2970 Hørsholm (DK). **NIELSEN, Poul, E., B.** [DK/DK]; Ellesletten 12, Trørød, DK-2950 Vedbæk (DK).

(74) **HEIDEN AS**; Rømersgade 3, DK-1362 København K (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/44**

(11) **WO 00/72902** (13) A1

(21) PCT/US00/14783

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,708 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • ENHANCED THAWING OF BIOPHARMACEUTICAL SOLUTIONS USING OSCILLATORY MOTION

• DECONGELATION AMELIOREE DE SOLUTIONS BIOPHARMACEUTIQUES SOUS L'EFFET D'UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE

(71) **INTEGRATED BIOSYSTEMS** [US/US]; Suite H, 536 Stone Road, Benicia, CA 94501 (US).

(72) **WISNIEWSKI, Richard**; 15 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 11/00, 15/00, 16/00, B05B 1/26, 7/00, B05D 7/14, B65D 83/06**

(11) **WO 00/72903** (13) A1

(21) PCT/US00/11267

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,275 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • AEROSOL INHALATION DEVICE PROVIDING IMPROVED AEROSOL DELIVERY

• INHALATEUR A AEROSOL ASSURANT UNE DISTRIBUTION D'AEROSOL AMELIOREE

(71, 72) **BONO, Michael** [US/US]; 882 Black Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **DALICKAS, Gail, A.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

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



- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**  
 (11) **WO 00/72904** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14227  
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,518 **28 May/mai 1999** US  
 (28.05.1999)  
 (30) 09/556,262 **24 Apr/avr 2000** US  
 (24.04.2000)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING METERED AMOUNT OF AEROSOLIZED MEDICATION  
 ● APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'UNE DOSE DE MÉDICAMENT EN AÉROSOL  
 (63) US 60/136,518 (CON) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)  
 US 09/556,262 (CON) 24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)  
 (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) **SCHULER, Carlos** [VE/US]; 10344 Denison Avenue, Cupertino, CA 94403 (US). **PABOOJIAN, Steve** [US/US]; 2133 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAKSHI, Aneesh, K.** [US/US]; 1080 Ralston Avenue #6, Belmont, CA 94002 (US). **TUTTLE, Derrick** [US/US]; 400 E. Poplar Avenue #3, San Mateo, CA 94401 (US).  
 (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/00, 15/00**  
 (11) **WO 00/72905** (13) A1  
 (21) PCT/DK00/00288  
 (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 1999 00757 **28 May/mai 1999** DK  
 (28.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● GAS-SUPPLYING DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ
- (71, 72) **DE VOSS, Torsten** [DK/DK]; Engkær 22, DK-2650 Hvidovre (DK).  
 (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, A61L 2/18**  
 (11) **WO 00/72906** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13820  
 (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/323,984 **1 Jun/juin 1999** US  
 (01.06.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● KIT FOR FLUSHING MEDICAL DEVICES AND METHOD OF PREPARING THE FLUSHING SOLUTION  
 ● NECESSAIRE DE RINCAGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE LA SOLUTION DE RINCAGE  
 (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
 (72) **WELLE, Charles, J.**; 10934 South Ascott Parkway, Sandy, UT 84092 (US). **FELTON, Steven, C.**; 1772 East Wildflower Road, Sandy, UT 84092 (US). **KHAN, Mohamad, A.**; 10005 South Falcon Hurst Drive, Sandy, UT 84092 (US).  
 (74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
 (11) **WO 00/72907** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14269
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/321,973 **28 May/mai 1999** US  
 (28.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● APPARATUS FOR DELIVERING FLUIDS TO BLOOD VESSELS, BODY CAVITIES, AND THE LIKE  
 ● APPAREIL POUR LIBÉRER DES FLUIDES DANS DES VAISSEAUX SANGUINS, DES CAVITÉS DU CORPS ET SIMILAIRE  
 (71) **PRECISION VASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
 (72) **JACOBSEN, Stephen, C.**; 274 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84117 (US). **LIPPERT, John, A.**; 9006 North Jeremy Circle, Park City, UT 84098 (US). **DAVIS, Clark, C.**; 4564 Wallace Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US).  
 (74) **MCKINNEY, David, R.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
 (11) **WO 00/72908** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15386  
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,265 **2 Jun/juin 1999** US  
 (02.06.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● DEVICES AND METHODS FOR DELIVERING A DRUG  
 ● DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT D'APPORTER UN MÉDICAMENT  
 (71) **MICROHEART, INC.** [US/US]; 553 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHEE, U., Hiram** [US/US]; 4425 Opal Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US). **MUELLER, Richard** [US/US]; 2305 Cypress Point, Byron, CA 94514 (US).  
 (74) **HEINKEL, Gregory, L.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI



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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 29/00**

(11) **WO 00/72909** (13) A1

(21) PCT/US00/15180

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,359 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICES AND METHODS FOR  
TREATING VASCULAR MALFOR-  
MATIONS

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT DES MALFORMATIONS VAS-  
CULAIRES

(71) **CONCENTRIC MEDICAL, INC.**  
[US/US]; 2585 Leghorn Street, Mountain  
View, CA 94043 (US).

(71, 72) **GIFFORD, Hanson** [US/US]; 3180  
Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US).  
**SEPETKA, Ivan** [US/US]; 346 Costello  
Court, Los Altos, CA 94024 (US). **DEEM,  
Mark** [US/US]; 240 C Liberty Street, San  
Francisco, CA 94114 (US). **DIECK, Martin**  
[US/US]; 21105 Hazelbrook Drive, Cuper-  
tino, CA 95014 (US).

(74) **HOEKENDIJK, Jens**; 265 San Anselmo  
Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 37/00, 31/00**

(11) **WO 00/72910** (13) A1

(21) PCT/US00/13794

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,131 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
PLACEMENT AND ACTIVATION OF A  
MEDICAL DEVICE WITHIN A BODY  
CAVITY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSI-  
TIONNEMENT ET D'ACTIVATION  
D'UN DISPOSITIF MEDICAL DANS  
UNE CAVITE CORPORELLE

(71) **SITUS CORPORATION** [US/US]; Suite  
400, 201 Lomas Santa Fe Drive, Solana  
Beach, CA 92075-1289 (US).

(72) **GREELIS, John, Patrick**; 883 Butter-  
cup Road, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**SIRIVONG, Mikxay**; 4890 Jarrett Court,  
San Diego, CA 92113 (US). **MATSUURA,  
David, G.**; 1356 Oak Valley Way, Escondido,  
CA 92029 (US). **SCOTT, W., Tate**; 12876  
Baywind Point, San Diego, CA 92130 (US).  
**ZUPKAS, Paul, F.**; 1668 Los Altos Road,  
San Diego, CA 92109 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th floor, 620 Newport  
Center Drive, Newport Beach, CA 92660  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG)

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**

(11) **WO 00/72911** (13) A1

(21) PCT/US00/15062

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,460 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GUIDEWIRE PLACED IMPLANTABLE  
LEAD WITH TIP SEAL

● DERIVATION POUVANT ETRE IM-  
PLANTEE A L'AIDE D'UN FIL-GUIDE  
ET POURVUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Cen-  
tral Avenue NE, Minneapolis, MN 55434  
(US).

(72) **SOMMER, John, L.**; 12788 Ibis Street,  
Coon Rapids, MN 55448 (US). **HINE, Dou-  
glas, S.**; 3647 Willow Lane, White Bear  
Lake, MN 55110 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.;  
Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue NE,  
Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/18**

(11) **WO 00/72912** (13) A1

(21) PCT/IL00/00303

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,090 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● LOCAL CARDIAC MOTION CON-  
TROL USING APPLIED ELECTRICAL  
SIGNALS AND MECHANICAL FORCE

● REDUCTION LOCALE DES MOUVEMENTS  
CARDIAQUES AU MOYEN DE  
SIGNAUX ELECTRIQUES ET DE LA  
FORCE MECANIQUE

(63) US 09/320,090 (CIP)  
26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(71) **IMPULSE DYNAMICS NV** [NL/NL]; 3  
L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN-HAIM, Shlomo** [IL/IL]; Yeffe Nof  
Street 101, 34454 Haifa (IL). **DARVISH,  
Nissim** [IL/IL]; Hantke Street 22a, 34606  
Haifa (IL). **MIKA, Yuval** [IL/IL]; Inbar  
Street 26, 30900 Zichron Yaakov (IL).  
**ROUSSO, Benny** [IL/IL]; Livay Street  
1A, 59621 Bat Yam (IL). **FELZEN, Bella**  
[IL/IL]; Itzhak Avenue 26, 34482 Haifa (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**

(11) **WO 00/72913** (13) A1

(21) PCT/IL00/00304

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,091 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● INDUCTION OF CARDIOPLEGIA US-  
ING APPLIED ELECTRICAL SIGNALS

● CARDIOPLEGIE PROVOQUEE PAR  
APPLICATION DE SIGNAUX ELEC-  
TRIQUES

(63) US 09/320,091 (CIP)  
26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(71) **IMPULSE DYNAMICS NV** [NL/NL]; 3  
L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN-HAIM, Shlomo** [IL/IL]; Yeffe Nof  
Street 101, 34454 Haifa (IL). **DARVISH,  
Nissim** [IL/IL]; Hantke Street 22a, 34606  
Haifa (IL). **MIKA, Yuval** [IL/IL]; Inbar  
Street 26, 30900 Zichron Yaakov (IL).  
**ROUSSO, Benny** [IL/IL]; Livay Street  
1A, 59621 Bat Yam (IL). **FELZEN, Bella**  
[IL/IL]; Itzhak Avenue 26, 34482 Haifa (IL).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/36

(11) WO 00/72914 (13) A1

(21) PCT/IL00/00299

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,089 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MUSCLE CONTRACTION ASSIST DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE A LA CONTRACTION MUSCULAIRE

(71) IMPULSE DYNAMICS NV [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN). BEN-HAIM, Shlomo [IL/IL]; 101 Yeffe Nof Street, 34454 Haifa (IL). ROUSSO, Benny [IL/IL]; 1A Livay Street, 59621 Bat Yam (IL).

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

(72, 75) DARVISH, Nissim [IL/IL]; 22A Hantke Street, 34606 Haifa (IL). MIKA, Yuval [IL/IL]; 26 Inbar Street, 30900 Zichron Yaakov (IL). FELZEN, Bella [IL/IL]; 26 Itzhak Avenue, 34482 Haifa (IL).

(74) COLB, Sanford T.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/36

(11) WO 00/72915 (13) A1

(21) PCT/IL00/00300

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,090 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LOCAL CARDIAC MOTION CONTROL USING APPLIED ELECTRICAL SIGNALS

• SYSTEME DE COMMANDE DE MOUVEMENTS CARDIAQUES UTILISANT DES SIGNAUX ELECTRIQUES APPLIQUES

(71) IMPULSE DYNAMICS NV [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).

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

(72, 75) BEN-HAIM, Shlomo [IL/IL]; 101 Yeffe Nof Street, 34454 Haifa (IL). DARVISH, Nissim [IL/IL]; 22A Hantke Street, 34606 Haifa (IL). MIKA, Yuval [IL/IL]; 26 Inbar Street, 30900 Zichron Yaakov (IL). ROUSSO, Benny [IL/IL]; 1A Livay Street, 59621 Bat Yam (IL). FELZEN, Bella [IL/IL]; 26 Itzhak Avenue, 34482 Haifa (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/365, A61B 5/0402

(11) WO 00/72916 (13) A1

(21) PCT/SE00/01073

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901966-3 28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPLANTABLE HEART STIMULATOR  
• STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE

(71) PACESETTER AB [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) HÖLJER, Carl, Johan [SE/SE]; S:t Göransgatan 12, S-216 19 Malmö (SE). OBEL, Martin [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE).

(74) PACESETTER AB; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372

(11) WO 00/72917 (13) A1

(21) PCT/US00/14490

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,254 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRESERVING DATA IN IMPLANTABLE PULSE GENERATOR SYSTEMS

• CONSERVATION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES GENERATEURS D'IMPULSIONS IMPLANTABLES

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) SWEENEY, Robert, J.; 7853 Cobblestone Road, Woodbury, MN 55125 (US). BRANDELL, Brian; 4932 Drew Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). KENKNIGHT, Bruce, H.; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/39

(11) WO 00/72918 (13) A1

(21) PCT/IL00/00302

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,092 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SHOCKLESS DEFIBRILLATION  
• DEFIBRILLATION SANS CHOC

(71) IMPULSE DYNAMIC NV [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).

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

(72, 75) BEN-HAIM, Shlomo [IL/IL]; 101 Yeffe Nof Street, 34454 Haifa (IL). DARVISH, Nissim [IL/IL]; 22A Hantke Street, 34606 Haifa (IL). MIKA, Yuval [IL/IL]; 26 Inbar Street, 30900 Zichron Yaakov (IL). ROUSSO, Benny [IL/IL]; 1A Livay Street, 59621 Bat Yam (IL). FELZEN, Bella [IL/IL]; 26 Itzhak Avenue, 34482 Haifa (IL). ROUTH, Andre [GB/US]; 323 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 7/02

(11) WO 00/72919 (13) A1

(21) PCT/FR00/01440

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) fr (26) fr

- (30) 99/06627 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● LOCATING AND ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE LOCALISATION ET DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS
- (71) **TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS** [FR/FR]; 4, rue du Dauphiné, F-69120 Vaulx en Velin (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACOSTE, François** [FR/FR]; 6, rue des Dalhias, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **CATHIGNOL, Dominique** [FR/FR]; 14, rue du Fort, F-69740 Genas (FR).
- (74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61P 17/14, C07C 233/25, 233/29, C07D 295/08, A61K 31/165, 31/535, 31/40**
- (11) **WO 00/72920** (13) A1
- (21) PCT/US00/05251
- (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,958 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SUBSTITUTED BIARYL ETHER COMPOUNDS
- COMPOSES DE DIARYLEETHER SUBSTITUES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER** [US/US]; 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9094 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US). **MCIVER, John, McMillan** [US/US]; 9999 Indian Springs Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62B 23/02, A41D 13/00**
- (11) **WO 00/72921** (13) A1
- (21) PCT/US00/11224
- (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,940 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FACE MASK WITH FAN ATTACHMENT
- MASQUE FACIAL MUNI D'UN ACCESSOIRE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BOWEN, Michael, L.**; 1800 Valley Brook Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., 700 E. North Street, Suite 15, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62C 13/22**
- (11) **WO 00/72922** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02050
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912626.0 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FIRE EXTINGUISHING AND EXPLOSION SUPPRESSION ARRANGEMENTS AND METHODS
- ARRANGEMENTS D'EXTINCTION D'INCENDIE ET DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS ET PROCEDES
- (71) **KIDDE-GRAVINER LIMITED** [GB/GB]; Pentagon House, Sir Frank Whittle Road, Derby DE2 4EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYD, Christopher** [GB/GB]; 12 Laburnham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 4DB (GB). **HORSKINS, John** [GB/GB]; 12 Vincent Close, Woodley, Berkshire RG5 4HN (GB). **RUSSELL, Michael** [GB/GB]; 24 Thames Road, Langley, Slough, Berkshire SL3 8DZ (GB).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 22/06, 69/16**
- (11) **WO 00/72923** (13) A1
- (21) PCT/US00/14321
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,327 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (30) 09/396,803 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● EXERCISE RESISTANCE DEVICE WITH MAGNETS
- DISPOSITIF D'OPPOSITION DE RESISTANCE A L'EXERCICE POURVU D'AIMANTS
- (71) **KURT MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 5280 Main Street N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).
- (72) **SCHROEDER, Duane, G.**; 8216 38th Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 00/72924** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00621
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2117 **1 Jun/juin 1999** AU  
(01.06.1999)
- (30) PQ 6854 **12 Apr/avr 2000** AU  
(12.04.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PUTTING PRACTICE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR PRATIQUER LE PUTTING
- (71, 72) **FORD, Brendon** [AU/AU]; 29 Reita Ave, Wantirna South, VIC 3152 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 00/72925** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02002
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 9912150.1 **26 May/mai 1999** GB  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● GOLF TRAINING AID  
● ASSISTANT POUR ENTRAÎNEMENT AU GOLF
- (71, 72) **HUTCHINSON, Thomas** [GB/GB]; 9 Provost Hunter Avenue, Alva, Clackmannanshire FK12 5PE (GB).
- (74) **KENNEDYS**; Patent Agency Limited, Floor 4 Queen's House, 19-29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 5/03**  
(11) **WO 00/72926** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04779  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 229.1 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SNOWBOARD  
● MONOSKI
- (71) **HEAD SPORT AG** [AT/AT]; Wuhrkopfweg 1, A-6921 Kennelbach (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEEBAUER, Andreas** [DE/DE]; Burgfriedstrasse 31, D-83024 Rosenheim (DE). **MESSMER, Karl** [CH/CH]; Staude-naeckerstrasse 33, CH-9403 Goldach (CH).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 9/08**  
(11) **WO 00/72927** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04778  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 240.2 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SNOWBOARD  
● PLANCHE A NEIGE
- (71) **HEAD SPORT AG** [AT/AT]; Wuhrkopfweg 1, A-6921 Kennelbach (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEIBENZUBER, Robert** [DE/DE]; Aberlestr. 15, D-81371 München (DE). **LEISER, Christof** [DE/DE]; Aberlestr. 15, D-81371 München (DE).
- (74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstr. 38, D-81669 München (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63D 5/00**  
(11) **WO 00/72928** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00291  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BOWLING APPARATUS FOR MOTOR FUNCTION HANDICAPPED PERSONS  
● APPAREIL DE JEU DE QUILLES POUR HANDICAPES MOTEUR
- (71) **HANDY BOWL I/S** [DK/DK]; Vesterbro 81B, DK-9000 Aalborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Jørgen** [DK/DK]; Skjødsholmvej 88, Dk-9490 Pandrup (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 9/08**  
(11) **WO 00/72929** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00609  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,228 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SPHERICAL LOGIC PUZZLE  
● CASSE-TETE LOGIQUE SPHERIQUE
- (71, 72) **SPYKERMAN, Marco** [CA/CA]; R.R.#3, Smithville, Ontario L0R 2A0 (CA).
- (74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Hofbauer Associates, Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D**  
(11) **WO 00/72931** (13) A2  
(21) PCT/BR00/00041  
(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PI 9904465-0 **30 Apr/avr 1999** BR  
(30.04.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SELF-CLEANING FILTER FOR LIQUIDS, PARTICULARLY FOR LUBRI-REFRIGERANTS CONTAINING SOLID PARTICLES  
● FILTRE AUTO-NETTOYANT POUR FLUIDES, EN PARTICULIER POUR FLUIDES REFRIGERANTS LUBRI-FIANTS CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES
- (71) **ASTREX EQUIPAMENTOS FILTRANTES LTDA.** [BR/BR]; Rua Ricardo Cavatton, 201, CEP-05038-110 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLETTI, Alfonso** [IT/IT]; Via Crevacuore, 74, I-10146 Torino (IT).

(74) **ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C.**; Rua Guararapes, 1909 -7º andar, CEP-04561-004 São Paulo, SP (BR).

(81) BR CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D**

(11) **WO 00/72932** (13) A2

(21) PCT/US00/04797

(22) **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/258,482 **26 Feb/fév 1999 US (26.02.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WATER SOFTENER VALVE

● SOUPAPE POUR ADOUCISSEUR D'EAU

(71) **FLOWMATIC GLOBAL LLC** [US/US]; 1382 East Slate Ridge Drive, Canal Winchester, OH 43110 (US).

(72, 75) **BRANE, Earl**; 1382 East Slate Ridge Drive, Canal Winchester, OH 43110 (US). **CORNELL, Boyd**; 11128 Hampton Drive NW, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) **MESCHER, Richard, M.**; Porter, Wright, Morris & Arthur, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).

(81) CN.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 8/00**

(11) **WO 00/72933** (13) A2

(21) PCT/DE00/01804

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 967.4 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PURIFYING A GAS WHICH CONTAINS AN IMPURITY

● PROCEDE POUR LA PURIFICATION D'UN GAZ CONTENANT UNE MATIERE ETRANGERE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **MEIER, Hartmut** [DE/DE]; Theodor Körner Str. 11, D-16321 Bernau (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Karl-Marx-Str. 4, D-16259 Bad Freienwalde (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 9/00**

(11) **WO 00/72934** (13) A1

(21) PCT/FR00/01394

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06769 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR CRYSTALLIZING AN AQUEOUS SOLUTION

● PROCEDE DE CRISTALLISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE

(71) **ASSOCIATION GRADIENT** [FR/FR]; Rond-Ooint Guy Deniérou, 66 avenue de Landshut, F-60200 Compiègne (FR).

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

(72, 75) **ANTONINI, Gérard** [FR/FR]; 11 avenue du Bel Air, F-75012 Paris (FR). **BALS, Olivier** [FR/FR]; 3 place du 54ème Régiment D'Infanterie, F-60200 Compiègne (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/02, C12N 11/12**

(11) **WO 00/72935** (13) A1

(21) PCT/US00/14918

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,527 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● STATIC SEPARATION METHOD USING NON-POROUS CELLULOSE BEADS

● PROCEDE DE SEPARATION STATIQUE METTANT EN OEUVRE DES BILLES CELLULOSIQUES NON PORUSES

(63) US 09/324,527 (CIP)

2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(71, 72) **STIPANOVIC, Bozidar** [US/US]; 680 East Longwood, Lake Forest, IL 60045 (US). **GARNER, William, Darwin** [US/US]; 852 West Diversey Parkway, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **CONFORTI, Vita, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/02, 29/66**

(11) **WO 00/72936** (13) A1

(21) PCT/US00/14724

(22) **28 May/mai 2000 (28.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,758 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SEPARATION OF NON-MISCIBLE FLUIDS, ESPECIALLY NON-MISCIBLE LIQUIDS AND SOLIDS

● SEPARATION DE FLUIDES NON MISCIBLES, PLUS SPECIALEMENT DE LIQUIDES ET SOLIDES NON MISCIBLES

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).

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

(72, 75) **GREEN, Anthony** [GB/GB]; 1 Silkin Gordens, Totton, South Hampton S040 \*ST (GB). **NASH, James, C.** [US/US]; 2568 Rte. 11, Lafayette, NY 13084 (US).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/26**

(11) **WO 00/72937** (13) A1

(21) PCT/US00/14156

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,139 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMPROVED INJECTION OF A SOLIDS-LADEN WATER STREAM INTO A CENTRIFUGAL SEPARATOR

● PERFECTIONNEMENT DE L'INJECTION D'UN COURANT D'EAU CHARGE DE SOLIDES DANS UN SEPARATEUR CENTRIFUGE

(71) **CLAUDE LAVAL CORPORATION** [US/US]; 1365 No. Clovis Ave., Fresno, CA 93727 (US).

(72) **FORD, Steven, D.**; 1355 Dakota, Clovis, CA 93612 (US). **MOYA, Emmanuel, G.**; 9277 North Archie Avenue, Fresno, CA 92730 (US). **LISY, Thomas**; 1072 North Filbert, Clovis, CA 93611 (US). **GARCIA, Robert**; 3115 North Winery, Clovis, CA 93612 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 27/00, 27/06, 27/08, 35/31**

(11) **WO 00/72938** (13) A1

(21) PCT/DE00/01746

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 098.7 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISPOSABLE FILTER FOR FUEL

• FILTRE JETABLE POUR CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **ZORZIN, Luciano**; Sportparkstrasse 44, D-85560 Ebersberg (DE). **TORREMOCHA, Eugenio Fernandez**; Cocuy No 4, Escalera centro, 4<sup>a</sup> A, E-28033 Madrid (ES). **BAZ, Alfonso**; Calle Donoso Cortès, 32, E-28015 Madrid (ES).

(81) BR JP PL.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/11, 29/88**

(11) **WO 00/72939** (13) A1

(21) PCT/EP00/04790

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000119 **1 Jun/juin 1999 IT (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILTER FOR FLUIDS

• FILTRE DESTINE A DES FLUIDES

(71, 72) **MINICHELLO, Luigi** [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 48, I-35031 Abano Terme (IT). **MINICHELLO, Bernardino** [IT/IT]; Via S. Maria D'Abano, 40, I-35031 Abano Terme (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/04, D21H 27/08, B01J 41/16**

(11) **WO 00/72940** (13) A1

(21) PCT/EP00/04589

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

(25) de (26) de

(30) 199 24 435.9 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILTERS CONSISTING OF FILTER PAPER OR PAPER-TYPE NONWOVEN MATERIAL

• FILTRES EN PAPIER OU EN NON TISSE DE TYPE PAPIER

(71) **EISU INNOVATIVE GESELLSCHAFT FÜR TECHNIK UND UMWELTSCHUTZ MBH** [DE/DE]; Chemiapark Bitterfeld-Wolfen, Areal B, Hauptstrasse 4, D-06766 Wolfen (DE).

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

(72, 75) **PIESCHEL, Friedemann** [DE/DE]; Greppiner Strasse 10, D-06766 Wolfen (DE). **LANGE, Eckehard** [DE/DE]; Kiefernweg 28, D-06846 Dessau (DE). **KNIELING, Michael** [DE/DE]; Legiendamm 4, D-10179 Berlin (DE).

(74) **TRAGSDORF, Bodo**; Heinrich-Heine-Strasse 3, D-06844 Dessau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/16**

(11) **WO 00/72941** (13) A1

(21) PCT/US00/40024

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,709 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OLEOPHOBIC FILTER MATERIALS FOR FILTER VENTING APPLICATIONS

• MATIERES FILTRANTES OLEOPHOBES POUR APPLICATIONS D'AE-RATION DANS DES FILTRES

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **WANG, I-fan**; 12037 Mil Petrero Road, San Diego, CA 92128 (US). **MC DONOGH, Richard**; 3660 Cielo Del Mar, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 46/06**

(11) **WO 00/72942** (13) A1

(21) PCT/US99/10467

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADJUSTABLE FILTER BAG RETAINER

• CAGE AJUSTABLE DE FILTRE A MANCHE

(71) **MENARDI MIKROPUL LLC** [US/US]; 4404-A Chesapeake Drive, Charlotte, NC 28216 (US).

(72) **KÄPPELER, Gerhard**; Weidenbuscher Weg 45, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **KARLA, Uwe**; Giessener Strasse 19, D-50679 Köln (DE). **SCHMITT, Mike**; Am Kuckuck 7, D-53773 Hennef (DE). **ZIMPEL, Helmut**; Rudolfstrasse 129 a, D-50226 Frechen (DE).

(74) **TILLMAN, Chad, D.**; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., Suite 4200, Bank of America Corporate Center, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 46/24**  
(11) **WO 00/72943** (13) A1  
(21) PCT/US00/15093  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,296 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● HIGH TEMPERATURE GAS FILTER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE FILTRE A GAZ A HAUTE TEMPERATURE  
(71) **GKN SINTER METALS, INC.** [US/US]; 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
(72) **MUSSO, Jose, A.**; 354 Pond Path, Setauket, NY 11733 (US). **JANIKOWSKI, Zbigniew, M.**; 49 Chapin Avenue, Rocky Hill, CT 06067 (US). **KRAUSE, Waldemar, H.**; Remscheid Strasse 25, D-42899 Remscheid (DE).  
(74) **STUENKEL, Mark, E.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 46/52**  
(11) **WO 00/72944** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04640  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 584.3 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PARTICLE FILTER MADE OF METAL FOIL  
● FILTRE A PARTICULES CONSTITUE D'UNE FEUILLE METALLIQUE  
(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/88, B01J 19/12, B01D 53/00**  
(11) **WO 00/72945** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01205

- (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06906 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR PURIFYING GASEOUS EFFLUENTS BY MEANS OF PHOTOCATALYSIS, INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
● PROCEDE DE PURIFICATION D'EFFLUENTS GAZEUX PAR PHOTOCATALYSE, INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE  
(71) **AHLSTROM PAPER GROUP RESEARCH AND COMPETENCE CENTER** [FR/FR]; ZI de l'Abbaye, Impasse Louis Champin, F-38280 Pont Evêque (FR). **BOUVIER, Léonie** [FR/FR]; Les Granges, F-38440 Beauvoir de Marc (FR). **DUSSAUD, Joseph** [FR/FR]; 40 Montée Charlemagne, F-38200 Vienne (FR). **GIRARD, Pierre** [FR/FR]; L'Orangerie, 7 Chemin du Rozat, F-38330 Saint Ismier (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MONDJIAN, Pierre** [FR/FR]; 190 Route du Mas Garni, F-38450 Vif (FR). **NGUYEN DINH AN, Christine** [FR/FR]; 28 Rue Blanche Monier, F-38000 Grenoble (FR). **DELPECH, Françoise** [FR/FR]; 65 Avenue des Templiers, F-38530 Pontcharra (FR). **ROUX, Jean-Claude** [FR/FR]; 5 Rue de l'Oisans, F-38240 Meylan (FR). **BOURGEOIS, Sylvie** [FR/FR]; 39 Rue Philippe Genreau, F-21000 Dijon (FR). **STEINBRUNN, Alexis** [FR/FR]; 8 Chemin de l'Abreuvoir, F-21380 Asnières lès Dijon (FR). **PICHAT, Pierre** [FR/FR]; 4 Chemin du Chalet, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR). **DISDIER, Jean** [FR/FR]; 137 Chemin de Crépieux, F-69300 Caluire (FR). **MIETTON-CEULEMANS, Estelle** [FR/FR]; 1 Rue Goy, F-39800 Poligny (FR). **BLONDEAU-PATISSIER, Virginie** [FR/FR]; 1 Rue de Serre, F-25115 Pouilly les Vignes (FR).

- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, F01N 3/08**  
(11) **WO 00/72946** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01952  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912542.9 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● ENGINE MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DES MOTEURS  
(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EVES, Brian** [GB/GB]; 47 Sandown Road, Benfleet, Essex SS7 3SQ (GB). **TAYLOR, Trevor** [GB/GB]; 2 Hawksbury Bush Lane, Basildon, Essex SS16 5JS (GB). **MARSHALL, Robert** [GB/GB]; Greylag, Garretts Lane, Shalford, Braintree, Essex CM7 5BA (GB).  
(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/36, 63/04, C02F 1/04, 1/44**  
(11) **WO 00/72947** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00366  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012167 **27 May/mai 1999 NL (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR THE PURIFICATION OF A LIQUID BY MEMBRANE DISTILLATION, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF DESALINATED WATER FROM SEAWATER OR BRACKISH WATER OR PROCESS WATER  
● PROCEDE DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE PAR DISTILLATION MEMBRANAIRE, NOTAMMENT POUR LA PRODUCTION D'EAU DESSALEE A PARTIR D'EAU DE MER, D'EAU SAUMATRE OU D'EAU DE PROCEDE  
(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HAANEMAAIJER, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Utrechtseweg 27, NL-6862 AB Oosterbeek (NL). **VAN HEUVELEN, Jan, Willem** [NL/NL]; Smaragdstraat 29, NL-7314 HE Apeldoorn (NL).  
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 61/36**

(11) **WO 00/72948** (13) A1

(21) PCT/US00/14640

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,887 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(30) 09/552,369 **19 Apr/avr 2000** US  
(19.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OIL DEHYDRATOR

• DESHYDRATEUR D'HUILE

(71) **POROUS MEDIA CORPORATION** [US/US]; 1350 Hammond Road, St. Paul, MN 55110 (US).

(72) **SPEARMAN, Michael, R.**; 2 Lacewing Place, The Woodlands, TX 77380 (US). **BURBAN, John, H.**; 9612 57th Street, Lake Elmo, MN 55042 (US). **THUNDYIL, Mathews**; 100 E. University Drive #1204, College Station, TX 77840 (US). **ZIA, Majid**; 4695 Centerville Road, White Bear Township, MN (US).

(74) **DOLGORUKOV, D., Edward**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 63/00**

(11) **WO 00/72949** (13) A1

(21) PCT/US00/03107

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,739 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILTRATION USING PRESSURE VESSEL WITH MULTIPLE FILTRATION CHANNELS

• FILTRATION UTILISANT UN RECIPIENT SOUS PRESSION AVEC CANAUX DE FILTRATION MULTIPLES

(71) **NATE INTERNATIONAL** [US/US]; 21550 Oxnard Street, Suite 900, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(72, 75) **CHANCELLOR, Dennis** [US/US]; NATE International, 1101 Cave Creek Road, Falls of Rough, KY 40119 (US). **JENSEN, James** [US/US]; NATE International, 21550

Oxnard Street, Suite 900, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **FISH & ASSOCIATES, LLP**; 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/18, 69/08**

(11) **WO 00/72950** (13) A1

(21) PCT/JP00/03056

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151782 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CELLULOSE DERIVATIVE HOLLOW FIBER MEMBRANE

• MEMBRANE À FIBRES CREUSES ISSUE DE DÉRIVÉS DE CELLULOSE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) **NAKATSUKA, Shuji** [JP/JP]; Daicel Chemical Industries, Ltd., Research Center, 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **MATSUOKA, Sachiko** [JP/JP]; Daicel Chemical Industries, Ltd., Research Center, 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**

(11) **WO 00/72951** (13) A1

(21) PCT/US99/11775

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES

• LIBERATION REGULEE DE SUBSTANCES

(71) **MICROLIN, L.C.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **JOSHI, Ashok, V.**; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 West Monroe, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/04, 17/00, C09K 3/00, A61K 7/50, C11D 7/50**

(11) **WO 00/72952** (13) A1

(21) PCT/US00/09827

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,797 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • USE OF A CARBOXYLATE ALKYL POLYGLYCOSIDE SURFACTANT TO INCREASE THE FOAM OF OTHER ANIONIC SURFACTANTS

• UTILISATION D'UN TENSIOACTIF ALKYL POLYGLYCOSIDE CARBOXYLE POUR AUGMENTER LA MOUSSE D'AUTRES TENSIOACTIFS ANIONIQUES

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **LAZAROWITZ, Virginia**; 103 Kimberly Way, Hatfield, PA 19440 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**

(11) **WO 00/72953** (13) A2

(21) PCT/DK00/00293

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00773 **1 Jun/juin 1999** DK  
(01.06.1999)

(30) 60/139,736 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)



- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING ORGANIC EMULSIFIERS AND ORGANIC SURFACTANTS, PRODUCTS PRODUCED BY SAID METHOD, AND THE USE OF SUCH PRODUCTS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE FIXATION ORGANIQUES ET D'AGENTS TENSIO-ACTIFS ORGANIQUES, PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE, ET UTILISATION DE CES PRODUITS

(71) **ASTION DEVELOPMENT APS** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

- (72, 75) **WEIDNER, Morten, Sloth** [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (DK). **PE-TERSEN, Morten, Just** [DK/DK]; P.D. Løvs Allé 9b, 3.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). **JØRGENSEN, Tonny** [DK/DK]; Peblinge Dosseringen 8, 2.th, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 8/02**

(11) **WO 00/72954** (13) A1

(21) PCT/US00/13933

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,390 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • COMPACT LIGHT WEIGHT AUTOTHERMAL REFORMER ASSEMBLY
- DISPOSITIF DE REFORMAGE AUTOTHERMIQUE LEGER ET COMPACT

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; International Fuel Cells, LLC, Intellectual Property Counsel, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, A61K 9/50, 9/51, 9/16, B01F 5/06**

(11) **WO 00/72955** (13) A1

(21) PCT/DE00/01677

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 184.3 **26 May/mai 1999** DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING MORPHOLOGICALLY UNIFORM MICRO AND NANOPARTICLES USING MICROMIXERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES ET NANOPARTICULES MORPHOLOGIQUEMENT HOMOGENES A L'AIDE D'UN MICROMELANGEUR

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **HILDEBRAND, Gesine** [DE/DE]; Elberfelderstrasse 38, D-10555 Berlin (DE). **TACK, Johannes** [DE/DE]; Tharsanderweg 28, D-13595 Berlin (DE). **HARNISCH, Stephan** [DE/DE]; Güntzelstrasse 15, D-10717 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/12, C07D 233/54, 213/16**

(11) **WO 00/72956** (13) A1

(21) PCT/IB00/00719

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00734 **26 May/mai 1999** DK (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • PREPARATION AND USE OF IONIC LIQUIDS IN MICROWAVE-ASSISTED CHEMICAL TRANSFORMATIONS

- PREPARATION ET UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES DANS DES

TRANSFORMATIONS CHIMIQUES ASSISTEES PAR MICRO-ONDES

(71) **PERSONAL CHEMISTRY I UPPSALA AB** [SE/SE]; Hammesplanaden 5, S-753 19 Uppsala (SE).

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

(72, 75) **WESTMAN, Jacob** [SE/SE]; Alands-Västerby, S-740 20 Vänge (SE).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1051 Copenhagen K (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/12, H05B 6/76, B01J 19/02**

(11) **WO 00/72957** (13) A1

(21) PCT/US00/13556

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,198 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • SEALING CLOSURE FOR HIGH PRESSURE VESSELS IN MICROWAVE ASSISTED CHEMISTRY

- FERMETURE ETANCHE POUR RECIPIENT SOUS HAUTE PRESSION EN CHIMIE ASSISTEE PAR HYPERFREQUENCES

(63) US 09/323,198 (CON) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(71) **CEM CORPORATION** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106 (US).

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

(72, 75) **HARGETT, Wyatt, Price, Jr.** [US/US]; 3201 Pleasant Plains Road, Matthews, NC 28105 (US).

(74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD

MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/26, 20/12, A61L 15/18, B01J  
20/30, A61L 15/00, E02D 19/18, 31/00**

(11) **WO 00/72958** (13) A1

(21) PCT/CA00/00595

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,272,965 **26 May/mai 1999 CA  
(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NETWORKED POLYMER/CLAY AL-  
LOY  
• ALLIAGE POLYMER/ARGILE EN RE-  
SEAU

(71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.**  
[CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton,  
Alberta T6N 1E4 (CA).

(72) **PAYZANT, John**; 9702 - 85 Avenue N.W.,  
Edmonton, Alberta T6E 2J4 (CA). **ZHOU,  
Zhihong**; 1385 Falconer Road, Edmonton,  
Alberta T6R 2C5 (CA).

(74) **VANDENHOFF, Deborah**; Van Tassel &  
Associates, 1930 Longman Cres., Orleans,  
Ontario K1C 5G6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/26, 19/00, C08F 8/00, C09K  
15/06, C07D 307/62**

(11) **WO 00/72959** (13) A1

(21) PCT/US00/06706

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,980 **26 May/mai 1999 US  
(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • RESINS WITH IMMOBILIZED ASCOR-  
BIC ACID

• RESINES CONTENANT DE L'ACIDE  
ASCORBIQUE IMMOBILISE

(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) **ZHANG, Lianshan** [CN/US]; 39 Trow-  
bridge Street, Belmont, MA 02478 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/32, G01N 30/48**

(11) **WO 00/72960** (13) A1

(21) PCT/EP00/04347

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 23 836.7 **26 May/mai 1999 DE  
(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SURFACE DERIVATIZATION OF SOR-  
BENTS WITH SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>

• DERIVATISATION SUPERFICIELLE  
DE SORBANTS AU MOYEN DE CO<sub>2</sub>  
SURCRITIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];  
Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).  
**LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21C,  
D-64625 Bensheim (DE). **GÜGEL, Andreas**  
[DE/DE]; Gnesener Str. 56, D-40599 Düssel-  
dorf (DE).

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

(72, 75) **CABRERA, Karin** [DE/DE]; Mühlweg  
14, D-63303 Dreieich (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 21/06, 21/08, 37/03, 37/02**

(11) **WO 00/72961** (13) A1

(21) PCT/US00/15160

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,731 **1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SILICA CATALYSTS WITH CON-  
TROLLED TITANIUM DISTRIBU-  
TIONS

• CATALYSEUR SUR SILICE A REPAR-  
TITION DETERMINEE DE TITANE

(71) **PQ HOLDING, INC.** [US/US]; 103  
Springer Building, 3411 Silverside Road,  
Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **HU, Yatao**; 47 Newport Drive, Wayne, PA  
19087 (US). **DENT, Anthony, L.**; 560 Amer-  
ican Avenue, Apt. 408-A, King of Prussia, PA  
19406 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner  
& Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O.  
Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

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

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

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/18, 23/74, 23/881, C07C 45/00,  
253/00, 255/00**

(11) **WO 00/72962** (13) A1

(21) PCT/US00/14529

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,258 **27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)**

(30) 60/136,463 **28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR IMPROVING ACTIV-  
ITY AND SELECTIVITY OF AMMOX-  
IDATION CATALYST

• PROCEDE D'AMELIORATION DE  
L'ACTIVITE ET DE LA SELECTIVITE  
D'UN CATALYSEUR D'AMMOXYDA-  
TION

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville  
Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **YOUNG, Mary, Jennifer**; 124 Harwood  
Drive, League City, TX 77573 (US).

(74) **LUNDELL, Craig, M.**; Howrey Simon  
Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,  
Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/198, 31/02, 37/08, C07C 51/215**

(11) **WO 00/72963** (13) A1

(21) PCT/EP00/04939

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001233 **1 Jun/juin 1999 IT  
(01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VANADIUM/PHOSPHORUS MIXED  
OXIDE CATALYST PRECURSOR

• PRECURSEUR DE CATALYSEUR  
A L'OXYDE MIXTE DE VANA-  
DIUM/PHOSPHORE

(71) **LONZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 31,  
I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) **ALBONETTI, Stefania** [IT/IT]; Via Selice, 213, I-40026 Imola (IT). **CAVANI, Fabrizio** [IT/IT]; Via San Giovanni Bosco, 78, I-41100 Modena (IT). **LIGI, Simone** [IT/IT]; Via Bramante, 17, I-61030 Montefelcino (IT). **MAZZONI, Gianluca** [IT/IT]; Via Marzanica, 1, I-24020 Torre Boldone (IT).

(74) **RIEGLER, Norbert, Hermann** et al. / etc.; Lonza AG, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/199, C07C 51/235, 57/055, C07B 61/00**

(11) **WO 00/72964** (13) A1

(21) PCT/JP00/03311

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148314 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CATALYST FOR METHACRYLIC ACID PRODUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID  
• PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE ET CATALYSEUR A CET EFFET

(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) **NAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **OH-KITA, Motomu** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

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

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/072, 29/40, 29/42, 29/46**

(11) **WO 00/72965** (13) A1

(21) PCT/US00/14830

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,626 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ZEOLITE CATALYSTS FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITRIC OXIDE BY AMMONIA AND METHOD OF MAKING

• CATALYSEURS DE ZEOLITE POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE DU NO PAR L'AMMONIAC ET LEURS PROCEDE D'OBTENTION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Woverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **LONG, Ruiqiang**; 2170 Cyam Place #22, Ann Arbor, MI 48105 (US). **YANG, Ralph, T.**; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ZAMMIT, Kent, D.**; 990 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 35/10, 37/00, 21/08, 20/10, 20/28**

(11) **WO 00/72966** (13) A1

(21) PCT/EP00/04775

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 24 453.7 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SHAPED ARTICLES OF SILICA GEL AND POROUS, AMORPHOUS MIXED OXIDES

• PIECES PROFILEES A BASE DE GEL DE SILICE ET D'OXYDES MELANGES AMORPHES POREUX

(71) **GRACE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; In der Hollerhecke 1, D-67545 Worms (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETZER, Constanze** [DE/DE]; Albanusstrasse 68, D-55128 Mainz (DE). **HÖFER, Hans, H.** [DE/DE]; Bergstrasse 30, D-67593 Westhofen (DE). **BRINKMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rieslingstrasse 1a, D-67591 Mörstadt (DE). **TREFZGER, Christian** [DE/DE]; Böblinger Strasse 70, D-70199 Stuttgart (DE).

(74) **VAN HEESCH, Helmut** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 38/04, 37/00, 23/62, C07C 5/333**

(11) **WO 00/72967** (13) A1

(21) PCT/NO00/00175

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992582 **28 May/mai 1999 NO (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRETREATMENT OF A Pt/Sn-BASED CATALYST

• TRAITEMENT PREALABLE D'UN CATALYSEUR A BASE DE PT/SN

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

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

(72, 75) **SÖRAKER, Pål** [NO/NO]; Ole Nordgaards vei 76, N-7049 Trondheim (NO). **JENSEN, Staale, Förre** [NO/NO]; Hörlocks vei 29A, N-7058 Jakobsli (NO). **RYTTER, Erling** [NO/NO]; Steinåsen 19, N-7049 Trondheim (NO). **RÖNNEKLEIV, Morten** [NO/NO]; Tingv. 23D, N-7046 Trondheim (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 11/00**

(11) **WO 00/72968** (13) A1

(21) PCT/US00/12966

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,410 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MULTIPLE FLUID SAMPLE PROCESSOR AND SYSTEM

• PROCESSEUR D'ECHANTILLONS MULTIPLES ET SYSTEME

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

- (72) **PFOST, Dale, R.**; 4 Rosedale Way, Pennington, NJ 08534 (US). **DEWITT, Sheila, H.**; 51 Sandbrook Headquarters Road, Stockton, NJ 08559 (US). **CHAO, Lin**; 1305 Pheasant Run, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **SWENSON, Rolf, E.**; 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). **JUNCOSA, Robert, D.**; 588 Amberwood Drive, Yardley, PA (US). **SCHNERR, Gary, J.**; 121 Woosamonsa Road, Pennington, NJ 08534 (US). **KUGELMASS, Sheldon, M.**; Apt. 3F, 101 West 87th Street, New York, NY 10024 (US).
- (74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00 // B01J 19/00**
- (11) **WO 00/72969** (13) A1
- (21) PCT/US00/14475
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,311 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE PRECISE LOCATION OF REACTION PLATES
- APPAREIL ET PROCEDE DE LOCALISATION PRECISE DE PLAQUES DE REACTION
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **KOWALLIS, Reid, Burton**; 2875 Canyon Road, Burlingame, CA 94010 (US). **COX, David, M.**; 912 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **POWERS, Vincent, M.** et al. / etc.; The Perkin-Elmer Corporation, PE Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 00/72970** (13) A1
- (21) PCT/US00/14739
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,703 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/469,724 **21 Dec/déc 1999 US (21.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CARTRIDGE FOR CONDUCTING A CHEMICAL REACTION
- CARTOUCHE SERVANT A EFFEC-TUER UNE REACTION CHIMIQUE
- (71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **PETERSEN, Kurt, E.**; 3655 Valley Ridge Lane, San Jose, CA 95148 (US). **MCMILLAN, William, A.**; 8051 Presidio Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **POURAHMADI, Frazad**; 41013 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539 (US). **CHANG, Ronald**; 3312 Hoover Street, Redwood City, CA 94063 (US). **DORITY, Douglas, B.**; 25 Castle Rock Drive, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, G01N 1/00**
- (11) **WO 00/72971** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03453
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152390 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PIPETTER
- DISPOSITIF DE PIPETTES
- (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) **NISHIMURA, Hirohito** [JP/JP]; 90-2-606, Okasawacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).
- (74) **MASUDA, Takeo**; 18-1, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B02C 13/18, B03B 9/06**
- (11) **WO 00/72972** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03421
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/151672 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**
- (30) 11/288110 **8 Oct/oct 1999 JP (08.10.1999)**
- (30) 2000/21658 **31 Jan/jan 2000 JP (31.01.2000)**
- (30) 2000/68343 **13 Mar/mar 2000 JP (13.03.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CRUSHING APPARATUS, CRUSHING METHOD, DISASSEMBLING METHOD, AND VALUABLES RECOVERING METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE BROYAGE PAR PERCUSSION, PROCEDE DE DESASSEMBLAGE ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ELEMENTS DE VALEUR
- (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) **HISAZUMI, Takao** [JP/JP]; 7-37, Tanaka-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0025 (JP). **UEMURA, Takeshi** [JP/JP]; 18-65, Hazukashifurukawa-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486 (JP). **TERADA, Nobuo** [JP/JP]; 1-97, Nishinogoto, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8356 (JP). **FURUYA, Yoshiaki** [JP/JP]; 19-17, Midorigaoka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0838 (JP). **IRIE, Shoichi** [JP/JP]; 1-16-19, Nakasakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 561-0881 (JP). **SHIMIZU, Kaoru** [JP/JP]; 2-4-1, Shimizu, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021 (JP). **HIRATA, Norio** [JP/JP]; 2-7-8, Shikanodaihigashi, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN CZ JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B02C 17/16, 17/20**
- (11) **WO 00/72973** (13) A1
- (21) PCT/US00/14705
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,142 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SMALL-SCALE MILL AND METHOD THEREOF
- BROYEUR REDUIT ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 60/137,142 (CIP)

1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(71) **NANOSYSTEMS/DIVISION OF ELAN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES** [US/US]; 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

(72, 75) **REED, Robert, Gary** [US/US]; 6030 Long Pond Drive, Birdsboro, PA 19508 (US).  
**CZEKAI, David, Alan** [US/US]; 310 Nottingham Drive, Spring City, PA 19475 (US).  
**BOSCH, Henry, William** [US/US]; 237 Rodney Circle, Byn Mawr, PA 19010 (US).  
**RYDE, Niels, Peter** [US/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **KIMMS, Lyle, K.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B04B 3/02, 3/04**(11) **WO 00/72974** (13) A1

(21) PCT/CH00/00198

(22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810460.8 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CENTRIFUGE

● CENTRIFUGEUSE

(71) **FERRUM AG** [CH/CH]; Bahnstrasse 18, CH-5102 Ruppertswil (CH).

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

(72, 75) **STAHL, Werner** [DE/DE]; Stalbühlweg 8, D-76829 Landau (DE). **REINACH, Harald** [DE/DE]; In der Hausmatten 14, D-79809 Remetschwil (DE).

(74) **SULZER MANAGEMENT AG**; KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 3/10**(11) **WO 00/72975** (13) A1

(21) PCT/AU00/00602

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0672 **28 May/mai 1999 AU (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ATOMISER

● ATOMISEUR

(71) **RAD TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; 17 Hillview Road, Victor Harbour, S.A. 5211 (AU).

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

(72, 75) **WOOD, Alastair** [AU/AU]; 17 Hillview Road, Victor Harbour, S.A. 5211 (AU).

(74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 15/12, 13/02**(11) **WO 00/72976** (13) A1

(21) PCT/IT00/00195

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) AN99A000027 **27 May/mai 1999 IT (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ECOLOGICAL PAINTING AND/OR WASHING INSTALLATION FOR POLYURETHANE BOTTOMS

● INSTALLATION ECOLOGIQUE DE PEINTURE ET/OU DE LAVAGE DE SUPPORTS EN POLYURETHANNE

(71) **RPM SUD S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale Villa Zaccheo, I-64020 Castellalto (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUGGERI, Giampietro** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo 30, I-62012 Civitanova Marche (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri 3, I-60035 Jesi (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05C 17/00**(11) **WO 00/72977** (13) A2

(21) PCT/US00/14841

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,461 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**(30) 09/578,366 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DISPENSING APPARATUS FOR VISCOUS LIQUIDS

● DISPENSEUR DE LIQUIDE VISQUEUX

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **COLANGELO, Paul, K.**; 3130 Oak Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).  
**PETRECCA, Peter, J.**; 1312 Wyntercreek Road, Dunwoody, GA 30338 (US).  
**RAMSPECK, Alan**; 2025 Friar Tuck Court, Cumming, GA 30040 (US).  
**WALKER, Michael**; 17 Lambert Road, White Plains, NY 10605 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D**(11) **WO 00/72978** (13) A2

(21) PCT/US00/13255

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,264 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MULTI-STAGE PROCESSES FOR COATING SUBSTRATES WITH LIQUID BASECOAT AND POWDER TOPCOAT

● PROCEDE A ETAPES MULTIPLES POUR L'APPLICATION SUR DES SUBSTRATS D'UNE COUCHE PRIMAIRE LIQUIDE ET D'UNE COUCHE DE FINITION PULVERULENTE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116-9739 (US).

- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D**
- (11) **WO 00/72979** (13) A2
- (21) PCT/US00/13270
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,265 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MULTI-STAGE PROCESSES FOR COATING SUBSTRATES WITH LIQUID BASECOAT AND LIQUID TOPCOAT
- PROCEDES A ETAPES MULTIPLES POUR ENDUIRE DES SUBSTRATS D'UNE COUCHE PRIMAIRE LIQUIDE ET D'UNE COUCHE DE FINITION LIQUIDE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116-9739 (US).
- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 1/00, 1/28, B05C 13/00, 1/08, 11/08, B60C 13/00, 13/04**
- (11) **WO 00/72981** (13) A1
- (21) PCT/US99/11753
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROTECTIVE PAINT APPLICATIONS TO TIRES
- APPLICATIONS DE PEINTURE PROTECTRICE SUR DES PNEUS
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIPCZYNSKI, George, Jeffrey** [US/US]; 7472 Forthampton Court, Hudson, OH 44236 (US). **MALONEY, John, Michael** [US/US]; 151 Quaker Ridge Road, Akron, OH 44313 (US). **IRWIN, Robert, Dean** [US/US]; 12385 Meandering Street, Uniontown, OH 44685 (US).
- (74) **LACHER, Frederick, K.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D**
- (11) **WO 00/72980** (13) A2
- (21) PCT/US00/13271
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,522 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESSES FOR DRYING TOPCOATS AND MULTICOMPONENT COMPOSITE COATINGS ON METAL AND POLYMERIC SUBSTRATES
- PROCEDES POUR SECHER DES COUCHES DE FINITION ET DES COUCHES COMPOSITES A COMPOSANTS MULTIPLES SUR DES SUBSTRATS METALLIQUES ET POLYMERES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116-9739 (US).
- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,484 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESSES FOR DRYING AND CURING PRIMER COATING COMPOSITIONS
- PROCEDES POUR SECHER ET TRAITER DES COMPOSITIONS DE COUCHE PRIMAIRE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116-9739 (US).
- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 3/02, F26B 3/28, 3/30, B05D 3/04, C25D 13/00**
- (11) **WO 00/72983** (13) A1
- (21) PCT/US00/13272
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,483 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESSES FOR COATING A METAL SUBSTRATE WITH AN ELECTRODEPOSITED COATING COMPOSITION AND DRYING THE SAME
- PROCEDES POUR ENDUIRE UN SUBSTRAT METALLIQUE D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT ELECTRODEPOSEE ET LA SECHER
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **EMCH, Donaldson, J.**; 5117 Old Hickory, Brighton, MI 48116-9739 (US).
- (74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 3/00**
- (11) **WO 00/72982** (13) A2
- (21) PCT/US00/13366

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 3/02, B32B 23/08, 27/00**

(11) **WO 00/72984** (13) A1

(21) PCT/US00/09824

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,901 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLASTIC PIGMENTS FOR DURABLE INK JET PAPER

• PIGMENTS PLASTIQUES POUR PAPIER A JET D'ENCRE DURABLE

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).

(72) **METS, Jeanlynn**; 47 Depeyster Street, Sleepy Hollow, NY 10591 (US). **HONG, Yaoliang**; 19 Aspen Way, Oakland, NJ 07436 (US). **KOENIG, Mike**; 42 Lower Magic Circle Terrace, Groshen, NY 10924 (US). **TOMIMASU, Hiroshi**; 53 Amy Todt Drive, Monroe, NY 10950 (US). **YANG, Jerry**; 23 Duyncrest Road, Towaco, NJ 07082 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU JP NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/12, H01L 21/31**

(11) **WO 00/72985** (13) A1

(21) PCT/US00/15212

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,014 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)

(30) 09/584,913 **31 May/mai 2000** US (31.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • JET COATING SYSTEM FOR SEMI-CONDUCTOR PROCESSING

• SYSTEME DE REVETEMENT PAR JET POUR TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **BALL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 415 Century Pkwy, Allen, TX 75013 (US).

(72) **ISHIKAWA, Akihito**; 1420 W. McDermott, Allen, TX 75013 (US). **TANAKA, Tomoki**; 1420 W. McDermott, Allen, TX 75013 (US). **TAKEDA, Nobuo**; 280 W. Renner Rd., #3513, Richardson, TX 75080 (US). **YOSHIDA, Masataka**; 5-10-25-205 Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **O'DELL, David M.**, et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 1/02, B65G 15/14, B65H 5/02**

(11) **WO 00/72986** (13) A1

(21) PCT/DE00/01270

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 078.7 **26 May/mai 1999** DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONVEYING DEVICE FOR FLAT OBJECTS

• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ENVOIS PLATS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **STEINHÜBEL, Hans** [DE/DE]; Espenstrasse 11, D-78465 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B09B 3/00**

(11) **WO 00/72987** (13) A1

(21) PCT/US00/14230

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,287 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING MUNICIPAL SOLID WASTE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE AMÉLIORÉS DE TRAITEMENT DES ORDURES MUNICIPALES

(71) **MSW PATENTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 148, Montrose, AL 36559 (US).

(72) **GARRISON, Roy**; 442 S. Navy Blvd., Pensacola, FL 32507 (US). **MALLEY, Donald**; 11773 Highway 11 North, Poplarville, MS 39470 (US).

(74) **SYKES, Paul**; Bradley Arant Rose & White LLP, Suite 1400, 2001 Park Place, Birmingham, AL 35203-2736 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B09C 1/08, A62D 3/00**

(11) **WO 00/72988** (13) A1

(21) PCT/US00/12661

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,878 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR OXIDATIVE DESTRUCTION OF CARBON DISULFIDE IN SOIL

• PROCÉDE DE DESTRUCTION OXYDATIVE DU SULFURE DE CARBONE CONTENU DANS LA TERRE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).

(72) **DULCEY, Richard, J.**; 1550 Jarretstown Road, Drefher, PA 19025 (US). **MAUSNER, Marvin**; 531 Cumberland Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **BYBEE, Greg**; 1516 House D, Rosemont Avenue N.W., Albuquerque, NM 87104 (US). **MERCURIO, Bill**; 9 St. Georges Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **FARENTHOLD, Paul, D.**; 300 Rolling Hill Drive, La Grange, TX 78945 (US). **HAZARD, John**; 315 West Marshall Street, West Chester, PA 19380 (US). **MCGHEE, Thomas, C.**; 11065 Southwind, Krumb, TX 76249 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 38/00, 33/00**

(11) **WO 00/72989** (13) A1

(21) PCT/JP00/03393

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148312 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)

(30) 2000/5677 **14 Jan/jan 2000** JP (14.01.2000)

(30) 2000/110191 **12 Apr/avr 2000** JP (12.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CHATTERING OF COLD ROLLING MILL

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECELER LE BROUTAGE D'UN LAMINOIR A FROID

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODAMA, Toshifumi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TORAO, Akira** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 37/00, B23K 33/00, B64C 1/12**
- (11) **WO 00/72990** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01388
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 909.1 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METALLIC SHELL COMPONENT
- PIECE METALLIQUE EN FORME DE COQUE
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALM, Frank** [DE/DE]; Spieljochstrasse 8, D-81825 München (DE).
- (74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Intellectual Property Management, FTP/M, Postfach 80 04 65, D-81663 München (DE).
- (81) CA CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 37/12**
- (11) **WO 00/72991** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04526
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 808.7 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR STORING SOLIDS, LIQUIDS AND/OR GASES, ESPECIALLY A CONTAINER FOR STORING FOOD, AND DEVICE FOR CARRYING OUT A PRODUCTION METHOD OF THIS TYPE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSERVER DES MATIERES SOLIDES, DES LIQUIDES ET/OU DES GAZ, NOTAMMENT D'UN RECIPIENT PERMETTANT DE CONSERVER DES PRODUITS ALIMENTAIRES, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **LIPP, Xavier** [DE/DE]; Marktplatz 11, D-73479 Ellwangen (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 26/02**
- (11) **WO 00/72992** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00279
- (22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,116 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING A SHAPED ARTICLE
- PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION D'ARTICLE MODELE
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (72) **GLAESENER, Pierre**; 40, Rte De Mersch, L-7780 Bissen (LU).
- (74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 41/02**
- (11) **WO 00/72993** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00040
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR AUTOMATICALLY FLARING A TUBE END
- ENSEMBLE POUR LE TULIPAGE AUTOMATIQUE DE L'EXTREMITE D'UN TUBE
- (71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACOSTA, Dionir, Gonçalves** [BR/BR]; Arlindo Baierle, 62/201, CEP-93212-500 Sapucaia do Sul, RS (BR). **DA SILVA, Walter, Francisco, Nazar** [BR/BR]; Erico Verissimo, 25, CEP-93265-300 Esteio, RS (BR). **INÁCIO, Paulo, João** [BR/BR]; Celestino Franco Coutinho, 331, CEP-93214-060 Sapucaia do Sul, RS (BR). **PIAZZA, Luiz, Francisco** [BR/BR]; Dario Totta, 514/302, CEP-90840-290 Porto Alegre, RS (BR). **ANDRADE, Adilson dos Santos** [BR/BR]; Gustavo Johann, 57, CEP-93220-590 Sapucaia do Sul, RS (BR). **DA SILVA, Marcelo, Oliveira** [BR/BR]; B 380, CEP-92480-000 Nova Santa Rita, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) BR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21H**
- (11) **WO 00/72994** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04636
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 062.0 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FLOW TURNING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FLUO-TOURNAGE
- (71) **LEICO GMBH & CO. WERKZEUGMASCHINENBAU** [DE/DE]; Feldstrasse 2 - 20, D-59229 Ahlen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLKÖTTER, Günter** [DE/DE]; Bismarckstrasse 19, D-59269 Beckum (DE).
- (74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).
- (81) BR JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/00, 21/00, H01J 9/14, 29/07, C22C 38/08**
- (11) **WO 00/72995** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03323
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148866 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (30) 11/375719 **28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CASTING SLAB FOR SHADOW MASK, METHOD FOR HEAT TREATMENT THEREOF AND MATERIAL FOR SHADOW MASK
- PLAQUE DE FONDERIE POUR MASQUE D'OMBRE, SON PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE ET MATERIAU UTILISE POUR LE MASQUE D'OMBRE
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP). **NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8365 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Syun-ichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP). **SATO, Taizo**



[JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **AGARI, Jun** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OMORI, Tsutomu** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8558 (JP). **ITO, Tatsuya** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8558 (JP). **HIRATA, Shigeru** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8558 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/10, 11/16**

(11) **WO 00/72996** (13) A1

(21) PCT/FR00/01485

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07021 **31 May/mai 1999 FR (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MEASURING AND REGULATING THE FLOW RATE OF A LIQUID METAL IN A CONTINUOUS CASTING INGOT MOULD  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE MESURE ET DE REGULATION DE LA VITESSE D'ECOULEMENT D'UN METAL LIQUIDE DANS UNE LINGOTIERE DE COULEE CONTINUE

(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) **GARNIER, Marcel** [FR/FR]; La Grivolée, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR). **ERNST, Roland** [FR/FR]; 8, rue Pasteur, F-38610 Gières (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/14**

(11) **WO 00/72997** (13) A1

(21) PCT/EP00/04932

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001216 **31 May/mai 1999 IT (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE AND PROCESS FOR FAST CHANGING OF PARTS OF THE BAR GUIDE IN CONTINUOUS-CASTING PLANTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHANGEMENT RAPIDE DES PIECES DU GUIDE BARRE D'UNE USINE DE COULEE CONTINUE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

(72) **POLONI, Alfredo**; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). **MAURIZIO, Massimo**; Via Segantini, 16, I-34100 Trieste (IT). **MERET, Michele**; Via Talmassons, 21, I-33050 Rivignano (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 17/20, 17/32**

(11) **WO 00/72998** (13) A1

(21) PCT/EP00/04977

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99109360.0 **1 Jun/juin 1999 EP (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INJECTION UNIT FOR A PRESSURE DIE CASTING MACHINE  
• ENSEMBLE D'INJECTION POUR MACHINE DE COULEE SOUS PRESSION

(71) **OSKAR FRECH GMBH + CO.** [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 32, D-73614 Schorndorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FINK, Roland** [DE/DE]; Im Lehenbach 7, D-73650 Winterbach (DE). **ERHARD, Norbert** [DE/DE]; Habichtweg 11, D-73547 Lorch (DE). **NOSCHILLA, Herbert** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 31,

D-73614 Schorndorf (DE). **STILLHARD, Bruno** [CH/CH]; Huebstrasse 7, CH-9011 St. Gallen (CH). **SIEGRIST, Ronald** [CH/CH]; Schlattwiesenstrasse 8, CH-9242 Oberuzwil (CH).

(74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 41/14, 41/60, 41/36**

(11) **WO 00/72999** (13) A1

(21) PCT/EP00/03051

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 038.3 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY REPAIRING AN OUTLET OF A METALLURGICAL VESSEL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPARATION A CHAUD D'UN ECOULEMENT D'UN RESERVOIR METALLURGIQUE

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21A, D-65527 Niedernhausen-Engenhahn (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **KAPOOR, Jivan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 41/46, 11/10**

(11) **WO 00/73000** (13) A1

(21) PCT/JP00/03345

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/147906 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PADDING SAND FOR SLIDING OPENING/CLOSING UNIT OF LADLE

- SABLE DE REMPLISSAGE POUR UNITE D'OUVERTURE/DE FERMETURE COULISSANTE D'UN PUISOIR
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NIPPON ROTARY NOZZLE CO., LTD.** [JP/JP]; Bentencho-Building, 3, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANO, Manabu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKASUGI, Hideto** [JP/JP]; Nippon Rotary Nozzle Co., Ltd., Bentencho-Building, 3, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044 (JP). **NAKAJIMA, Hirohisa** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIRAYAMA, Akira** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ARAI, Manabu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TSUNODA, Atsushi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KOMATANI, Masaki** [JP/JP]; Nippon Rotary Nozzle Co., Ltd., Bentencho-Building, 3, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044 (JP).
- (74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/02**
- (11) **WO 00/73001** (13) A1
- (21) PCT/US00/05541
- (22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,852 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • IMPROVED METHOD OF MAKING POWDER METALLURGICAL COMPOSITIONS
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS METALLURGIQUES EN POUDRE
- (71) **HOEGANAES CORPORATION** [US/US]; River Road and Taylors Lane, Riverton, NJ 08077 (US).
- (72) **SEMEL, Frederick, J.**; 406 Fulton Street, Riverton, NJ 08077 (US).
- (74) **LEVIN, Gary, H.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 9/00**
- (11) **WO 00/73002** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00057
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9901512-9 **27 May/mai 1999** BR (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS EXTRACTION BY PLASMA OF JUNCTION IN OBTAINED PIECES BY MOLDING POWDERS BY INJECTION
- EXTRACTION PAR PLASMA DE LA JONCTION ENTRE PIECES MOULEES PAR INJECTION DE POUDRES
- (71) **LUPATECH S.A.** [BR/BR]; Rua Dalton Lahm Dos Reis, 201, Cx.P. 1215, CEP-95112-090 Caxias do Sul, RS (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Aloisio, Nelmo** [BR/BR]; Depto Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR). **MUZART, Joel, Louiz, R.** [—/BR]; Depto Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR). **SOUZA, Antonio, Rogério** [—/BR]; Depto Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR). **FREDEL, Marcio, Celso** [—/BR]; Depto Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR). **WENDHAUSEN, Paulo, Antonio, Pereira** [—/BR]; Depto de Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR). **RUBENS, Mari-bondo do Nascimento** [BR/BR]; Depto de Engenharia Mecânica/UFSC, Cx.P. 476, CEP-88040-900 Florianópolis, SC (BR).
- (74) **ANTONINI, Edemar, Soares**; Rua Anita Garibaldi, 79, S. 1003, CEP-88025-360 Florianópolis, SC (BR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 1/00**
- (11) **WO 00/73003** (13) A1
- (21) PCT/US99/27337
- (22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,535 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (30) 09/414,114 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • KNUCKLE HUB FIXTURE ASSEMBLY AND METHOD
- ENSEMBLE FIXATION JOINT/MOYEU ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **SIMPSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429 (US).
- (72) **BRINKER, Daniel**; 455 Scottsdale Drive, Troy, MI 48084 (US). **MERRILL, Ben**; 40452 Tamarack Drive #102, Canton, MI 48188 (US). **ELZERMAN, Brian**; 18541 Dawmon, Gregory, MI 48137 (US). **VELDMAN, Robert**; 577 Hacker Road, Brighton, MI 48114 (US).
- (74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Lyon & Artz, PLC, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AT AU BR CA CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR MX NO PL PT RO SE TR YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 5/04**
- (11) **WO 00/73004** (13) A1
- (21) PCT/US00/09804
- (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,465 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PORTABLE PIPE END PREPARATION MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL PORTABLE DE PREPARATION D'UNE EXTREMITE DE TUYAU
- (71) **TRI TOOL INC.** [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6990 (US).
- (72) **TREMBLAY, Clement**; 7012 Herschberger Court, Citrus Heights, CA 95610 (US).
- (74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 41/06, E21B 7/28**
- (11) **WO 00/73005** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00177
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19992514 **26 May/mai 1999** NO (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR DRILLING A CONICAL ZONE IN A HOLE
- DISPOSITIF POUR PERCER UNE ZONE CONIQUE DANS UN ORIFICE

(71) **QUICK ANCHOR AS** [NO/NO]; P.O. Box 238, N-1752 Halden (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAANES, Per, Åge** [NO/NO]; P.O. Box 126, N-2001 Lillestrøm (NO).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23B 51/02, 1/06**

(11) **WO 00/73006** (13) A1

(21) PCT/US00/13722

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,562 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPOSITE DRILL BIT USING ADHESIVE BOND  
• FORET COMPOSITE UTILISANT UNE LIAISON ADHESIVE

(71) **TYCOM CORPORATION** [US/US]; 17682 Fitch, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **ERPENBECK, Gary, P.**; 26522 Meadowcrest, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 24221 Calle De la Louisa, 4th Floor, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23H 1/02**

(11) **WO 00/73007** (13) A1

(21) PCT/JP00/03538

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154142 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POWER SUPPLY FOR ELECTRODISCHARGE MACHINING AND METHOD OF ELECTRODISCHARGE MACHINING

• ALIMENTATION POUR USINAGE PAR DECHARGES ELECTRIQUES ET PROCEDE D'USINAGE PAR DECHARGES ELECTRIQUES

(71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

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

(72, 75) **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **SADAMITSU, Daisuke** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **GU, Zhanbo** [CN/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K**

(11) **WO 00/73008** (13) A2

(21) PCT/US00/14671

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,931 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NO WAT WELDING SYSTEM  
• SYSTEME DE SOUDAGE SANS DISPOSITIFS DE CIRCULATION D'AIR ET D'EAU

(71) **DCT, INC.** [US/US]; 6780 18 1/2 Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Ronald, C.** [US/US]; 201 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US). **TRACY, Steven, D.** [US/US]; 22125 Beck Road, Northville, MI 48167 (US). **MILLER, Joseph, L.** [US/US]; 5211 Darby Circle, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 3/06**

(11) **WO 00/73009** (13) A1

(21) PCT/US00/40028

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,182 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CLOSED LOOP SOLDER WAVE HEIGHT CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE DE LA HAUTEUR D'UNE VAGUE DE SOUDURE A BOUCLE FERMEE

(63) US 60/137,182 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

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

(72, 75) **LEAP, Gerald, L.** [US/US]; Route 1, P.O. Box 71, Tunas, MO 65764 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/16, 9/095**

(11) **WO 00/73010** (13) A1

(21) PCT/JP00/03425

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/150741 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HIGH-SPEED CO<sub>2</sub> GAS WELDING METHOD  
• PROCEDE DE SOUDAGE A GRANDE VITESSE SOUS CO<sub>2</sub>

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroisi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGA, Yasuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroisi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **HANDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroisi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKUMURA, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroisi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NAKASHIMA, Haruki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroisi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MIT-SUSHIO, Takafumi** [JP/JP]; Kabushiki

Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 11/25, 37/00, H01F 27/10, B23K 11/31**

(11) **WO 00/73011** (13) A1

(21) PCT/US99/16437

(22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,931 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WELDING SYSTEM

● SYSTEME DE SOUDAGE

(71) **DCT INC.** [US/US]; 6780 18-1/2 Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Ronald, C.** [US/US]; 201 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US). **TRACEY, Steven, D.** [US/US]; 22125 Beck Road, Northville, MI 48167 (US). **MILLER, Joseph, L.** [US/US]; 5211 Darby Circle, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **STEWART, Michael, B.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 20/12, 20/06, 20/08**

(11) **WO 00/73012** (13) A1

(21) PCT/BE00/00058

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900376 **1 Jun/juin 1999 BE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR WELDING ELONGATED ELEMENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DE PIECES LONGUES

(71) **DENYS, NAAMLOZE VEN-NOOTSCHAP** [BE/BE]; Industrieweg 124, B-9032 Wondelgem (BE).

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

(72, 75) **AFSCHRIFT, Paul** [BE/BE]; Donkstraat 7, B-9230 Wetteren (BE). **SOETE, Walter** [BE/BE]; Kortrijksesteenweg 761, B-9000 Gent (BE).

(74) **DEBRABANDERE, René**; Bureau De Rycker nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/06**

(11) **WO 00/73013** (13) A1

(21) PCT/US00/14816

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,568 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 60/175,098 **7 Jan/jan 2000 US (07.01.2000)**

(30) 60/193,668 **31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BEAM SHAPING AND PROJECTION IMAGING WITH SOLID STATE UV GAUSSIAN BEAM TO FORM VIAS

● MISE EN FORME DE FAISCEAU ET IMAGERIE PAR PROJECTION AVEC FAISCEAU GAUSSIEN ULTRAVIOLET DE LASER SOLIDE POUR LA FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION

(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) **DUNSKY, Corey, M.** [US/US]; 1870 SW Edgewood Road, Portland, OR 97229 (US). **LIU, Xinning** [CN/US]; 3 Breezy Point Road, Acton, MA 01720 (US). **CROGLIO, Nicholas, J.** [US/US]; 1120 SW Kiley Way #139, Beaverton, OR 97006 (US). **LO, Ho, Wai** [CN/US]; 14275 NW Whistler Lane, Portland, OR 97229 (US). **GUNDRUM, Bryan, C.** [US/US]; 2881 NW Adagio Way, Hillsboro, OR 97124 (US). **MATSUMOTO, Hisashi** [JP/US]; 2599 NW Overlook Drive #824, Hillsboro, OR 97124 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/363, C23C 20/02**

(11) **WO 00/73014** (13) A1

(21) PCT/EP00/04777

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 301.3 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPONENTS COATED WITH AN ALUMINIUM-SILICON ALLOY

● COMPOSANTS REVETUS D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM-SILICIUM

(71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) **SESEKE-KOYRO, Ulrich** [DE/DE]; Umlandstrasse 6, D-34246 Vellmar (DE). **FREHSE, Joachim** [DE/DE]; Breithauptstrasse 2, D-30625 Hannover (DE). **BECKER, Andreas** [DE/DE]; Martin-Otters-Ring 7, D-29331 Lachendorf (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/06**

(11) **WO 00/73015** (13) A1

(21) PCT/SE00/00933

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901802-0 **19 May/mai 1999 SE (19.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MULTIPLE SCREW DRIVING MACHINE

● MACHINE VISSEUSE

(71) **IGGESUND TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 6, S-825 21 Iggesund (SE).

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

(72, 75) **BILLER, Sven-Olov** [SE/SE]; Slättervägen 14, S-824 40 Hudiksvall (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 11/00, B24B 55/10, B25F 5/00**

(11) **WO 00/73016** (13) A1

(21) PCT/DE00/00986

(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 547.9 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **HAND-HELD MACHINE TOOL WITH DUST EXTRACTION**  
• **MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIERE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICH, Doris** [DE/DE]; Miraweg 4, D-70565 Stuttgart (DE). **WUENSCH, Stefan** [DE/DE]; Panoramastrasse 43a, D-71088 Holzgerlingen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 11/02 // B23B 47/34**

(11) **WO 00/73017** (13) A1

(21) PCT/SE00/00889

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901945-7 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE IN AUTOMATIC CHIP-REMOVING MACHINE OF A WORK PIECE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DES COPEAUX D'UNE PIECE**

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖF, Klas-Arne** [SE/SE]; Däldernavägen 31, S-541 48 Skövde (SE). **ANDERSSON, Matz** [SE/SE]; Grannabacken 8, S-541 33 Skövde (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23Q 17/09**

(11) **WO 00/73018** (13) A1

(21) PCT/JP00/03338

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148354 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(30) 2000/89665 **28 Mar/mar 2000 JP (28.03.2000)**

(30) 2000/106594 **7 Apr/avr 2000 JP (07.04.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING CUTTING TOOL**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA VERIFICATION D'UN OUTIL COUPANT**

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASHIMA, Hidetoshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJIMURA, Shingo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KIHARA, Hitoshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **OKAMOTO, Yoshinori** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomoseimei Onishi Building 10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **B23Q 39/04**

(11) **WO 00/73019** (13) A1

(21) PCT/CH00/00291

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1024/99 **1 Jun/juin 1999 CH (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ROTARY INDEXING MACHINE TOOL**  
• **MACHINE A TRANSFERT ROTATIF**

(71) **K.R. PFIFFNER AG** [CH/CH]; Gewerbestrasse 14, CH-8801 Thalwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIGUET, Pierre** [CH/CH]; Dubenrainstrasse 15, CH-4654 Lostorf (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, B24D 13/12, 11/00, G05B 19/12, 19/4093**

(11) **WO 00/73020** (13) A1

(21) PCT/US99/21811

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,559 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ABRASIVE PROCESSING APPARATUS AND METHOD EMPLOYING ENCODED ABRASIVE PRODUCT**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ABRASIF UTILISANT UN PRODUIT ABRASIF CODE**

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

(72) **KUMMETH, Charles, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUILENBURG, Michael, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FORSBERG, Gary, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STREIFEL, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PENDERGRASS, Daniel, B., Jr.**; P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 53/007**

(11) **WO 00/73021** (13) A1

(21) PCT/US00/11929

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

- (25) en (26) en  
(30) 09/322,198 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD  
● PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE D'UN TAMPON A POLIR CHIMICO-MECANIQUE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).
- (72) SVIRCHEVSKI, Julia, S.; 1073 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US). MIKHAYLICH, Katrina, A.; 1809 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) MARTINE PENILLA & KIM, LLP; 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B24D 3/06, 3/34, 5/02  
(11) WO 00/73022 (13) A1  
(21) PCT/US00/13236  
(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,199 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● VITREOUS BOND COMPOSITIONS FOR ABRASIVE ARTICLES  
● COMPOSITIONS DE LIAISON VITREUSES POUR ARTICLES ABRASIFS
- (71) MILACRON INC. [US/US]; 2090 Florence Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US).
- (72) HUZINEC, Gary, M.; Apartment #24, 11 E. Lakeshore Drive, Cincinnati, OH 45237 (US).
- (74) GREGG, John, W.; Milacron Inc., 2090 Florence Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US).
- (81) BR CA IN MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B24D 3/32, 3/34, 5/00, 7/00  
(11) WO 00/73023 (13) A1  
(21) PCT/US00/11406  
(22) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,945 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ABRASIVE TOOLS FOR GRINDING ELECTRONIC COMPONENTS  
● OUTILS ABRASIFS PERMETTANT L'ABRASION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) NORTON COMPANY [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).
- (72) MATSUMOTO, Dean, Saburo; 20 Flagg St. #2, Worcester, MA 01602 (US). WASLASKE, William, F.; 9 Blair Drive, Rutland, MA 01543 (US). SALEK, Bethany, L.; 15-10 Duncannon Avenue, Worcester, MA 01604 (US).
- (74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NZ PL SG SK ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25B  
(11) WO 00/73024 (13) A2  
(21) PCT/US00/15159  
(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,088 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(30) 09/406,530 **27 Sep/sep 1999** US  
(27.09.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TILTER FOR POSITIONING ELECTRONIC DEVICES  
● MONTAGE ORIENTABLE POUR POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) INNOVATIVE OFFICE PRODUCTS, INC. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ODDSEN, Odd, N., Jr. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).
- (74) GOLDMAN, Stephen, G.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25B  
(11) WO 00/73025 (13) A2  
(21) PCT/ZA00/00096  
(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)  
(25) en (26) en
- (30) 99/3633 **28 May/mai 1999** ZA  
(28.05.1999)  
(30) 99/5053 **6 Aug/août 1999** ZA  
(06.08.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MOULDS FOR CEMENTITIOUS MATERIAL  
● MOULES POUR MATERIAU A BASE DE CIMENT
- (71, 72) DAVIES, Richard, Michael [ZA/ZA]; 79 Westwold Way, Parkwood, 2001 Johannesburg (ZA).
- (74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25B 5/08  
(11) WO 00/73026 (13) A2  
(21) PCT/EP00/04294  
(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 299 09 191.0 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)  
(30) 100 05 634.2 **9 Feb/fév 2000** DE  
(09.02.2000)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ECCENTRIC CLAMP CLIP  
● ETRIER DE SERRAGE A EXCENTRIQUE
- (71) WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolff-Strasse, D-56746 Kempenich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEGEN, Klemens [DE/DE]; Zur Geisley 8, D-56745 Weibern (DE). NONIWEICZ, Zbigniew [DE/DE]; In der Hardt 22, D-56746 Kempenich (DE). GASPER, Theo [DE/DE]; Buchholzer Weg 30, D-56659 Burgbrohl (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

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

(51)<sup>7</sup> B25J

(11) WO 00/73027 (13) A2

(21) PCT/US00/12594

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/133,378 10 May/mai 1999 US (10.05.1999)

(30) 60/138,120 7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)

(30) 09/406,006 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(30) 09/405,628 24 Sep/sep 1999 US (24.09.1999)

(30) 60/191,266 22 Mar/mar 2000 US (22.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ARM APPARATUS FOR MOUNTING ELECTRONIC DEVICES

- APPAREIL A BRAS PERMETTANT DE MONTER DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) INNOVATIVE OFFICE PRODUCTS, INC. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).

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

(72, 75) ODDSEN, Odd, N., Jr. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).

(74) LERNER, Lawrence, I. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz &amp; Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B25J 9/16

(11) WO 00/73028 (13) A1

(21) PCT/DE00/01691

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 511.8 28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR MEASURING A HANDLING DEVICE

- PROCÉDE POUR MESURER UN DISPOSITIF DE MANUTENTION

(71, 72) SCHEIBNER, Bernd [DE/DE]; Am Hauptgüterbahnhof 22, D-38126 Braunschweig (DE).

(72, 75) THIEDIG, Ulrich [DE/DE]; Bürgerstraße 19, D-38118 Braunschweig (DE). WENTE, Holger [DE/DE]; Vossenkamp 9, D-38108 Braunschweig (DE). KÖSTER, Bernd [DE/DE]; Altewiekring 67, D-38102 Braunschweig (DE).

(74) BREMER, Ulrich, H. et al. / etc.; Gramm, Lins &amp; Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26D 7/26

(11) WO 00/73029 (13) A1

(21) PCT/IT00/00206

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) FI99A000127 28 May/mai 1999 IT (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE WITH THERMAL SYSTEM FOR CONTROLLING THE INTERFERENCE BETWEEN TWO MEMBERS MOVING RELATIVE TO EACH OTHER

- DISPOSITIF AVEC SYSTEME THERMIQUE POUR GERER L'INTERFERENCE ENTRE DEUX PIECES SE DEPLAÇANT L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) FABIO PERINI S.P.A. [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) BIAGIOTTI, Guglielmo [IT/IT]; Via di Vorno, 105, I-55060 Capannori (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B26D 7/26

(11) WO 00/73030 (13) A1

(21) PCT/US00/09815

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,928 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CUTTING WHEEL HUB FOR A ROTARY FOOD SLICER

- MOYEU DE ROULETTE DE COUPE POUR TRANCHEUSE ROTATIVE

(71) URSCHEL LABORATORIES INCORPORATED [US/US]; 2503 Calumet Avenue, Valparaiso, IN 46384-2200 (US).

(72) BUCKS, Brent, L.; 1307 Del Vista Drive, Valparaiso, IN 46385 (US). COLE, Eugene, H.; 92-1 E. 650 N, Valparaiso, IN 46383-9107 (US).

(74) KENNEY, J., Ernest et al. / etc.; Bacon &amp; Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B26F 1/38, A61F 13/15

(11) WO 00/73031 (13) A1

(21) PCT/SE00/00927

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901800-4 18 May/mai 1999 SE (18.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING WEBS OF MATERIAL THAT HAVE DISCRETE PIECES OF MATERIAL MOUNTED THEREON

- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES NAPPES DE MATERIAU SUR LESQUELLES SONT MONTES DES MORCEAUX DE MATERIAU

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

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

(72, 75) BACKLUND, Lennart [SE/SE]; Gyltegårdsgatan 2, S-511 62 Skene (SE). SKOG, Terje [NO/NO]; Vikveien 418, N-3180 Nykirke (NO).

(74) ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

- TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B27N 1/00**  
(11) **WO 00/73032** (13) A1  
(21) PCT/US00/14631  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991203 **27 May/mai 1999** FI  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SCREEN PIPE FOR DRY FORMING WEB MATERIAL  
• TUBE FILTRE POUR FORMER A SEC UN MATERIAU EN BANDE  
(71) **BKI HOLDING CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HYVARINEN, Paavo** [FI/FI]; Maamiehentie 13B, FIN-48400 Kotka (FI). **NIRANEN, Heikki** [FI/FI]; Jarrumiehentie 13B, FIN-13210 Hameenlinna (FI).  
(74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29B 7/00**  
(11) **WO 00/73033** (13) A2  
(21) PCT/GB00/02057  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912379.6 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MIXING MACHINES  
• MELANGEUSES  
(71) **CARTER BROS (ROCHDALE) LTD.** [GB/GB]; Mellor Street, Rochdale OL12 6XQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FLETCHER, Jonathan, Bridge** [GB/GB]; 5 Leighton Avenue, Smithy Bridge, Littleborough, Lancashire OL15 0BW (GB). **WOOD, Peter, R.** [GB/GB]; "Dunluce", Sunnyside, Todmorden, Lancashire OL14 7AP (GB).  
(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 43/18, 43/20, 43/32**  
(11) **WO 00/73034** (13) A1  
(21) PCT/US00/14801  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,129 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • GOLF BALL COMPRESSION MOLD  
• MOULE DE COMPRESSION D'UNE BALLE DE GOLF  
(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).  
(72) **MORGAN, Megan**; 26 Catherine Street, Apt. #3, Newport, RI 02840 (US).  
(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) AU CA GB JP NZ.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 43/58, G03F 9/00**  
(11) **WO 00/73035** (13) A1  
(21) PCT/EP00/03438  
(22) **15 Apr/avr 2000 (15.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 175.4 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING MICROSTRUCTURES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES  
(71) **JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 1, D-07743 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **REUTHER, Frank** [DE/DE]; Debrastrasse 18, D-07407 Rudolstadt (DE). **SPRINGER, Alf** [DE/DE]; Im Plotz 14, D-07751 Milda (DE). **MÜLLER, Lutz** [DE/DE]; Felix-Auerbach-Strasse 18, D-07747 Jena (DE).  
(74) **JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT**; Gewerbliche Schutzrechte, D-07739 Jena (DE).  
(81) JP KR NO SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 44/00**  
(11) **WO 00/73036** (13) A2  
(21) PCT/US00/11576  
(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,472 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • POLYMERIC FOAM PROCESSING  
• FAÇONNAGE DE MOUSSE POLYMÈRE  
(71) **TREXEL, INC.** [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).  
(72) **OKAMOTO, Kelvin, T.**; 717 Atlantic Avenue #3A, Boston, MA 02111 (US). **CHEN, Liqin**; 55 Hollywood Road, West Roxbury, MA 02132 (US). **BURNHAM, Theodore, A.**; 32 Chester Road, Belmont, MA 02178 (US). **STRAFF, Richard, S.**; 2 Sheldon Road, Marblehead, MA 01945 (US).  
(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 44/04, 44/10**  
(11) **WO 00/73037** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00287  
(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1011950 **3 May/mai 1999** NL  
(03.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • BOARD HAVING A FOAMED CORE AND A HIGH CONTENT OF CELLULOSE-BASED FILLER  
• CARTON COMPORTANT UNE AME ALVEOLAIRE ET UNE PROPORTION ELEVEE D'UNE CHARGE CELLULO-SIQUE  
(71, 72) **STUIVER, Jaap** [NL/NL]; Buitensingel 7, NL-6955 BL Ellecom (NL).  
(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/14**  
(11) **WO 00/73038** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00272  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1032/99 **1 Jun/juin 1999 CH (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC MOLDED BODIES WITH AT LEAST TWO LAYERS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES MOULES EN PLASTIQUE, POSSEDANT AU MOINS DEUX COUCHES  
(71) **PACKTECH LIMITED** [VC/VC]; Trust House, 112 Bonadie Street, Kingstown (VC). **PRO FINANZ AG** [CH/CH]; CH-6362 Stansstad (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAUFMANN, Heinz** [CH/CH]; Neu-Brüngen, CH-8483 Kollbrunn (CH).  
(74) **MANNWEILER, Ulrich**; Hadlaubstrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/14, 45/16, F16K 24/04**  
(11) **WO 00/73039** (13) A1  
(21) PCT/US00/15178  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,990 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • WELDABLE MOUNT FOR FUEL SYSTEMS COMPONENT  
• MONTURE SOUDABLE POUR EVENT  
(71) **STANT MANUFACTURING INC.** [US/US]; 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AMBURGEY, Nancy** [US/US]; 2825 Vermont Avenue, Connersville, IN 47331 (US). **BLEASE, Thomas** [US/US]; 1176 Alisa Drive, Connersville, IN 47331 (US). **DEVALL, Jeffrey** [US/US]; 232 West County Road 200 North, Liberty, IN 47353 (US). **SMITH, Dwight** [US/US]; P.O. Box 485, Milton, IN 47357 (US).  
(74) **REZEK, Richard, A.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) CA US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **B29C 45/16, 45/33**  
(11) **WO 00/73040** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00261  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) da (26) en  
(30) PA 1999 00670 **17 May/mai 1999 DK (17.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MOULD WITH TURNABLE MIDDLE SECTION  
• MOULE DOTE D'UNE PARTIE MEDIATE ROTATIVE  
(71, 72) **GRAM, Jes, Tougaard** [DK/DK]; Bistrupvej 105 A, DK-3460 Birkerød (DK).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/27, 45/74**  
(11) **WO 00/73041** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00581  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,273,517 **1 Jun/juin 1999 CA (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • INJECTION MOLDING HEATER WITH MELT BORE THERETHROUGH  
• RECHAUFFEUR POUR MOULAGE PAR INJECTION TRAVERSE PAR UN PASSAGE DE FUSION  
(71, 72) **GELLERT, Jobst, U.** [CA/CA]; 7A Prince Street, Georgetown, Ontario L7G 2X1 (CA).  
(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/02, 47/12**  
(11) **WO 00/73042** (13) A1  
(21) PCT/US00/13502  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- 
- (25) en (26) en  
(30) 09/322,585 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD FOR APPLYING BSR ELASTOMER  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN ELASTOMERE BSR  
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).  
(72) **KELMAN, Josh**; 4223 Oak Tree Circle, Rochester, MI 48306 (US). **POUR, Brian**; 22826 Englehardt St., St. Clair Shores, MI 48080 (US).  
(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 53/00, D06B 1/00**  
(11) **WO 00/73043** (13) A1  
(21) PCT/US00/14958  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,967 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MOLDABLE FOOTWEAR  
• CHAUSSURES MOULABLES  
(71) **ORTHO-FLEX SADDLE COMPANY, INC.** [US/US]; Rt. 2 Box 132, Nevada, MO 64772 (US).  
(72) **BROWN, Roy, L.**; Route 3, Box 399, Nevada, MO 64772 (US).  
(74) **TRUITT, Tracey, S.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 55/06 // B29K 67:00**  
(11) **WO 00/73044** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00645

- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,962 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (30) 60/178,444 **27 Jan/jan 2000** US  
(27.01.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HIGH TENSILE STRENGTH POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE FILM AND PROCESS
- FILM EN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE A RESISTANCE A LA TRACTION ELEVEE ET PROCEDE
- (71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGT, Oliver, Harold** [CA/CA]; 6 Teresa Drive, Whitby, Ontario L1N 6J1 (CA).  
**ROSSI, Sharon, Anne** [CA/CA]; 53 Rice Drive, Whitby, Ontario L1N 7Z3 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/00, F01N 3/28, B28B 1/00, 23/00**
- (11) **WO 00/73046** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04639
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 861.3 **31 May/mai 1999** DE  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CERAMIC HONEYCOMBED BODY WITH INLAY
- CORPS ALVEOLAIRE CERAMIQUE A INSERT
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Str. 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/18, B65B 51/30**
- (11) **WO 00/73045** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00292
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 00772 **1 Jun/juin 1999** DK  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A WELDING UNIT
- UNITE DE SOUDAGE
- (71) **ROLL-O-MATIC A/S** [DK/DK]; Petersmindevej 23, DK-5000 Odense C. (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, John, Buk** [DK/DK]; Klingstrupvænget 47, 2nd Floor, DK-5230 Odense M. (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/20, 53/80**
- (11) **WO 00/73047** (13) A1
- (21) PCT/US00/13633
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,049 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING RESIN-IMPREGNATED FIBER SUBSTRATES
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE SUBSTRATS DE FIBRES IMPREGNES DE RESINE
- (63) US 09/321,049 (CON)  
27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (71) **ARE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 340 Goose Road, Stokesdale, NC 27357 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNES, Richard, D.** [US/US]; 340 Goose Road, Stokesdale, NC 27357 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 11/00**
- (11) **WO 00/73048** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01024
- (22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06617 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MOULDING AN OPTICAL LENS AND CORRESPONDING INSTALLATION
- PROCEDE POUR LE MOULAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESSIERE, Benoît** [FR/FR]; 9, rue Maurice Ténine, F-94260 Fresne (FR).  
**BOUSLIMI, Naissan** [FR/FR]; 66, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR).  
**LAVENIR, Marianne** [FR/FR]; 41, rue Jules Ferry, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B30B 9/14, 9/26**
- (11) **WO 00/73049** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01110
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902014-1 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● APPARATUS FOR SEPARATION  
● APPAREIL DE SEPARATION
- (71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUKE, Richard** [SE/SE]; Vildros-gatan 9, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).  
**HEDREN, Mattias** [SE/SE]; Hornsgatan 11, S-274 32 Skurup (SE).  
**TILANDER, Staffan** [SE/SE]; Boställsvägen 34, S-216 21 Malmö (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Gustav**; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B30B 11/10, 9/30**
- (11) **WO 00/73050** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00686
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A000460 **1 Jun/juin 1999 IT (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MATERIAL FEEDER FOR PROCESSING MACHINES FOR SOLID CITY WASTE  
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN MATERIEL POUR DES MACHINES DE TRAITEMENT DE DECHETS UR-BAINS SOLIDES
- (71) **VM PRESS S.R.L.** [IT/IT]; Corso Italia, 6, I-15076 Ovada (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONELLA, Carlo** [IT/IT]; Via Schierano, 174, I-15078 Roccagrimalda (IT).
- (74) **SPANDONARI, Carlo** et al. / etc.; Spandonari & Modiano s.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B31B 1/26**
- (11) **WO 00/73051** (13) A1
- (21) PCT/US00/14104
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,361 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING INTERNALLY-REINFORCED BAG ASSEMBLY  
● REALISATION D'UN ENSEMBLE SAC A INTERIEUR RENFORCE ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **HUDSON-SHARP MACHINE COMPANY** [US/US]; 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 54304 (US).
- (72) **LOTT, Ronald, L.**; Route 1, Box 30, Swan Acres Drive, Cecil, WI 54111-9761 (US).  
**ROMENESKO, Scott**; 2840 N. Chickadee Lane, Green Bay, WI 54313 (US).  
**HATCHELL, Peter**; 4923 Placid Way, New Franken, WI 54229-9625 (US).
- (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU JP NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B31B 19/90, B65D 33/25, 75/00, B31B 19/84**
- (11) **WO 00/73052** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04843
- (22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 969.0 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● STABLE TUBULAR POUCHES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
● SACHETS TUBULAIRES RESISTANTS, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71, 72) **BERGMANN, Gerhard, Heinrich** [CH/CH]; Sonnenrainstrasse 2, CH-8738 Uetliburg (CH).  
**BERGMANN, Marion** [CH/CH]; Sonnenrainstrasse 2, CH-8738 Uetliburg (CH).
- (74) **ERICH, Dieter**; Erich und Nern, August-Bebel-Ring 36, D-15751 Niederlehme (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU JP LV MK MN NO NZ PL TR US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B31F 1/07**
- (11) **WO 00/73053** (13) A1
- (21) PCT/US99/11778
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF EMBOSSING A CELLULOSIC FIBROUS WEB AND EMBOSSED CELLULOSIC FIBROUS WEB MADE THEREBY  
● PROCEDE DE GAUFRAGE D'UN VOILE FIBREUX CELLULOSIQUE ET VOILE FIBREUX CELLULOSIQUE GAUFRE FABRIQUE SELON CE PROCEDE
- (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) **KOTANI, Taeko** [JP/JP]; 2-3-3-803 Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0081 (JP).  
**LEW, Kok, Hin** [US/JP]; Sukhsagar Mansion 3F, 1-3-16 Kumochi-cho, Chuo-ku, Kobe 651-0056 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B32B 1/04, 3/02, 3/26**
- (11) **WO 00/73054** (13) A1
- (21) PCT/US00/14804
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,885 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● OZONE CONTAINING STRUCTURE FOR SANITIZING APPLICATION  
● STRUCTURE CONTENANT DE L'OZONE DESTINEE A NETTOYER UNE APPLICATION
- (71, 72) **GUTMAN, Jose** [US/US]; 12643 Little Palm Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).
- (74) **GUTMAN, Jose**; 12643 Little Palm Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/12, E04B 1/94, E04C 2/36, F01N  
7/16**

(11) **WO 00/73055** (13) A1

(21) PCT/US00/06609

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304120.1 **27 May/mai 1999 EP  
(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FIRE RESISTANT COMPOSITE PANEL  
● PANNEAU COMPOSITE RESISTANT  
AU FEU

(71) **HEXCEL CORPORATION** [US/US];  
5794 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton,  
CA 94588-8781 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAIR, F., Dana** [RO/GB]; 122 Limes  
Road, Hardwick, Cambs CB3 7XU (GB).  
**GREEN, George, Edward** [GB/GB]; 14  
Vine Close, Stapleford, Cambs CB2 5BZ  
(GB).

(74) **BIELAWSKI, W., Mark**; Hexcel Corpora-  
tion, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA  
94568 (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 SD SL SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/26, 15/01, B81B 1/00, F28D 9/00,  
B01J 19/00**

(11) **WO 00/73056** (13) A1

(21) PCT/DE00/01676

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 025.7 **28 May/mai 1999 DE  
(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MICRO-  
COMPONENTS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE MI-  
CROELEMENTS

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH**  
[DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIES, Andreas** [DE/DE];  
Schottmüllerstrasse 105 C, D-14167 Berlin  
(DE). **CRÄMER, Konrad** [DE/DE];  
Jänickestrasse 37, D-14167 Berlin  
(DE). **MEYER, Heinrich** [DE/DE];  
Bismarckstrasse 8 B, D-14109 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**;  
Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/02, 5/16, 9/02, 27/04, D04H 1/08**

(11) **WO 00/73057** (13) A1

(21) PCT/US00/14793

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,927 **28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FELT HAVING CONDUCTIVITY GRA-  
DIENT  
● FEUTRE A GRADIENT DE CONDUCTI-  
VITE

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

(72) **DEANGELIS, Alfred, R.**; 248 Creekrige  
Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **CHILD,  
Andrew, D.**; 159 Old Petrie Road, Spartan-  
burg, SC 29302 (US).

(74) **MONAHAN, Timothy, J.**; Milliken & Com-  
pany, P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/26, 7/04, D04H 13/00, A61F 13/15**

(11) **WO 00/73058** (13) A1

(21) PCT/US00/13436

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,506 **2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)**

(30) 09/421,135 **19 Oct/oct 1999 US  
(19.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPOSITE SHEET MATERIAL

● MATERIAU EN FEUILLE COMPOSITE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LIM, Hyun, Sung**; 2800 Aylesford  
Drive, Midlothian, VA 23113 (US).  
**OSTAPCHENKO, George, Joseph**; 202  
Saddler Lane, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **GORMAN, Thomas, W.**; E.I. du Pont de  
Nemours and Company, Legal Patent Records  
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE  
19898 (US).

(81) CA JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 7/02**

(11) **WO 00/73059** (13) A1

(21) PCT/KR00/00569

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/19887 **31 May/mai 1999 KR  
(31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● APPARATUS FOR BUFFERING DE-  
FENSE WALL  
● APPAREIL POUR RENFORCER LA CA-  
PACITE D'AMORTISSEMENT D'UNE  
PAROI DE PROTECTION

(71, 72) **KIM, Seon-Nam** [KR/KR]; Chowon  
villa 201, 127-4, Moonjeong-dong,  
Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP MX NO  
NZ PL RU SG TR US VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 9/00**

(11) **WO 00/73060** (13) A1

(21) PCT/JP00/03397

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149671 **28 May/mai 1999 JP  
(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FLEXIBLE SHEET  
● FEUILLE FLEXIBLE

(71, 72) **KONDO, Keiko** [JP/JP]; 2-1,  
Sumiyoshicho 4-chome, Houya-shi, Tokyo  
202-0005 (JP). **MIYAGAWA, Kei** [JP/JP];  
1675, Souzoucho, Yatsushiro-shi, Kumamoto  
869-5164 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No.2 Toran-  
omon Building 6F, 21-19, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B32B 15/08**  
(11) **WO 00/73061** (13) A2  
(21) PCT/US00/06173  
(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/268,085 **12 Mar/mar 1999** US  
(12.03.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • **BRIGHT METALLIZED FILM LAMINATE**  
• **STRATIFIE SOUS FORME DE FILM METALLISE BRILLANT**  
(63) US 09/268,085 (CON)  
12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(71) **REXAM, INC.** [US/US]; 700 Crestdale Street, P.O. Box 368, Matthews, NC 28106 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELDS, Thomas, R.** [US/US]; 6609 Silver Fox Road, Charlotte, NC 28270 (US). **SMITH, Don** [CA/US]; 12425 Bent Creek Lane, Matthews, NC 28105 (US). **SONG, Quan** [CN/US]; 732 Bradberry Lane, Matthews, NC 28104 (US). **OUTLAW, Mark, O.** [US/US]; 14228 Maple Hollow Lane, Charlotte, NC 28227 (US). **DICK, Kenneth, W.** [US/US]; 9828 Broadmoor Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **ADDITON, Richard, L.** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, C03C 27/12, C03B 23/03, 23/023, 29/08**

(11) **WO 00/73062** (13) A1  
(21) PCT/US00/14709  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,095 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(30) 09/512,852 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • **LAMINATED TRANSPARENCY**  
• **TRANSPARENCE FEUILLETEE**

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **BROWN, C., Edward**; RR1, Box 1194, Altoona, PA 16601 (US). **CUNNINGHAM,**

**William, S.**; 207 Walter Lane, Springdale, PA 15144 (US). **FECIK, Michael, T.**; 9277 Wedgewood Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **IMLER, Vaughn, R.**; R.D.#5, Box 170, Tyrone, PA 16686 (US). **ZAJDEL, Alana, R.**; 4250 7th St. Road, Lower Burrell, PA 15068 (US). **ZIMMERMAN, William, B.**; 30 Weller Street, Pittsburgh, PA 15204 (US).

(74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, B44C 1/10, D04H 13/00, G09F 7/12, A44B 18/00**

(11) **WO 00/73063** (13) A1  
(21) PCT/US00/14837  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,663 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **DISPLAYS AND DECORATIONS EMPLOYING DETACHABLE FASTENING**  
• **PRESENTOIRS ET DECORATIONS UTILISANT DES FIXATIONS DETACHABLES**

(63) US 09/322,663 (CIP)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

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

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 00/73064** (13) A1  
(21) PCT/US00/14492

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,319 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • **MULTILAYER POLYMERIC FILM**  
• **FILM POLYMERE MULTICOUCHE**

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **CRETEKOS, George, F.**; 186 Hawthorne Cr., Farmington, NY 14425 (US). **MIGLIORINI, Robert, A.**; 303 Meadowlark Lane, Victor, NY 14564 (US).

(74) **SIMMONS, Thomas, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN.

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

(51)<sup>7</sup> **B41C 1/10, B41J 2/06**

(11) **WO 00/73065** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03493  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/152865 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)  
(30) 11/340787 **30 Nov/nov 1999** JP  
(30.11.1999)  
(30) 11/346323 **6 Dec/déc 1999** JP  
(06.12.1999)  
(30) 11/363271 **21 Dec/déc 1999** JP  
(21.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **LITHOGRAPHIC METHOD AND LITHOGRAPHIC DEVICE, PLATE MAKING METHOD AND PLATE MAKING DEVICE, AND INK JET PRINTING METHOD AND PRINTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE LITHOGRAPHIE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES, ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESION PAR JET D'ENCRE**

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSAWA, Sadao** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302 (JP). **NAKAZAWA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302 (JP). **ISHII, Kazuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302 (JP). **KATO, Eiichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B41F

(11) WO 00/73066 (13) A2

(21) PCT/DE00/01700

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 785.4 29 May/mai 1999 DE  
(29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR CLAMPING AND/OR  
JAMMING FLEXIBLE PLATES

• DISPOSITIF POUR SERRER ET/OU  
BLOQUER DES PLAQUES SOUPLES

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-  
Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Georg [DE/DE];  
Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg  
(DE). SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE];  
Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpfing (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Lizenzen-Patenté,  
Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg  
(DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B41F

(11) WO 00/73067 (13) A2

(21) PCT/DE00/01702

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 787.0 29 May/mai 1999 DE  
(29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR FAS-  
TENING A FLEXIBLE PLATE

• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR  
FIXER UNE PLAQUE FLEXIBLE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-  
Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) SCHNEIDER, Georg [DE/DE];  
Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg  
(DE). SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE];  
Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpfing (DE).  
HOFMANN, Roland, Bernd [DE/DE];  
Üngershauser Strasse 46, D-97234 Reichen-  
berg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Lizenzen-Patente,  
Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080  
Würzburg (DE).

(81) BR CN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> B41F 1/54, 17/00

(11) WO 00/73068 (13) A1

(21) PCT/KR00/00560

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/20048 1 Jun/juin 1999 KR  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILM PRESSING SYSTEM OF A CAP-  
TION PRINTER

• SYSTEME DE PRESSION DE FILM  
D'UNE IMPRIMANTE POUR LE-  
GENDE

(71, 72) OK, Sung, II [KR/KR]; 378-37  
Kwacheon-dong, Kwacheon-city, Ky-  
ounggi-do 427-060 (KR). YUN, Min, Sub  
[KR/KR]; 729-5 Banpo 1-dong, Seocho-ku,  
Seoul 137-041 (KR).

(74) HWANG, E-Nam; Yegun Building, 3rd  
Floor, 823-42 Yoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41F 15/08

(11) WO 00/73069 (13) A1

(21) PCT/IT99/00153

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) it (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SILK-SCREEN PRINTING MACHINE  
• MACHINE À SÉRIGRAPHIER

(71) ARGON S.R.L. [IT/IT]; Strada Statale 234,  
37, I-26864 Ospedaletto Lodigiano (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANOUKIAN, Harutium [IT/IT]; Via  
Bernasconi, 2, I-22070 Capiago Intimiano  
(IT).

(74) MARIETTI, Giuseppe; Marietti e Gislou  
S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F 15/08, 35/00

(11) WO 00/73070 (13) A1

(21) PCT/US00/13988

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,562 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONTAMINANT REMOVER FOR  
PRINTING MACHINE

• DISPOSITIF SUPPESSEUR D'IMPUR-  
RETES POUR MACHINE A IMPRIMER

(71) M & R PRINTING EQUIPMENT, INC.  
[US/US]; 1 North 372 Main Street, Glen El-  
lyn, IL 60139 (US).

(72) HOFFMAN, Richard, C., Jr.; 1200 West  
Summerfield Drive, Lake Forest, IL 60045  
(US). IACCINO, Alex; 604 Crestwood  
Lane, Mount Prospect, IL 60056 (US).  
TKACZ, Dariusz; 2578 Warm Springs  
Lane, Naperville, IL 60564 (US). GUZEK,  
Roman; 2148 Cimarron Way, Addison, IL  
60101 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F 15/08

(11) WO 00/73071 (13) A1

(21) PCT/US00/14047

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,568 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(30) 09/395,120 14 Sep/sep 1999 US  
(14.09.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD, AND APPARATUS AND  
PLATENS FOR THE UNLOADING OF  
AN ARTICLE FROM A PRINTING MA-  
CHINE

• APPAREIL ET PLATINES DE DE-  
CHARGEMENT D'ARTICLE D'UNE  
MACHINE A IMPRIMER ET PROCEDE  
CORRESPONDANT

(71) M & R PRINTING EQUIPMENT, INC.  
[US/US]; 1 North 372 Main Street, Glen El-  
lyn, IL 60139 (US).

(72) HOFFMAN, Richard, C., Jr.; 1200 West  
Summerfield Drive, Lake Forest, IL 60045  
(US). IACCINO, Alex; 604 Crestwood  
Lane, Mount Prospect, IL 60056 (US).  
TKACZ, Dariusz; 2578 Warm Springs  
Lane, Naperville, IL 60564 (US). BIEL,  
Boguslaw; 1148 Hillcrest Drive, Carol Stream,  
IL 60188 (US). MAGDA, Boguslaw; 2147  
Derby Court, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.;  
Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South

- Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 15/46**
- (11) **WO 00/73072** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00152
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) it (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PRINTING BRIDGE FOR SILK-SCREEN PRINTING MACHINES  
● PONT DE SÉRIGRAPHIE POUR MACHINES À SÉRIGRAPHIER
- (71) **ARGON S.R.L.** [IT/IT]; Strada Statale 234, nr. 37, I-26864 Ospedaletto Lodigiano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANOUKIAN, Harutiun** [IT/IT]; Via Bernasconi, 2, I-22070 Capiago Intimiano (IT).
- (74) **MARIETTI, Giuseppe**; Marietti E Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 17/00, G03C 11/02**
- (11) **WO 00/73073** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00559
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/20050 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** KR
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CAPTION PRINTER  
● IMPRIMANTE DE SOUS-TITRAGE
- (71, 72) **OK, Sung, Il** [KR/KR]; 378-37, Kwacheon-dong, Kwacheon-city, Kyounggi-do 427-060 (KR). **YUN, Min, Sub** [KR/KR]; 729-5, Banpo 1-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam**; 3rd Floor, Yegun Bldg., 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 27/12**
- (11) **WO 00/73074** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01699
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 784.6 **29 May/mai 1999 (29.05.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR FIXING A FLEXIBLE PLATE  
● DISPOSITIF POUR FIXER UNE PLAQUE SOUPLE
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, 97080 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, 97222 Rimpf (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen-Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) BR CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 27/12**
- (11) **WO 00/73075** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01701
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 786.2 **29 May/mai 1999 (29.05.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR FIXING A FLEXIBLE PLATE  
● DISPOSITIF POUR FIXER UNE PLAQUE SOUPLE
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpf (DE). **HOFMANN, Roland, Bernd** [DE/DE]; Üngershauser Strasse 46, D-97234 Reichenberg (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/01, 5/30**
- (11) **WO 00/73076** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02798
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INK-JET RECORDING METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
- (74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/14, 2/16**
- (11) **WO 00/73077** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03280
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/151322 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** JP
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INK-JET PRINTER HEAD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
● TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) **KAMADA, Hideki**; 3638-15, Kawaguchimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0801 (JP).
- (74) **KOMIZO, Satoshi**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) CN MX SG.
- (84) EP (DE GB IE IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 5/26**
- (11) **WO 00/73078** (13) A1
- (21) PCT/US99/28691
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/205,031 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)



- (54) • THE METHOD FOR PROVIDING AN ELECTRONIC COMPUTER KEYBOARD  
• PROCEDE DE DISPOSITION D'UN CLAVIER ELECTRONIQUE D'ORDI-NATEUR
- (71, 72) **UKE, Alan, K.** [US/US]; 13400 Danielson Street, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 12th Floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41L 47/14, B65G 59/06, B65H 1/06**
- (11) **WO 00/73079** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00558
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/20049 **1 Jun/juin 1999** KR (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DISPENSING COPPER-PLATES FOR IMPRINTING CAPTIONS ON A FILM IN A CAPTION PRINTER  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PLAQUETTES DE CUIVRE DANS UNE MACHINE A IMPRIMER DES LEGENDES POUR FILM
- (71, 72) **OK, Sung, II** [KR/KR]; 378-37, Kwacheon-dong, Kwacheon-city, Kyounggi-do 427-060 (KR). **YUN, Min, Sub** [KR/KR]; 729-5, Banpo 1-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam**; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00**
- (11) **WO 00/73080** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00386
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0054 **30 Apr/avr 1999** AU (30.04.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PRINTING PROCESS  
• PROCEDE D'IMPRESSION
- (71, 72) **THOWNSEND, Roy, Leslie** [AU/AU]; 44 Adelong Road, Shailer Park, QLD 4128 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, C09D 201/00, 167/00, B32B 27/36**
- (11) **WO 00/73081** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03060
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153539 **1 Jun/juin 1999** JP (01.06.1999)
- (30) 11/185184 **30 Jun/juin 1999** JP (30.06.1999)
- (30) 11/185185 **30 Jun/juin 1999** JP (30.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • POLYESTER FILM FOR INK IMAGE RECEIVING SUBSTRATE AND INK IMAGE RECEIVING SUBSTRATE  
• FILM POLYESTER POUR SUBSTRAT RECEVANT UNE IMAGE À L'ENCRE ET SUBSTRAT RECEVANT UNE IMAGE À L'ENCRE
- (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) **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **KITAZAWA, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **SAIGO, Takashi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **FUKUDA, Masayuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **YANO, Shinji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 3/00**
- (11) **WO 00/73082** (13) A1
- (21) PCT/US00/14994
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324.093 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RANDOM MICROEMBOSSED RECEPTOR MEDIA  
• SUPPORT RECEPTEUR MICROBOSSELE DE MANIERE ALEATOIRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ENGLE, Lori, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FEHR, Robert, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Patrick, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRAHAM, Paul, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUNTLEY, Douglas, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEMIRE, Verna, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SOLOMON, Jeffrey, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Todd, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YLITALO, Caroline, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 3/00**
- (11) **WO 00/73083** (13) A1
- (21) PCT/US00/15055
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324.094 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)



- (54) • OPTICALLY TRANSMISSIVE MICROEMBOSSED RECEPTOR MEDIA
- MILIEUX RECEPTEURS A MICRO-SAILLIES ASSURANT UNE TRANSMISSION OPTIQUE

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

(72) **ENGLE, Lori, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FEHR, Robert, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Patrick, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Alan, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Todd, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YLITALO, Caroline, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/38, 5/00, 7/00, D06P 5/00, 5/02, B41M 5/025**

(11) **WO 00/73084** (13) A1

(21) PCT/US00/14645

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,737 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • USE OF REACTIVE DYE IN A THERMAL TRANSFER PRINTING PROCESS

- UTILISATION DE COLORANTS REACTIFS DANS UN PROCEDE D'IMPRESION A TRANSFERT THERMIQUE

(71) **SAWGRASS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2233 Highway 17N, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).

(72) **WAGNER, Barbara**; 1477 Oaklanding Road, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **THOMPSON, Kimberlee**; Apartment 23D, 1054 Anna Knapp Boulevard, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **XU, Ming**; 2808 Gaston Gate, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).

(74) **KILLOUGH, B., Craig**; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, Suite 300, 134 Meeting Street, Charleston, SC 29401 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/40, B32B 27/00, 31/00**

(11) **WO 00/73085** (13) A1

(21) PCT/US00/14704

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,401 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COEXTRUDED FILM

- FILM COEXTRUDE

(71) **TERPHANE, INC.** [US/US]; 2754 West Park Drive, Bloomfield, NY 14469 (US).

(72) **WOOD, Ronald, C., Jr.**; 75 Reitz Parkway, Pittsford, NY 14534 (US). **DE MORAES PAULINO, Claudio**; Apartment 8, 88 East Squire Drive, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **KLIMA, Timothy, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B42C 5/00**

(11) **WO 00/73086** (13) A1

(21) PCT/EP00/04822

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 032.9 **26 May/mai 1999** DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLY BOND FOR SHEET PLYS AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLY BOND

- RELIURE POUR CAHIERS DE FEUILLES, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE RELIURE DE CAHIERS

(71) **BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO.** [DE/DE]; Daimlerstrasse 6-10, D-72639 Neuffen (DE).

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

(72, 75) **BUSCHULTE, Rainer** [DE/DE]; Müh-lackerstrasse 13, D-72660 Beuren (DE). **BOHN, Martin** [DE/DE]; Lüftstrasse 48, D-72762 Reutlingen (DE). **SCHELLER, Wolfgang** [DE/DE]; Seligenstadter Weg 9, D-97241 Oberpleichfeld (DE).

(74) **RUFF, BEIER UND PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/04**

(11) **WO 00/73087** (13) A1

(21) PCT/FR00/01351

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07032 **31 May/mai 1999** FR (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OPEN-OUT TRANSFORMABLE CARD SUCH AS A POSTCARD

- CARTE DEPLOYABLE ET TRANSFORMABLE, TELLE QUE PAR EXEMPLE CARTE POSTALE

(71, 72) **HENSEL, Benjamin** [FR/FR]; Rue Saint Ferreol, F-30700 Uzes (FR). **HENSEL, Marie-Claude** [FR/FR]; Rue Saint Ferreol, F-30700 Uzes (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/10**

(11) **WO 00/73088** (13) A1

(21) PCT/CH00/00138

(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 989/99 **27 May/mai 1999** CH (27.05.1999)

(30) 1501/99 **17 Aug/août 1999** CH (17.08.1999)

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RECORDING MEDIUM WITH COLOURED IMAGE INFORMATION AND METHOD OF PRODUCING A RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE DE DONNEES IMAGES EN COULEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **TRÜB AG** [CH/CH]; Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001 Aarau (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTEN, Paul** [CH/CH]; Girixweg 42, CH-5000 Aarau (CH). **HOFSTETTER, Stephan, D.** [CH/CH]; Unterweg 1, CH-5015 Niedererlinsbach (CH).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/10, G03H 1/26**
- (11) **WO 00/73089** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04642
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 385.9 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INFORMATION CARRIER WITH A HOLOGRAM
- SUPPORT D'INFORMATION A HOLOGRAMME
- (71) **XETOS AG** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51a, D-81375 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNOCKE, Frank** [DE/DE]; Dieding 7, D-85560 Ebersberg (DE). **EBERT, Dieter** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51, D-81375 München (DE).
- (74) **TURI, Michael, R., A.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C 1/22**
- (11) **WO 00/73090** (13) A1
- (21) PCT/US00/15283
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,342 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MICROSTRUCTURES AND METHOD FOR WAFER TO WAFER BONDING
- MICROSTRUCTURES ET PROCEDE DE COLLAGE TRANCHE SUR TRANCHE
- (71, 72) **VAGANOV, Vladimir, I.** [—/US]; 129 El Porton, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 27/00**
- (11) **WO 00/73091** (13) A1
- (21) PCT/US99/27329
- (22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,535 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/414,113 **8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● KNUCKLE HUB ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING
- ENSEMBLE JOINT/MOYEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **SIMPSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2429 (US).
- (72) **BRINKER, Daniel**; 455 Scottsdale Drive, Troy, MI 48084 (US). **MERRILL, Ben**; 40452 Tamarack Drive #102, Canton, MI 48188 (US). **ELZERMAN, Brian**; 18541 Dawmon, Gregory, MI 48137 (US). **VELDMAN, Robert**; 577 Hacker Road, Brighton, MI 48114 (US).
- (74) **ARTZ, John, S.** et al. / etc.; Artz & Artz, P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (81) AT AU BR CA CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR MX NO PL PT RO SE TR YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 1/00, C08K 3/36, C08L 21/00**
- (11) **WO 00/73092** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04986
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99830337.4 **31 May/mai 1999 EP (31.05.1999)**
- (30) 60/145,952 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● LOW ROLLING RESISTANCE TIRE FOR VEHICLES
- PNEU DOTE D'UNE FAIBLE RESISTANCE AU ROULEMENT ET DESTINEE A DES VEHICULES
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMADDEO, Angela** [IT/IT]; Via Cappella, 3, I-81021 Arienzo (IT). **GARRO, Luciano** [IT/IT]; Via Cascina Rossino, 25, I-20060 Ornago (IT). **SALA, Fabrizia** [IT/IT]; Via Parini, 6, I-23841 Annone Brianza (IT).
- (74) **BOTTERO, Claudio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 17/00, 3/04**
- (11) **WO 00/73093** (13) A1
- (21) PCT/US99/11812
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RUNFLAT TIRE HAVING OPTIMIZED CARCASS PATH
- PNEUMATIQUE A AFFAISSEMENT LIMITE COMPRENANT UN CHEMIN DE CARCASSE OPTIMISE
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COTTRELL, Roger, Cary** [US/US]; 400 Shadow Oaks Drive, Easley, SC 29642-7842 (US).
- (74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 1/20**

(11) **WO 00/73094** (13) A1

(21) PCT/US00/14400

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,546 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● VENT ASSEMBLY

● ENSEMBLE EVENT

(71) **MOUNTAIN CAR COMPANY** [US/US];  
1209 Colorado Street, Salem, VA 24153 (US).

(72) **HUMPHREY, James, T.**; 6203 Ashmont  
Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **PRATT,  
Randy, L.**; 3253 Windfall Drive, Salem, VA  
24153 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Man-  
ning, P.A., Suite 15, 700 E. North Street,  
Greenville, SC 29601 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/06, B60R 16/02**

(11) **WO 00/73095** (13) A1

(21) PCT/US00/14417

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,390 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● FLEXIBLE ELECTRIC CABLE FOR  
SLIDING VEHICLE DOOR

● CABLE ELECTRIQUE SOUPLE PER-  
METTANT DE FAIRE COULISSER  
UNE PORTE DE VEHICULE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; Legal Staff - Mail Code:  
480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI  
48007-5052 (US).

(72) **CHAPMAN, David, Joseph**; 38930 Mt.  
Kisco, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technolo-  
gies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 - M/C  
480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) BR CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/047, 7/057**

(11) **WO 00/73096** (13) A1

(21) PCT/FR00/01406

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06655 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)

(30) 99/16174 **21 Dec/déc 1999** FR  
(21.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RETRACTABLE ROOF IN THE REAR  
BOOT OF AN UNCOVERABLE VEHI-  
CLE

● TOIT RETRACTABLE DANS LE  
COFFRE ARRIERE D'UN VEHICULE  
DECOUVRABLE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; La Boujalière,  
Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).

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

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; Amik  
Farm, Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).  
**QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; Logis de la  
Chironnière, Montravers, F-79140 Cerizay  
(FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; Les  
Maisons Blanches, Cirières, F-79140 Cerizay  
(FR).

(74) **REMONT, Claude** et al. / etc.; Novamark  
Technologies, 122, rue Edouard Vaillant,  
F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/04, 10/00**

(11) **WO 00/73097** (13) A1

(21) PCT/US00/12561

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

(25) en (26) en

(30) 09/320,993 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GLASS RUN SURROUND CAP

● GLISSIERE D'ENTOURAGE ET DE  
GUIDAGE DE GLACE

(71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US];  
3490 Winton Road South, Rochester, NY  
14623 (US).

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

(72, 75) **KAYE, Randy, L.** [US/US]; 47510  
Cheryl Court, Shelby Township, MI 48315  
(US). **MILANI, Adolfo, Enrico** [US/US];  
3631 Car Drive, Oakland, MI 48382 (US).

(74) **SALAL, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter,  
Secrest & Emery LLP, 700 Midtown Tower,  
Rochester, NY 14604 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 17/08, F16H 35/00, F16D 25/06**

(11) **WO 00/73098** (13) A1

(21) PCT/KR00/00516

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/18990 **26 May/mai 1999** KR  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CAR CLUTCH

● EMBRAYAGE DE VOITURE

(71, 72) **BAE, Myung-soon** [KR/KR]; 101-1504  
Daeback Apt., 540 Okkye-dong, Gumi-shi,  
Kyungsangbuk-do 730-380 (KR).

(74) **YOO, Young-dae**; 806 Sampoong Build-  
ing, 310-68 Ulchiro 4-ga, Chung-gu, Seoul  
100-194 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 26/00, G05G 1/14**

(11) **WO 00/73099** (13) A1

(21) PCT/US00/14454

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,918 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 09/420,353 **18 Oct/oct 1999** US  
(18.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CAM-GUIDED ADJUSTABLE PEDAL  
ACTUATOR ASSEMBLY

● ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT A  
PEDALE REGLABLE A GUIDAGE PAR  
CAME

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; Legal Staff - Mail Code:  
480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI  
48007-5052 (US).

(72) **ORR, Brian, Norman**; 53552 Kata-  
rina, Chesterfield, MI 48051 (US).  
**GMUROWSKI, Waldemar, W.**; 34884  
Amsterdam, Sterling Heights, MI 48312  
(US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technolo-  
gies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-  
420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052  
(US).

(81) BR CN JP KR PL.

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

(51)<sup>7</sup> **B60L 1/00**(11) **WO 00/73100** (13) A1

(21) PCT/TR99/00024

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A.C. MOTOR DRIVE FOR DIESEL-ELECTRIC LOCOMOTIVES

● MOTEURS ENTRAÎNÉS PAR COU-RANT ALTERNATIF POUR LOCOMO-TIVES DIESEL-ELECTRIQUES

(71) **A SELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.Ş.** [TR/TR]; PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR).(72) **GÜLSOY, H., Turhan**; Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR). **ETİZ, Ali**; Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR). **CIVELKOGU, Hakan**; Mazhar Osman Sokak No. 26/13, Feneryolu, Kadıköy 81300, Istanbul (TR). **ŞİŞMAN, Verda**; Acıbadem Cad. Yaprak Sokak No. 26/8, Kadıköy Istanbul 81010 (TR). **ERAKSOY, Reşat, M.**; Şebboy Sok. Sağlam Sitesi B Blok No. 1, Yenilevent, Istanbul 80620 (TR). **KAR-AVELIOGLU, Osman**; Akçakoca Sok. No. 4/12, Keçiören 06300, Ankara (TR). **ERMIŞ, Muammer**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ÇADIRCI, İçik**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ERTAN, Bülent**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **VARMA, Sertan**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ÖZPINECI, Burak**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR).(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay Ankara 06440 (TR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60L 11/18, 15/20**(11) **WO 00/73101** (13) A1

(21) PCT/US00/06668

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,431 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL SCHEDULING

● SYSTEME ET PROCÉDE D'ORDONNANCEMENT DE COMMANDE

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Lake Shore Drive, P.O. Box 444, Stafford, NH 03101 (US).(72) **MORRELL, John, B.**; 1365 Belmont Street, Manchester, NH 03104 (US).(74) **LOWRIE, Matthew, B.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60M 3/00, H02K 3/40**(11) **WO 00/73102** (13) A1

(21) PCT/SE00/01058

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901938-2 **27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A DEVICE FOR GENERATING A ONE-PHASE ALTERNATING VOLTAGE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TENSION ALTERNATIVE MONOPHASEE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KLERFORS, Bertil** [SE/SE]; Hockeygatan 5, S-722 40 Västerås (SE). **NILSSON, Lars** [SE/SE]; Gaffelgatan 8, S-724 76 Västerås (SE). **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE). **LINDAHL, Sture** [SE/SE]; Geijersgatan 11B, S-723 35 Västerås (SE).(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 11/00, G01S 7/03**(11) **WO 00/73103** (13) A1

(21) PCT/DE00/01464

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 055.8 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MOUNTING FOR AN ADJUSTABLE HOUSING

● FIXATION POUR UN BOITIER AJUSTABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUCAS, Bernhard** [DE/DE]; Zehenderstrasse 2, D-74354 Besigheim (DE). **LANGENHAN, Dirk** [DE/DE]; Breslauer Strasse 11, D-71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/03**(11) **WO 00/73104** (13) A1

(21) PCT/US00/15123

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/325,789 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● OCCUPANT BELT PRESENTER

● PRESENTOIR POUR CEINTURE DE SECURITE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; Patent Dept., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).(72) **KNOX, Matthew, J.**; 16403 Ironstone Lane, Romulus, MI 48174 (US).(74) **BROWN, Sally, J.**; Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/28**(11) **WO 00/73105** (13) A1

(21) PCT/JP00/03027

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/2816 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**(30) 11/324613 **15 Nov/nov 1999 JP (15.11.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMPACT SHIELDING

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

(71, 72) **SHIMIZU, Hideteru** [JP/JP]; 1464-12, Kisomachi, Machida-shi, Tokyo 194-0033 (JP).

(74) **TAKASU, Hiroshi**; Room 4-B, Takeuchi Building, 1-20, Saginuma 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004 (JP).

(81) CA CN KR MX US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/00, 25/04**

(11) **WO 00/73106** (13) A1

(21) PCT/BE99/00066

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THEFT PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF ANTIVOL

(71, 72) **BREKALO, Berislav** [BE/BE]; Pulse Pad 68, B-2280 Grobbendonk (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/00**

(11) **WO 00/73107** (13) A2

(21) PCT/DE00/01695

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 292.0 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIPER SYSTEM

• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstr. 5, D-77880 Sasbach (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/00**

(11) **WO 00/73108** (13) A2

(21) PCT/DE00/01696

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 291.2 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WINDSCREEN WIPER ARRANGEMENT

• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/34**

(11) **WO 00/73109** (13) A1

(21) PCT/DE00/01697

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 388.9 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FOLD-OUT WIPER ARM

• BRAS D'ESSUIE-GLACE RABAT-TABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAEMER, Godelieve** [BE/DE]; Oberwaldstrasse 6, D-76549 Huegelsheim (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/34**

(11) **WO 00/73110** (13) A1

(21) PCT/FR00/01433

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06773 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** FR

(30) 00/04108 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** FR

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING THE HUB OF AN ARM OF A WINDSCREEN WIPER

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOYEU DE BRAS D'ESSUIE-GLACE SUR UN AXE DE PIVOTEMENT

(71) **SOCIETE DE RECHERCHES, D'ETUDES ET DE VALORISATION** [FR/FR]; Hameau de Neuville, 2, rue Saint-Pierre, F-27180 Claville (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKENDORFF, Jean-Pierre** [FR/FR]; 2, rue Saint-Pierre Neuville, F-27180 Claville (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 00/73111** (13) A1

(21) PCT/DE00/01618

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 661.0 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DE

(30) 199 38 400.2 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIPER BLADE FOR THE GLASS SURFACES OF A MOTOR VEHICLE

• ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE).

(81) AU BR CN CZ HU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 00/73112** (13) A1

(21) PCT/DE00/01698

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 293.9 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIPER BLADE

• LAME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/40**

(11) **WO 00/73113** (13) A1

(21) PCT/DE00/01424

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 662.9 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIPER DEVICE FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS

• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE).

(81) AU BR CN CZ HU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/10, 13/74**

(11) **WO 00/73114** (13) A1

(21) PCT/EP99/03792

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY ACTUATED PARKING BRAKE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN DE STATIONNEMENT A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BÖHM, Jürgen** [DE/DE]; Im Bangert 8, D-65558 Oberneisen (DE). **NELL, Joachim** [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 35, D-63452 Hanau (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/20**

(11) **WO 00/73115** (13) A1

(21) PCT/DE00/01786

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 700.5 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VEHICLE COMBINATION CONSISTING OF A TOWING VEHICLE AND A SEMITRAILER

• ATTELAGE POUR VEHICULE TRACTEUR ET SEMI-REMORQUE

(71) **CD CAR DEVELOPMENT GMBH** [DE/DE]; Stefan-George-Ring 29, D-81929 München (DE).

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

(72, 75) **NEFF, Thomas** [DE/DE]; Stuckstrasse 3, D-81677 München (DE). **LAUSTER, Erhard** [DE/DE]; Grauwiesenstrasse 39, D-73569 Eschach (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, D-80504 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/68, 8/40**

(11) **WO 00/73116** (13) A1

(21) PCT/EP00/04687

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 193.7 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE

(30) 199 24 192.9 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE

(30) 199 51 939.0 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM HAVING WHEEL SLIP CONTROL

• SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR AUTOMOBILE, A REGULATION ANTIPATINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61B 1/00, B61D 47/00, B65G 63/00**

(11) **WO 00/73117** (13) A1

(21) PCT/US00/14533

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,544 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TERMINAL DESIGN

• CONCEPTION DE GARE TERMINALE

(71) **CANADIAN PACIFIC RAILWAY** [CA/US]; 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(71, 72) **MILLER, Douglas, J.** [CA/CA]; 1172 Rushbrooke Drive, Oakville, Ontario L6M 1H7 (CA). **PARRY, Alan, O.** [GB/CA]; 5472 Shorecrest Crescent, Mississauga, Ontario L5M 4Y6 (CA).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61K 9/12, B61L 1/06**

(11) **WO 00/73118** (13) A1

(21) PCT/CH00/00170

(22) **23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1001/99 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** CH

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MONITORING RAILWAY VEHICLE WHEELS

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DESTINE A DES ROUES DE VEHICULES FERROVIAIRES

(71) **DIGI SENS AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 65, CH-3280 Murten (CH).

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

(72, 75) **LUSTENBERGER, Martin** [CH/CH]; 11, route des Dailles, CH-1782 Villars-sur-Glâne (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B61L 5/04, 5/10**

(11) **WO 00/73119** (13) A1

(21) PCT/HU99/00044

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) hu (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DRIVING GEAR FOR POINTS

• COMMANDE D'AIGUILLES

(71) **HORVÁTH, József** [HU/HU]; Hajnalka u. 57, H-2030 Érd (HU).

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

(71, 72) **HORVÁTH, Gábor** [HU/HU]; Hajnalka u. 57, H-2030 Érd (HU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B61L 5/10**  
(11) **WO 00/73120** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04819  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 427.8 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● SYSTEM FOR SECURING AND/OR CONTROLLING THE FINAL POSITION OF A RAIL  
● DISPOSITIF POUR BLOQUER UN RAIL EN POSITION FINALE ET CONTROLER CETTE DERNIERE  
(71) **BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wetzlarer Str. 101, D-35510 Butzbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DEMMIG, Albrecht** [DE/DE]; Walter Rathenaustr. 51, D-14789 Wusterwitz (DE). **DIETZE, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Müggenbusch 13, D-14789 Wusterwitz (DE). **HÖHNE, Hubertus** [DE/DE]; Ebersgänsener Weg 47, D-35510 Butzbach (DE).  
(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, D-63450 Hanau (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62B 1/00**  
(11) **WO 00/73121** (13) A2  
(21) PCT/NO00/00167  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992540 **26 May/mai 1999 NO (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● LIFTING TROLLEY  
● CHARIOT DE LEVAGE  
(71, 72) **JØRGENSEN, Ansgar** [NO/NO]; Varåveien 14, N-1900 Fetsund (NO).  
(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/02**  
(11) **WO 00/73122** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01459  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06861 **1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● COLLAPSIBLE TROLLEY  
● CHARIOT PLIABLE  
(71, 72) **DELABY, Daniel, Jean** [FR/FR]; 136, avenue de Verdun, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **SAGEON, Claude** [FR/FR]; 143, Grande Rue, F-92310 Sèvres (FR).  
(74) **ROGER PETIT, Georges**; Office Bletry, 2, bd de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 13/02**  
(11) **WO 00/73123** (13) A1  
(21) PCT/SE00/00963  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901799-8 **17 May/mai 1999 SE (17.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● TOWING DEVICE FOR AN AGRICULTURAL APPARATUS  
● DISPOSITIF DE REMORQUAGE DESTINE A UN APPAREIL AGRICOLE  
(71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 85, S-590 21 Väderstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STARK, Crister** [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 Väderstad (SE).  
(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 25/08, B60R 21/045, 21/02, B60K 23/02, G05G 1/14**  
(11) **WO 00/73124** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03349  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/149098 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PASSIVE SAFETY DEVICE FOR VEHICLE  
● DISPOSITIF DE SECURITE PASSIVE POUR VEHICULE  
(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP). **SHONAN UNITEC CO., LTD.** [JP/JP]; 1919, Kurami, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHINDO, Takeshi** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Shonan Development Center, 2023-18, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Shonan Development Center, 2023-18, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). **NAKANOSE, Kenji** [JP/JP]; Shonan Unitec Co., Ltd., 1919, Kurami, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0101 (JP).  
(74) **TONEGAWA, Makoto**; Hosokawa Building #508, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 53/02**  
(11) **WO 00/73125** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00156  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) GM 378/99 **1 Jun/juin 1999 AT (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● FOUR-WHEEL DRIVE MOTOR VEHICLE WITH ARTICULATED VEHICLE STEERING  
● VEHICULE A TRACTION TOUTES ROUES MOTRICES ET A DIRECTION PIVOTANTE  
(71) **STEYR-DAIMLER-PUCH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ERLEBACH, Friedrich** [AT/AT]; Klingschmiedgasse 5, A-4400 Steyr (AT).  
(74) **KOVAC, Werner**; Magna Europa AG, 2, Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).  
(81) DE US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62J 27/00, B60R 21/26, A62B 37/00, A41D 13/00, F17C 13/06, 7/00**

(11) **WO 00/73126** (13) A1

(21) PCT/JP00/00958

(22) **21 Feb/fév 2000 (21.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/4864 U **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● EMERGENCY STARTER FOR HIGH-PRESSURE GAS CYLINDER AND START KEY

● DEMARREUR D'URGENCE POUR CYLINDRE A GAZ HAUTE PRESSION ET CLE DE DEMARRAGE

(71, 72) **TAKASHIMA, Sohei** [JP/JP]; 312 Japamer Heights, 769 Ishihata, Mizuho-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-1211 (JP).

(81) AE AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO PL RO RU SG SK TR US VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B62K 5/04**

(11) **WO 00/73127** (13) A1

(21) PCT/FR99/02701

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06766 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● REAR WHEEL MOBILITY SYSTEM FOR A MOTORBIKE WITH THREE WHEELS WHICH CAN BE INCLINED AT AN ANGLE OF MORE THAN 45 DEGREES

● SYSTEME DE MOBILITE DES ROUES ARRIERES POUR MOTO A 3 ROUES INCLINABLE A PLUS DE 45 DEGRES

(71, 72) **BOEDEC, Roger** [FR/FR]; 19, rue de la Pelouse, F-93360 Neuilly-Plaisance (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62M 1/16**

(11) **WO 00/73128** (13) A1

(21) PCT/FR00/01452

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06914 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MANPOWER-DRIVEN CYCLE WITH ROWER MECHANISM

● CYCLE DE PROPULSION HUMAINE A MECANISME DE RAMEUR

(71, 72) **SUPTIL, Thierry** [FR/FR]; 202, avenue G. Clémenceau, B.P. 802, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europe, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 1/18, 1/08**

(11) **WO 00/73129** (13) A1

(21) PCT/GB00/02012

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912301.0 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BOAT STERN

● POUPE DE BATEAU

(71, 72) **GUITON, Jeremy, David, Le Hardy** [GB/GB]; 8 Marchmont Road, Richmond, Surrey TW10 6HH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 3/38, 43/18**

(11) **WO 00/73130** (13) A1

(21) PCT/NO00/00172

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992516 **26 May/mai 1999 NO (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SLIDABLE AND IMPACT ABSORBING KEEL

● CARENE COULISSANTE ET ABSORBANT LES CHOCES

(71, 72) **LARSEN, Per, Kristian** [NO/NO]; Furubakken 20, N-1395 Hvalstad (NO). **HOLMEN, Nils, Otto** [NO/NO]; Landøyveien 117, N-1394 Nesbru (NO).

(74) **LANGAN, Hans**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/04, 21/08, F16G 11/00, 11/10, 11/14**

(11) **WO 00/73131** (13) A1

(21) PCT/AU00/00555

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 32289/99 **28 May/mai 1999 AU (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ROPE HITCH

● DISPOSITIF D'ATTACHE DE COR-DAGE

(71) **CUNNINGTON, Maria, Elisabeth** [AU/AU]; 29 Cathedral Avenue, Molendinar, QLD 4214 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RADFORD, Wayne, Michael** [AU/AU]; 29 Cathedral Avenue, Molendina, QLD 4214 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/50**

(11) **WO 00/73132** (13) A1

(21) PCT/EP00/04985

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201685.7 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD OF POSITIONING A VESSEL AND VESSEL PROVIDED WITH TURRET BRAKING AND LOCKING MEANS

● PROCEDE PERMETTANT DE POSITIONNER UN BATEAU ET BATEAU POURVU DE MOYENS DE FREINAGE ET DE BLOCAGE DE TOURELLE



- (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISNARD, Jean-Loup** [FR/FR]; 306, chemin de la Sine, F-06140 Vence (FR).  
**SCHUURMANS, Sipke** [NL/FR]; 59, route de Menton, F-06320 La Turbie (FR).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 22/02**
- (11) **WO 00/73133** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02021
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912366.3 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **CATENARY ANCHOR LEG MOORING BUOY**  
• **BOUEE A AMARRAGE PAR PIED D'ANCRAGE CATENAIRE**
- (71) **TRIDENT OFFSHORE LTD.** [GB/GB]; 34 Carden Place, Aberdeen AB10 1UP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHADWICK, Samuel, Andrew** [GB/GB]; 195 King Street, Aberdeen AB24 5AH (GB). **CUTHILL, Duncan** [GB/GB]; 9 Gladstone Place, Dyce, Aberdeen AB10 9LD (GB). **KOBIELA, Martin, Leon** [GB/GB]; Davis View, Cultercullen, Udney AB41 6QQ (GB).
- (74) **BARNARD, Eric, Edward**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 25/08**
- (11) **WO 00/73134** (13) A1
- (21) PCT/US00/13309
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,873 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **MARITIME CHEMICAL TANKER HAVING COMPOSITE TANKS**  
• **NAVIRE TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES A CITERNES COMPOSITES**
- (71, 72) **KEEHAN, Donald, J.** [US/US]; 31012 Huntington Woods, Bay Village, OH 44140 (US).
- (74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/44**
- (11) **WO 00/73135** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00283
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00748 **27 May/mai 1999 DK (27.05.1999)**
- (30) PA 1999 00860 **17 Jun/juin 1999 DK (17.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **A METHOD OF ESTABLISHING AND/OR OPERATING A BORE WELL IN A SEABED AND A DRILLING VESSEL FOR USE IN CONNECTION THEREWITH**  
• **PROCEDE DE CREATION ET/OU D'EXPLOITATION D'UN Puits DANS UN FOND MARIN ET D'UN ENGIN DE FORAGE FLOTTANT A UTILISER EN ASSOCIATION AVEC LEDIT Puits**
- (71) **AKTIESELSKABET DAMPSKIBSELSKABET SVENDBORG** [DK/DK]; Esplanaden, DK-1098 Copenhagen K (DK). **DAMPSKIBSELSKABET AF 1912, AKTIESELSKAB** [DK/DK]; Esplanaden 50, DK-1098 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUDSK, Gregers** [DK/DK]; Mandalsgade 4, 4.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63C 11/30**
- (11) **WO 00/73136** (13) A1
- (21) PCT/US00/15552
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,768 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **HARNES WEIGHT TRANSFER SYSTEM FOR SCUBA DIVING**  
• **SYSTEME DE TRANSFERT DE POIDS A HARNAIS POUR LA PLONGEE EN SCAPHANDRE AUTONOME**
- (71) **OCEAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 23 Factory Street, Montgomery, NY 12549 (US).
- (72) **POWLEY, Robert**; 314 Washington Street, Apartment 3, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (74) **POWLEY, Robert**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 1/08 // F03B 17/06**
- (11) **WO 00/73137** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00358
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012159 **26 May/mai 1999 NL (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **PROPULSION DEVICE FOR A VESSEL**

• DISPOSITIF DE PROPULSION POUR BATEAU

(71) **DRIETAND A.V.V.** [NL/NL]; Sun Plaza, 2nd floor, Suite 306, Lloyd G. Smith Boulevard 160, P.O. Box 109, Oranjestad (AW).

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

(72, 75) **KORNELIS, Jacobus, Poll** [NL/NL]; Nieuwe Rijn 93, NL-2312 JL Leiden (NL).

(74) **LIPS, H., J., G.**; Breitnerlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63H 9/08**

(11) **WO 00/73138** (13) A1

(21) PCT/FR00/01476

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06836 **31 May/mai 1999** FR (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HOOKING DEVICE FOR A SAIL

• DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE VOILE

(71) **LACENE, Vincent** [FR/FR]; 164, avenue de Lavaur, F-31500 Toulouse (FR). **LACENE, Thomas** [FR/FR]; 164, avenue de Lavaur, F-31500 Toulouse (FR).

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

(72, 75) **LACENE, Michel** [FR/FR]; 164, avenue de Lavaur, F-31500 Toulouse (FR).

(74) **RINUY SANTARELLI**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU JP NZ US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63H 23/36**

(11) **WO 00/73139** (13) A1

(21) PCT/SE00/00865

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902030-7 **31 May/mai 1999** SE (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A STERN TUBE

• PROCEDE DE MONTAGE DE TUBE D'ETAMBOT

(71) **SVENSKA BEARING AB** [SE/SE]; Anders Karlssongatan 14, S-417 55 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **BOKEDAL, Nils** [SE/SE]; Lomgatan 4, S-426 69 Västra Frölunda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63H 23/36**

(11) **WO 00/73140** (13) A1

(21) PCT/SE00/00867

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902029-9 **31 May/mai 1999** SE (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • STERN TUBE

• TUBE D'ETAMBOT

(71) **SVENSKA BEARING AB** [SE/SE]; Anders Karlssongatan 14, S-417 55 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKEDAL, Nils** [SE/SE]; Lomgatan 4, S-426 69 Västra Frölunda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64B**

(11) **WO 00/73141** (13) A2

(21) PCT/EP00/04709

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 477.4 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(30) 199 24 666.1 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(30) 199 24 465.0 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHTER-THAN-AIR FLYING CRAFT AND METHOD FOR COUNTERBALANCING THE FLYING CRAFT AND FOR SETTING DOWN A LOAD FASTENED TO THE SAME

• APPAREIL VOLANT PLUS LEGER QUE L'AIR ET PROCEDE PERMETTANT DE L'EQUILIBRER ET DE DEPOSER UNE CHARGE FIXEE DESSUS

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **KNAUER, Berthold** [DE/DE]; Am Kreiseberg 9, D-98667 Schönbrunn (DE). **HOFFMANN, Bernd** [DE/DE]; Rottleber Strasse 7, D-06567 Bad Frankenhausen (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**; Wagner, Karl, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64B 1/00**

(11) **WO 00/73142** (13) A2

(21) PCT/EP00/04708

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 467.7 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(30) 199 24 478.2 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(30) 199 24 464.2 **28 May/mai 1999** DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHTER-THAN-AIR AIRSHIP AND METHOD FOR CONTROLLING SAID AIRSHIP

• AERONEF PLUS LEGER QUE L'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL AERONEF

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **KNAUER, Berthold** [DE/DE]; Am Kreiseberg 9, D-98667 Schönbrunn (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**; Wagner, Karl, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64B 1/40**

(11) **WO 00/73143** (13) A1

(21) PCT/US00/14945

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,609 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● HANDS FREE SIGNAL DEVICE

● DISPOSITIF DE SIGNALISATION  
MANS LIBRES

(71, 72) **FRINK, Stephen, B.** [US/US]; 491 Barracuda Boulevard, Key Largo, FL 33037 (US).

(74) **HEMMINGER, Steven, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/14, 1/32, 1/24**

(11) **WO 00/73144** (13) A1

(21) PCT/EP00/04707

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 468.5 **28 May/mai 1999** DE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SET-DOWN STATION

● STATION DE BASE

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **KNAUER, Berthold** [DE/DE]; Am Kreiseberg 9, D-98667 Schönbrunn (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**; Wagner, Karl, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/305**

(11) **WO 00/73145** (13) A1

(21) PCT/US00/13614

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,483 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BUMPER ASSEMBLY FOR AIRCRAFT BOARDING BRIDGES

● ENSEMBLE AMORTISSEUR POUR  
PONTS D'EMBARQUEMENT  
D'AVION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **LABARON, Gerald, J.**; 1188 East Raymond Road, Fruit Heights, UT 84037 (US).  
**ANDERSON, Bruce, W.**; 4969 South 6150 West, Hooper, UT 84315 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask Britt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B**

(11) **WO 00/73146** (13) A2

(21) PCT/IB00/00599

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MO99A000120 **28 May/mai 1999** IT  
(28.05.1999)

(30) MO99A000286 **29 Dec/déc 1999** IT  
(29.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A PROCESS AND PLANT FOR MANUFACTURING DOUBLE-POUCH CONTAINERS

● PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A LA FABRICATION DE  
CONTENEURS A DEUX POCHEs

(71) **SPENCER & MOORE LLC** [US/US]; Relyea floor 1524 Central Avenue, Albany, NY 12205 (US).

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

(72, 75) **NEGRI, Luigi** [IT/IT]; Viale Edison, 666, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

**PINOTTI, Walter** [IT/IT]; Via Costituzione, 70, I-41038 San Felice Sul Panaro (IT).

**TABARONI, Roberto** [IT/IT]; Via Mazzini, 89, I-40053 Bazzano (IT).

(74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 1/04, 3/04, B67C 3/02**

(11) **WO 00/73147** (13) A1

(21) PCT/US00/13211

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,676 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 09/493,361 **28 Jan/jan 2000** US  
(28.01.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR MAINTAINING SEPARATE INGREDIENTS IN LIQUID FOOD PRODUCTS

● DISPOSITIF POUR MAINTENIR  
DES INGREDIENTS SEPARÉS DANS  
DES PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES

(71, 72) **CASTILLO, James, A.** [US/US]; 1848 Kahakai Street #1506, Honolulu, HI 96814 (US).

(74) **CHONG, Leighton, K.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/12, 51/26, B32B 7/02, 27/00**

(11) **WO 00/73148** (13) A1

(21) PCT/US00/02361

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/323,766 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS, APPARATUS, AND FILM FOR SEALING FOOD PRODUCTS SUCH AS PROCESSED CHEESE SLICES  
• PROCEDE, APPAREIL ET FILM POUR EMBALLER HERMETIQUEMENT DES PRODUITS COMME DES TRANCHES DE FROMAGE FONDU
- (71) **SCHREIBER FOODS, INC.** [US/US]; 425 Pine Street, Green Bay, WI 54301 (US).
- (72) **SHAFT, David, L.;** 2668 Saint Anthony Drive, Green Bay, WI 54301 (US). **SCHROEDER, George, O.;** E669 Berkshire Lane, Waupaca, WI 54981 (US).
- (74) **MAZZA, Michael, P.;** Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 9/20**
- (11) **WO 00/73149** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02098
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912719.3 **1 Jun/juin 1999** GB  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A METHOD OF PACKAGING GOODS  
• PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS
- (71, 72) **LAI TT, Andrew** [GB/GB]; 22 Dempster Road, London SW18 1AT (GB).
- (74) **DEVONS, David, Jon;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 9/20**
- (11) **WO 00/73149** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02098
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912719.3 **1 Jun/juin 1999** GB  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A METHOD OF PACKAGING GOODS  
• PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS
- (71, 72) **LAI TT, Andrew** [GB/GB]; 22 Dempster Road, London SW18 1AT (GB).
- (74) **DEVONS, David, Jon;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 39/00**
- (11) **WO 00/73151** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01723
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 542.8 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FILLER VALVE FOR FILLING FLAT POUCH CONTAINERS  
• CLAPET DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE D'EMBALLAGES SOUS FORME DE SACHETS PLATS
- (71) **HASSIA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Heegweg 19, D-63691 Randstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEDE, Manfred** [DE/DE]; Taunusblick 19, D-61203 Reichelsheim (DE).
- (74) **WOLF, Günter;** An der Mainbrücke 16, D-63456 Hanau (DE).
- (81) US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 11/58**
- (11) **WO 00/73150** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00453
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,226 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ROLL PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD  
• EMBALLAGE DE ROULEAU ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHTINEVA, Juha** [FI/FI]; Puistopolku 10 B 20, FIN-60100 Seinäjoki (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY;** Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 9/18, 9/42**
- (11) **WO 00/73152** (13) A1
- (21) PCT/US00/12968
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,875 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING LABELS TO PRODUCTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR APPLIQUER DES ETIQUETTES SUR DES PRODUITS
- (71) **SMYTH COMPANIES, INC.** [US/US]; 1085 Snelling Avenue North, St. Paul, MN 55108 (US).
- (72) **KLEIN, Timothy, H.;** 5394 Reed Place, White Bear Lake, MN 55110 (US). **SCHAUPP, Richard, E.;** 521 Rosemore, Modesto, CA 95358 (US). **BAKKEN, Craig, D.;** 87 Willowleaf Drive, Littleton, CO 80127 (US).
- (74) **CHAPIK, Daniel, G.;** Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/73153** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01692
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 812.5 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BALLOON SEAL ON BOTTLES WITH LIQUIDS CONTAINING CARBONIC ACID  
• FERMETURE A BALLON POUR BOUTEILLES CONTENANT DES LIQUIDES RENFERMANT DU GAZ CARBONIQUE
- (71, 72) **LEGIEN, Johannes** [DE/DE]; Schopstrasse 1, D-20255 Hamburg (DE). **MANSBRÜGGE, André** [DE/DE]; Abbestrasse 40, D-22765 Hamburg (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/73154** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04686

- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 650.5 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MULTI-SHELL DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING CHEMICALS  
● DISPOSITIF A COQUES MULTIPLES POUR STOCKER ET TRANSPORTER DES PRODUITS CHIMIQUES
- (71) **HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE). **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). **ALTENKIRCHENER KUNSTSTOFF GMBH** [DE/DE]; Karl-Kurz-Strasse 36, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAHN, Hans-Ulrich** [DE/DE]; In der Wiek 20, D-31535 Neustadt (DE). **BÜTTNER, Werner** [DE/DE]; Im Erlich 6, D-64291 Darmstadt-Arheilgen (DE). **BENZINGER, Martin** [DE/DE]; Viernheimer Weg 1B, D-64720 Michelstadt (DE). **FLINNER, Hans, Georg** [DE/DE]; Crailsheimer Strasse 44, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).
- (74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding AG, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
(11) **WO 00/73155** (13) A2  
(21) PCT/US00/13500  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,168 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(30) 09/537,326 **29 Mar/mar 2000 US (29.03.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● ADJUSTABLE PALLET GUARD  
● PROTEGE-PALETTE AJUSTABLE
- (71) **SAFE-STRAP COMPANY, INC.** [US/US]; 30 Centre Road - Unit 1, Somersworth, NH 03878 (US).  
(72) **GIAMPAVOLO, Paul**; Safe-Strap Company, Inc., 30 Centre Road - Unit 1, Somersworth, NH 03878 (US). **SHELTON, Robert, N.**; Safe-Strap Company, Inc., 30 Centre Road - Unit 1, Somersworth, NH 03878 (US).  
(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/02, B65B 55/02**  
(11) **WO 00/73156** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04828  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99110355.7 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PACKAGE FOR A PHARMACEUTICAL PRODUCT AND METHOD OF STERILISING THE PACKAGE  
● EMBALLAGE POUR PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE STERILISATION DE CET EMBALLAGE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **KIS, György, Lajos** [CH/CH]; Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen (CH). **KRÄUTLER, Eckhard** [AT/CH]; Im Quellengrund 12, CH-8474 Dinhard (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/46, 5/62, 85/50**  
(11) **WO 00/73157** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00081  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 335961 **26 May/mai 1999 NZ (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● CONTAINER/SURROUND ASSEMBLIES
- ENSEMBLES RECIPIENT/ENCADREMENT
- (71) **CARTER HOLT HARVEY LIMITED** [NZ/NZ]; 640 Great South Road, Manukau City, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COE, Robert, William** [GB/NZ]; 53 Amreins Road, Waitakere, Auckland (NZ).
- (74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/00**  
(11) **WO 00/73158** (13) A1  
(21) PCT/US00/13224  
(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,332 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● SELECTIVELY ARRANGEABLE PALLET  
● PALETTE DISPOSABLE PAR SELECTION
- (71) **BURNHAM SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 1630 Phoenix Boulevard, Atlanta, GA 30349 (US).  
(72) **HEIL, Julius, F.**; 28 Braves Crossing Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US).  
(74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/44**  
(11) **WO 00/73159** (13) A1  
(21) PCT/US99/26631  
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,418 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **PALLET WITH HOUSING FOR ANCHORING DEVICE**  
● **PALETTE AVEC LOGEMENT POUR DISPOSITIF D'ANCRAGE**
- (71) **BURNHAM SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 1630 Phoenix Boulevard, Atlanta, GA 30349 (US).
- (72) **HEIL, Julius, F.**; 28 Braves Crossing Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US).
- (74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/44**
- (11) **WO 00/73160** (13) A1
- (21) PCT/US99/26755
- (22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,410 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **PALLETIZING SYSTEM AND METHOD FOR PALLETIZING A LOAD**  
● **PROCEDE ET SYSTEME DE PALETTISATION POUR PALETTISER UNE CHARGE**
- (71) **BURNHAM SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 1630 Phoenix Boulevard, Atlanta, GA 30349 (US).
- (72) **HEIL, Julius, F.**; 28 Braves Crossing Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US).
- (74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/44**
- (11) **WO 00/73161** (13) A1
- (21) PCT/US99/26806
- (22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,410 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **PALLETIZING SYSTEM FOR ITEMS ON WHEELS**  
● **SYSTEME DE PALETTISATION POUR ARTICLES A ROUES**
- (71) **BURNHAM SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 1630 Phoenix Boulevard, Atlanta, GA 30349 (US).
- (72) **HEIL, Julius, F.**; 28 Braves Crossing Drive, Sharpsburg, GA 30277 (US).
- (74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/16**
- (11) **WO 00/73162** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04982
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912309.3 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** GB
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **RECLOSABLE BAGS**  
● **SACS REFERMABLES**
- (71) **INNOVATIVE ELASTICS LIMITED** [IE/IE]; Galvone, Limerick (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, David** [IE/IE]; 10 Lansdowne Terrace, Ennis Road, Limerick (IE). **FLYNN, Edward** [IE/IE]; Wyman, North Circular Road, Limerick (IE).
- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 39/00, C08L 23/22**
- (11) **WO 00/73163** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00268
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00756 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DK
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **INJECTION-MOULDED STOPPER FOR MEDICAL CONTAINERS**  
● **BOUCHON MOULE PAR INJECTION POUR RECIPIENTS MEDICAUX**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **NØSTED, Ulrik**; Willemoesgade 34, 3.th, DK-2100 København KØ (DK). **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **SØRENSEN, Anne**; Tofteåsen 7, GL. Holte, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 København K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 39/00**
- (11) **WO 00/73164** (13) A1
- (21) PCT/US00/12283
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,571 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **IMPROVED TAMPER EVIDENT BOTTLE CAP**  
● **BOUCHON INVIOLEABLE AMELIORE POUR BOUTEILLE**
- (71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **MA, Xiaoli**; 5771 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **CAMPBELL, David, P.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 47/36, 35/44**

(11) **WO 00/73165** (13) A1

(21) PCT/JP00/03519

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152366 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(30) 11/305551 **27 Oct/oct 1999** JP  
(27.10.1999)

(30) 11/309067 **29 Oct/oct 1999** JP  
(29.10.1999)

(30) 11/339742 **30 Nov/nov 1999** JP  
(30.11.1999)

(30) 11/340147 **30 Nov/nov 1999** JP  
(30.11.1999)

(30) 11/340384 **30 Nov/nov 1999** JP  
(30.11.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYNTHETIC RESIN TUBE CON-  
TAINER  
● RECIPIENT TUBULAIRE DE RESINE  
SYNTHETIQUE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**  
[JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo  
136-8531 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHARA, Kazuo** [JP/JP]; Yoshino  
Kogyosho Co., Ltd., Gunma Plant 350,  
Aza-Takagi, Okanogo, Fujioka-shi, Gunma  
Prefecture 357-0011 (JP). **KISHI, Takao**  
[JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6,  
Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531  
(JP). **IIZUKA, Shigeo** [JP/JP]; Yoshino  
Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome,  
Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **IDA, Tat-  
suharu** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd.,  
Gunma Plant 350, Aza-Takagi, Okanogo, Fu-  
jioka-shi, Gunma Prefecture 357-0011 (JP).  
**NOSE, Kazuaki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho  
Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku,  
Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **IMAOKA, Yoshio** et al. / etc.; Shanze  
Iwakura 4F, 14-19, Mejiro 3-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU  
CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP  
KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX  
NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ  
VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/20, 41/48, 47/36**

(11) **WO 00/73166** (13) A1

(21) PCT/AU00/00606

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0624 **28 May/mai 1999** AU  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BOTTLE CLOSURE  
● BOUCHON DE BOUTEILLE

(71) **YAMI YOGHURT PTY. LTD.** [AU/AU];  
Carter Newell, Level 20, 215 Adelaide Street,  
Brisbane, QLD 4000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSTON, Keith, Kenneth** [AU/PG];  
Lot 62, Section 93, Eagle Street, Lae (PG).  
**HANLON, Mark** [NZ/NZ]; 54 Addison  
Street, Cambridge 2351 (NZ).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP  
Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000  
(AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 51/28, 23/08**

(11) **WO 00/73167** (13) A1

(21) PCT/US00/14424

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,522 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PRIZE HOLDING CONTAINER CLO-  
SURE AND METHOD OF CONCEAL-  
MENT  
● BOUCHON DE RECIPIENT CONTE-  
NANT UN LOT ET PROCEDE DE  
MASQUAGE

(63) US 09/322,522 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTER-  
NATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East El-  
more Street, Crawfordsville, IN 47933-3116  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERNY, David, L.** [US/US]; 704 Penn  
Drive, Crawfordsville, IN 47933 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry,  
26 West 61st Street, New York, NY 10023  
(US) et al. / etc.

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/36**

(11) **WO 00/73168** (13) A1

(21) PCT/CH00/00259

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/323,269 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CHILD-PROOF PACKAGING FOR  
TABLETS  
● EMBALLAGE DE COMPRIMES DE SE-  
CURITE-ENFANTS

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MAN-  
AGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahn-  
hofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am  
Rheinfall (CH).

(72) **MUGGLI, Olivier, Y.**; 14709 Oxford Hill  
Court, Louisville, KY 40245 (US).

(81) AU CA IL JP MX SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 77/28**

(11) **WO 00/73169** (13) A1

(21) PCT/KR00/00467

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/9222 U **27 May/mai 1999** KR  
(27.05.1999)

(30) 1999/22959 U **23 Oct/oct 1999** KR  
(23.10.1999)

(30) 1999/46233 **23 Oct/oct 1999** KR  
(23.10.1999)

(30) 1999/24182 U **5 Nov/nov 1999** KR  
(05.11.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BEVERAGE CONTAINER  
● CONTENANT A BOISSON

(71, 72) **KIM, Jong-Ki** [KR/KR]; 886-83 Apart-  
ment, 101-505 Taesan 1 group, Kosack-dong,  
Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyonggi-do  
441-360 (KR).

(74) **JEKAL, Hyeok** et al. / etc.; 4,5 Floor,  
Byukcheon B/D., 1597-5 Seocho-dong, Seo-  
cho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

- PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 83/14, B21D 51/24, C22C 30/00, 38/44, 38/42**
- (11) **WO 00/73170** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04662
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 098.1 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SPECIAL STEEL CANISTER FOR PROPELLANT-OPERATED DOSING AEROSOLS
- CONTENANT EN ACIER SPECIAL POUR AEROSOLS DOSEURS FONCTIONNANT AVEC UN GAZ PROPULSEUR
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMAKG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGEL, Juergen** [DE/DE]; Gebrueder Baruch Strasse 46L, D-55543 Bad Kreuznach (DE). **HOELZ, Hubert** [DE/DE]; Am Sonnenhang, D-55413 Oberheimbach (DE). **VEGA, Julio, César** [AR/AR]; Avenida Libertador 8320 5° "E", AR-1429 Capital Federal Buenos Aires (AR). **LOSTRITTO, Richard, Thomas** [US/US]; 9100 Bannister Lane, Gaithersburg, MD 20879-1844 (US).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/50**
- (11) **WO 00/73171** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00367
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012164 **27 May/mai 1999 NL (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PACKAGING FOR LONG-STEMMED FLOWERS
- CONDITIONNEMENT POUR FLEURS A LONGUES TIGES
- (71) **PAGTER & PARTNERS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 48, NL-4670 AA Dinteloord (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HELSSLOOT, Joannes, Carolus, Antonius** [NL/NL]; Havensingel 70, NL-5211 TZ 's-Hertogenbosch (NL). **DE PAGTER, Janus, Adriaan, Willem** [NL/NL]; Dorus Rijkersstraat 53, NL-4671 AB Dinteloord (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/57**
- (11) **WO 00/73172** (13) A1
- (21) PCT/US00/12575
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,982 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPACT DISC STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE RANGEMENT DE DISQUES COMPACTS
- (71, 72) **HAAS, Robert, S.** [US/US]; 1030 Southwest 128 Drive, Davie, FL 33325 (US). **HAAS, Jo-Ann** [US/US]; 1030 Southwest 128 Drive, Davie, FL 33325 (US).
- (74) **DOWNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 East Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/804, B01F 11/00, C12G 3/10, A23L 2/00**
- (11) **WO 00/73173** (13) A1
- (21) PCT/US00/14483
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,388 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PACKAGE AND METHOD FOR PACKAGING AND PREPARING A MIXED DRINK
- EMBALLAGE ET PROCÉDE D'EMBALLAGE ET DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON MELANGÉE
- (71) **MOTT'S, INC.** [US/US]; 6 High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
- (72) **JUDLOWE, Michael**; Apartment 5R, 220 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US). **LEFEBVRE, Denise**; 1241 Purchase Brook Road, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB MX ZA.
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/16**
- (11) **WO 00/73174** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00432
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,272,829 **26 May/mai 1999 CA (26.05.1999)**
- (30) 09/365,472 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BULK BAG
- SAC DE CHARGEMENT EN VRAC
- (71) **INTER/SALES CORPORATION** [CA/CA]; 4612A - 101 Street, Edmonton, Alberta T6E 5G9 (CA).
- (72) **BAKER, Gerald, Lynn**; 50, 52442 Range Road 220, Ardrossan, Alberta T8E 2N7 (CA). **HUTTON, Dennis, Duff**; 5377 Hillview Crescent, Edmonton, Alberta T6L 1V9 (CA).
- (74) **KUHARCHUK, Terrence, N.** et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 90/00**
- (11) **WO 00/73175** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04684
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 128.2 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COUPLING PIECE FOR CONNECTING CONTAINERS
- RACCORD POUR RELIER DES CONTENEURS
- (71) **MACGREGOR-CONVER GMBH** [DE/DE]; Fritz-Thiele-Strasse 4, D-28279 Bremen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLOYSTEIN, Jürgen** [DE/DE]; Oberneulander Landstrasse 171A, D-28355 Bremen (DE).



(74) **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G**

(11) **WO 00/73176** (13) A2

(21) PCT/US00/14124

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,988 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A PIPE LOADING DEVICE FOR A DIRECTIONAL DRILLING APPARATUS

● CHARGEUR DE TUBES POUR FO-REUSE DE PUITTS DEVIE

(71) **VERMEER MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200 (US).

(72) **MILLS, Matthew, A.**; 2087 Carter Drive, Pella, IA 50219 (US). **AUSTIN, Gregg, A.**; 1443 Hazel Street, Pella, IA 50219 (US). **ERICKSON, Steven, C.**; 112 Bass Court, Pella, IA 50219 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 15/34, D03D 15/00**

(11) **WO 00/73177** (13) A1

(21) PCT/EP00/04705

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) V199A000109 **27 May/mai 1999 IT (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ELASTIC CONVEYOR BELT WITH CONDUCTING FIBRES FOR THE DISCHARGE OF STATIC ELECTRICITY AND LEATHER PERCHING MACHINE COMPRISING SUCH BELT

● CONVOYEUR A BANDE ELASTIQUE AVEC DES FIBRES CONDUCTRICES ASSURANT LA DECHARGE DE L'ELECTRICITE STATIQUE ET MACHINE DE TRAITEMENT DU CUIR TANNE EQUIPEE DE CETTE BANDE

(71, 72) **ANTONIAZZI, Antonio** [IT/IT]; Via Pieve, 46/b, I-36072 Chiampo (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 25/04**

(11) **WO 00/73178** (13) A1

(21) PCT/US00/13499

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,355 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● LINEAR MOTION CONVEYOR WITH FLOW LEVELER

● TRANSPORTEUR A MOUVEMENT LINEAIRE DOTE D'UNE NIVELEUSE DE DEBIT

(71, 72) **SVEJKOVSKY, Paul, A.** [US/US]; 16908 FM 1469, Marquez, TX 77865 (US).

(72) **SVEJKOVSKY, P., Blake**; 901 Falcon Lane, Coppell, TX 75019 (US). **PETRI, Kenneth, C.**; 1606 Syracuse Drive, Richardson, TX 75081 (US). **KNODELL, Thomas, G., Jr.**; 5425 Yellowstone Trail, Fort Worth, TX 76137 (US). **WINFREE, Gilbert, C., Jr.**; 2190 S. Uecker #134, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/90, B29C 49/42**

(11) **WO 00/73179** (13) A1

(21) PCT/FR00/01404

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06816 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEM FOR CONVEYING BLANKS TO A BLOWING INSTALLATION FOR CONTAINERS

● SYSTEME DE CONVOYAGE D'EBAUCHES DANS UNE INSTALLATION DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(72, 75) **PELLEGATTA, Jean-Louis** [FR/FR]; SIDEL, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **GALLONI, Bruno** [FR/FR]; SIDEL, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles**; SIDEL, Scc Propriété Industrielle, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 53/50**

(11) **WO 00/73180** (13) A1

(21) PCT/US00/15376

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,380 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING SOLDER BALLS

● APPAREIL ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN GLOBULES DE SOUDURE

(71, 72) **HERNANDEZ, William** [US/US]; 851 W. Calle Ranunculo, Tucson, AZ 85704 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, Suite 120, 5060 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018-2140 (US).

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

- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 63/06, C05F 17/02**  
(11) **WO 00/73181** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01975  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912525.4 **28 May/mai 1999 GB**  
(**28.05.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • PARTITIONED COMPOSTING CAGE  
• CAGE DE COMPOSTAGE CLOISON-  
NEE  
(71) **TEG ENVIRONMENTAL PLC** [GB/GB];  
Crescent House, 2-6 Sandy Lane, Leyland,  
Preston PR5 1EB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILBOROUGH, Richard, Crossley**  
[GB/GB]; 55 Victoria Mansions, Navigation  
Way, Ashton-on-Ribble, Preston  
PR2 2YY (GB). **CHANDLER, Kevin,  
Michael** [GB/GB]; 6 Waterside Mews,  
Lymm, Cheshire (GB). **HEYWORTH,  
Alan** [GB/GB]; 12 Rose Bank, Rawtenstall,  
Rossendale, Lancashire BB4 7RD (GB).  
**JEWES, Philip** [GB/GB]; 47 Withy Grove  
Crescent, Bamber Bridge, Preston PR5 6NX  
(GB).
- (74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.;  
Urquhart Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1  
Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 67/06**  
(11) **WO 00/73182** (13) A1  
(21) PCT/BE00/00056  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9900366 **26 May/mai 1999 BE**  
(**26.05.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DEVICE FOR FILLING A CONTAINER  
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN  
CONTENEUR  
(71) **KATOEN NATIE BULK TERMINALS**  
[BE/BE]; Van Aerdtstraat 53, B-2060  
Antwerpen (BE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEROY, Fabian** [BE/BE]; Prins  
Boudewijnlaan 344, B-2650 Edegem (BE).
- (74) **LUYS, Marie-José** et al. / etc.; Gevers &  
Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060  
Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 3/00, 41/00**  
(11) **WO 00/73183** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03432  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/148575 **27 May/mai 1999 JP**  
(**27.05.1999**)  
(30) 2000/143926 **16 May/mai 2000 JP**  
(**16.05.2000**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • LAMINATION TAKE-OUT DEVICE  
• DISPOSITIF DE RETRAIT D'UNE  
STRATE  
(71) **DAINIPPON SCREEN MFG. CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 1-1 Tenjinkitamachi, Ter-  
anouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori,  
Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTSUJI, Masahiko** [JP/JP]; Dainippon  
Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1 Tenjinkitamachi,  
Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori,  
Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor,  
Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70,  
Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 540-0001 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 19/18**  
(11) **WO 00/73184** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01453  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/07041 **1 Jun/juin 1999 FR**  
(**01.06.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • PAPER FEEDING DEVICE, IN PARTIC-  
ULAR FOR CARDBOARD PRODUC-  
TION LINE  
• DISPOSITIF D'APPROVISIONNE-  
MENT EN PAPIER, EN PARTICULIER,  
POUR UNE LIGNE DE FABRICATION  
DE CARTON  
(71, 72) **RUFO, Donato** [FR/FR]; 37, rue Jules  
Machard, F-39100 Dole (FR).  
(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et  
Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse  
Cedex (FR).  
(81) CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 23/04, 19/14**  
(11) **WO 00/73185** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05063  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 108.8 **1 Jun/juin 1999 DE**  
(**01.06.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DEVICE FOR DISCHARGING WEBS  
• DISPOSITIF SERVANT A RETIRER  
DES BANDES  
(71) **HONIGMANN INDUSTRIELLE ELEK-  
TRONIK GMBH** [DE/DE]; Krebsstrasse  
2-8, D-42289 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERHAUS, Jürgen** [DE/DE]; Hons-  
berger Strasse 22B, D-42477 Radervormwald  
(DE).
- (74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse  
29, D-42289 Wuppertal (DE).
- (81) DE US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 23/188, 45/10, B41F 13/02**  
(11) **WO 00/73186** (13) A1  
(21) PCT/US00/14403  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,133 **2 Jun/juin 1999 US**  
(**02.06.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING THE REGISTRATION  
OF CONVERTING OPERATIONS WITH  
PRINTS ON A WEB  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT, A L'AIDE DE MOTIFS IM-  
PRIMES, D'AGIR SUR LA CONCOR-  
DANCE D'ELEMENTS LORS D'OPE-  
RATIONS DE TRANSFORMATION  
D'UNE BANDE  
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) **NOLL, Joseph, Clifford**; 3282 Hildreth Av-  
enue, Cincinnati, OH 45211 (US). **KOHL,  
Stephen, Thomas**; 3537 Madison Park Place,  
Cincinnati, OH 45209 (US).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA

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

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

---

(51)<sup>7</sup> **B65H 35/00**

(11) **WO 00/73187** (13) A1

(21) PCT/IB00/00693

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1017/99 **31 May/mai 1999** CH  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TAPE DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE RUBAN

(71) **KEL DEVELOPMENT B.V.** [NL/NL]; Wolput 39, Postbus 28, NL-5250 AA Vlijmen (NL).

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

(72, 75) **DE MAN, Eelco, H.** [NL/NL]; Ridderstraat 14, NL-5707 VP Helmond (NL).  
**BOES, Erwin** [NL/NL]; Lankforst 32-01, NL-6538 JK Nijmegen (NL).

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

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

---

(51)<sup>7</sup> **B65H 45/24, 45/28, 45/30**

(11) **WO 00/73188** (13) A1

(21) PCT/EP00/04504

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000447 **26 May/mai 1999** IT  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR STACKING INTERLEAVED PAPER TOWELS OR TISSUES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPILER DES SERVIETTES OU DES MOUCHOIRS EN PAPIER IMBRIQUES

(71) **ERREBI PAPER S.R.L. INDUSTRIA CARTARIA** [IT/IT]; Via Valle Po, 92, I-12020 Madonna Dell'Olmo (IT).

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

(72, 75) **RINAUDO, Guido** [IT/IT]; Via Venasca, 3, I-12020 Madonna Dell'Olmo (IT).

(74) **SERRA, Francesco** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> **B65H 63/06, G01N 33/36, D01H 13/32**

(11) **WO 00/73189** (13) A1

(21) PCT/CH00/00284

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1008/99 **29 May/mai 1999** CH  
(29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING YARN

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE NETTOYAGE DE FILS

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

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

(72, 75) **HÖLLER, Robert** [AT/CH]; Florasstrasse 30b, CH-8610 Uster (CH).

(81) CN IN JP US.

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

---

(51)<sup>7</sup> **B65H 65/00**

(11) **WO 00/73190** (13) A1

(21) PCT/JP00/03476

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152143 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THREAD PACKAGE, METHOD AND DEVICE FOR FIXING THREAD END OF THE THREAD PACKAGE, AND THREAD WINDER

• BOBINE DE FIL, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE EXTREMITÉ DU FIL DE LA BOBINE DE FIL ET BOBINOIR DE FIL

(71) **TEIJIN SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(72, 75) **HINO, Tsuneo** [JP/JP]; Teijin Seiki Co., Ltd., Matsuyama Plant, 77, Kitayoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)<sup>7</sup> **B65H 67/00**

(11) **WO 00/73191** (13) A2

(21) PCT/US00/14264

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,537 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 09/572,537 **17 May/mai 2000** US  
(17.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AUTOMATIC WINDER DOFFING AND RE-TUBING

• RELEVAGE DES BOBINES ET RETUBAGE AUTOMATIQUES DANS UNE BOBINEUSE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **BROCKMUELLER, Bernd**; 156 Keswick Drive, Advance, NC 27006 (US).  
**GARWOOD, Charles, A.**; 114 Brookdale Road, Shelby, NC 28150 (US).  
**KOCHANOWICZ, Thomas, J.**; 206 Larkspur Lane, Lexington, NC 27292 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR.

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

---

(51)<sup>7</sup> **B66B 1/28, 11/02**

(11) **WO 00/73192** (13) A1

(21) PCT/FI00/00466

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991193 **26 May/mai 1999** FI  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELEVATOR CONTROL METHOD

• PROCEDE DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurukuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 5/22**

(11) **WO 00/73193** (13) A1

(21) PCT/ES00/00178

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901164 **28 May/mai 1999** ES  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELEVATOR CAR PARACHUTE SYSTEM WITH UP AND DOWN ACTUATION

• SYSTEME PARACHUTE DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR FONCTIONNANT A LA MONTEE ET A LA DESCENTE

(71) **LOPLA, S.L.** [ES/ES]; Polígono Industrial Las Acacias, Ebro, 26, E-28840 Mejorada del Campo (ES).

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

(72, 75) **INCHAURZA SAN PEDRO, Javier** [ES/ES]; Paseo Heriz, 132-2°C, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa) (ES).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B66C 1/10**

(11) **WO 00/73194** (13) A1

(21) PCT/EP00/04710

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 479.0 **28 May/mai 1999** DE  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CROSS BEAM FOR LIFTING A LOADED ITEM

• TRAVERSE POUR SOULEVER UNE CHARGE

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **KNAUER, Berthold** [DE/DE]; Am Kreiseberg 9, D-98667 Schönbrunn (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**; Wagner, Karl, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 3/00, 13/06 // F16F 7/06**

(11) **WO 00/73195** (13) A1

(21) PCT/SE00/01096

(22) **28 May/mai 2000 (28.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901982-0 **31 May/mai 1999** SE  
(**31.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO A SWING DAMPER

• PROCEDE ET MECANISME D'AMORTISSEUR D'OSCILLATION

(71) **INDEXATOR AB** [SE/SE]; Box 11, S-922 21 Vindeln (SE).

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

(72, 75) **HARR, Joakim** [SE/SE]; Löfstigen 61, S-903 43 Umeå (SE). **JONSSON, Anders** [SE/SE]; Bergvägen 4, S-922 31 Vindeln (SE). **JONSSON, Christer** [SE/SE]; Skivsjö 76, S-922 93 Vindeln (SE).

(74) **HEDLUND, Alf**; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Kungsgatan 19, 5tr, S-461 31 Trollhättan (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 13/06**

(11) **WO 00/73196** (13) A1

(21) PCT/EP00/04711

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 480.4 **28 May/mai 1999** DE  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LOAD SECURING UNIT

• UNITE DE BLOCAGE DE CHARGE

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Brosstrasse 9, D-60487 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **KNAUER, Berthold** [DE/DE]; Am Kreiseberg 9, D-98667 Schönbrunn (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**; Wagner, Karl, Brosstrasse 9, D-60487 Frankfurt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/693**

(11) **WO 00/73197** (13) A1

(21) PCT/DE00/01741

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 188.6 **26 May/mai 1999** DE  
(**26.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONOUSLY RETRACTING AND EXTENDING TELESCOPIC LENGTHS OF A CRANE JIB

• PROCEDE D'ENTREE ET DE SORTIE TELESCOPIQUES SYNCHRONISEES DE RALLONGES TELESCOPIQUES D'UN BRAS DE GRUE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SCHLACHTER, Jürgen** [DE/DE]; Finkenstr. 31, D-66503 Dellfeld (DE). **ALL-GEIER, Hans** [DE/DE]; Wolfslochstr. 101, D-66482 Zweibrücken (DE). **APPEL, Jürgen** [DE/DE]; Danziger Str. 12, D-66497 Contwig (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66F**

(11) **WO 00/73198** (13) A2

(21) PCT/BE00/00057

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900377 **1 Jun/juin 1999** BE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIFT TRUCK

• CHARLOT ELEVATEUR

(71, 72) **CALLENS, Ludo, Willy, Florentina** [BE/BE]; Heuvelstraat 72, B-2530 Boechout (BE).

(74) **DEBRABANDERE, René;** Bureau De Rycker nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(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> **B67B**

(11) **WO 00/73199** (13) A2

(21) PCT/EP00/04566

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 284.4 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(30) 299 09 275.5 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING AGGRESSIVE LIQUIDS

• DISPOSITIF POUR COLLECTER DES LIQUIDES AGRESSIFS

(71) **FFG FLENSBURGER FAHRZEUGBAU GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Werftstrasse 24, D-24939 Flensburg (DE).

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

(72, 75) **BISCHOFF, Rainer** [DE/DE]; In den Gassen 26, D-56154 Boppard (DE). **WOLFF, Manfred** [DE/DE]; Berliner Strasse 58, D-17279 Lychen (DE).

(74) **WEISE, Reinhard;** Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67B 1/04, B65D 51/00, 39/00**

(11) **WO 00/73200** (13) A1

(21) PCT/IB00/00735

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) it (26) en

(30) TO99A000464 **1 Jun/juin 1999** IT  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR CLOSING BOTTLES AND SIMILAR CONTAINERS, AND A BARRIER ELEMENT, A BOTTLE OR SIMILAR CONTAINER AND A BOTTLING INSTALLATION RELATED THERETO

• PROCEDE DE FERMETURE DE BOUTEILLES ET CONTENANTS SIMILAIRES, ELEMENT FORMANT BARRIERE, BOUTEILLE OU CONTENANT SIMILAIRE, ET INSTALLATION DE MISE EN BOUTEILLE LES METTANT EN OEUVRE

(71) **ITALCO S.R.L.** [IT/IT]; Via Cavour, 28, I-14100 Asti (IT).

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

(72, 75) **ARATO, Giovanni** [IT/IT]; Via Ni-giocto, 89, I-14014 Montafia (IT). **COPPO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Groppo, 2, I-15034 Cellamonte (IT). **SERRA, Giancarlo** [IT/IT]; Costa Belvedere, 9, I-14053 Canelli (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01B**

(11) **WO 00/73201** (13) A2

(21) PCT/US99/11635

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NITROGEN TRIFLUORIDE PRODUCTION APPARATUS

• DISPOSITIF DESTINE A LA PRODUCTION DE TRIFLUORURE D'AZOTE

(71) **FLORIDA SCIENTIFIC LABORATORIES INC.** [US/US]; 1310 S. Main Street, High Springs, FL 32643 (US).

(72) **TARANCON, Gregorio;** 1310 S. Main Street, High Springs, FL 32643 (US).

(74) **SUTTON, Ezra;** Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IS JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA VN.

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 21/22**

(11) **WO 00/73202** (13) A1

(21) PCT/US99/25597

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,077 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR NITROUS OXIDE PURIFICATION

• PROCEDE DE PURIFICATION D'OXYDE NITREUX

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Center Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **NOTTE, Patrick;** 412 Kilkenny Way, Cantonment, FL 32533 (US). **BOWMAN, Barry, L.;** 6059 Forest Green Road, Pensacola, FL 32505 (US). **OPPENHEIM, Judith, P.;** 13 Port Royal Way, Pensacola, FL 32501 (US). **NOSKOV, Alexandr, Stepanovich;** pr. Tsetnoi 9-14, Novosibirsk, 630090 (RU). **CHANDRASEKHAR, Ramoorthy;** 100 Birchleaf Lane, Greer, SC 29650 (US). **CROCE, Greg;** 4490 Deerberry Ct., Concord, CA 94521 (US).

(74) **LUNDELL, Craig, M.;** Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, D01F 9/12, 9/127**

(11) **WO 00/73203** (13) A1

(21) PCT/AU00/00549

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0649 **28 May/mai 1999** AU  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PATTERNED CARBON NANOTUBE FILMS

• FILMS STRUCTURES DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAU, Albert** [AU/AU]; 2 Dalkeith Close, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). **DAI, Li-ming** [AU/AU]; 237 Jells Road, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). **HUANG, Shaoming** [CN/AU]; 7/126 Wellington Road,

- Clayton, Victoria 3168 (AU). **YANG, Yong, Yuan** [CN/CN]; Institute of Photographic Chemistry, The Chinese Academy of Science, Beijing 100101 (CN). **HE, Hui, Zhu** [CN/CN]; Institute of Photographic Chemistry, The Chinese Academy of Science, Beijing 100101 (CN).
- (74) **CAINE, Michael, James**; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, D01F 9/12, 9/127**  
(11) **WO 00/73204** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00550  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ0650 **28 May/mai 1999 AU (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● SUBSTRATE-SUPPORTED ALIGNED CARBON NANOTUBE FILMS  
● FILMS DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNES SUR SUBSTRAT
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAU, Albert** [AU/AU]; 2 Dalkeith Close, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). **DAI, Li-ming** [AU/AU]; 237 Jells Road, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). **SHAOMING, Huang** [CN/AU]; 7/126 Wellington Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).
- (74) **CAINE, Michael, James** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, B01J 23/86**  
(11) **WO 00/73205** (13) A1  
(21) PCT/US00/15362
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,206 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(30) 09/389,553 **3 Sep/sep 1999 US (03.09.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD OF PRODUCING CARBON NANOTUBES AND CATALYSTS THEREFOR  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOTUBES EN CARBONE ET CATALYSEURS APPROPRIES
- (63) US 09/389,553 (CIP)  
3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RESASCO, Daniel, E.** [US/US]; 722 Willow Lane, Norman, OK 73072 (US). **KITIYANAN, Boonyarach** [TH/US]; 310 E. Boyd #8, Norman, OK 73069 (US). **HARWELL, Jeffrey, H.** [US/US]; 2325 Westwood, Norman, OK 73069 (US). **ALVAREZ, Walter** [AR/US]; Apt. C, 608 Stinson St., Norman, OK 73069 (US). **JANG, Dukhwan** [KR/US]; 120 West Constitution #H, Norman, OK 73072 (US).
- (74) **PALMER, John** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/04, 31/02**  
(11) **WO 00/73206** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03391  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/147626 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR PREPARING NANOSIZE PARTICULATE GRAPHITE  
● PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION DE GRAPHITE PARTICULAIRE A NANODIMENSION
- (71, 72) **OSAWA, Eiji** [JP/JP]; 1-7-20, Noyoridai, Toyohashi-shi, Aichi 441-8125 (JP).
- (74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partner, AOI Building, 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) BR JP MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 33/40, B01J 21/16, 32/00, C11B 3/10**  
(11) **WO 00/73207** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03511  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/154165 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● ACTIVATED CLAY PARTICLES HAVING SIMILAR SHAPES, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF  
● PARTICULES ACTIVEES D'ARGILE DE FORMES IDENTIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HATANO, Masashi** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **YAMAMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **KUSE, Daisuke** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi Bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).
- (81) CN ID IN KR SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01D 3/22, 3/26, B01J 2/30**  
(11) **WO 00/73208** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04615  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99201679.0 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**  
(30) 60/154,720 **20 Sep/sep 1999 US (20.09.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PRESSED PRODUCTS OF NON-CAKING SALT  
● PRODUITS PRESSES DE SEL NON-AGLOMERANT
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **SETZ, Gerhardus, Johannes, Alfonsus, Maria**; N. van Suchtelenstraat 45, NL-7552 HN Hengelo (NL). **PRIES, Willem**; Het Eiland 48, NL-7231 NT Warnsveld (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department

(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 7/48, C01G 49/00

(11) WO 00/73209 (13) A1

(21) PCT/EP00/03686

(22) 25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 495.2 28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF NaAlCl<sub>4</sub> OR NaFeCl<sub>4</sub>

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE NaAlCl<sub>4</sub> OU DE NaFeCl<sub>4</sub>

(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) OHREM, Hans, Leonhard [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6a, D-64342 Jugenheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; D-64271 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 17/00, C08K 3/30, C09D 7/12

(11) WO 00/73210 (13) A1

(21) PCT/FR00/01508

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06874 1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • RARE EARTH FLUOROSULPHIDES OR OXYFLUOROSULPHIDES, METHODS FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS DYEING PIGMENT

• FLUOROSULFURES OU OXYFLUOROSULFURES DE TERRES RARES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PIGMENT COLORANT

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) DEMOURGUES, Alain [FR/FR]; 6, allée du Pin Parasol, F-33600 Pessac (FR).

LARONZE, Hervé [FR/FR]; Appartement 10, 8-10, avenue Gabriel Péri, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR). MACAUDIERE, Pierre [FR/FR]; 9, rue de l'Eglise, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR). TRESSAUD, Alain [FR/FR]; 28, rue des Poilus, F-33600 Pessac (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 17/00, C09K 3/14, H01L 21/304

(11) WO 00/73211 (13) A1

(21) PCT/JP00/03390

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/150049 28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)

(30) 11/243398 30 Aug/août 1999 JP (30.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CERIUM OXIDE, CERIUM OXIDE ABRASIVE, METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE CERIUM, ABRASIF A BASE DE CET OXYDE, PROCEDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT AVEC CET ABRASIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

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

(72, 75) MATSUZAWA, Jun [JP/JP]; Mesoudo Tsukuba I-403, 10-11, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SUGIMOTO, Atsushi [JP/JP]; 15-35-205, Higashitaga-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0004 (JP). YOSHIDA, Masato [JP/JP]; Hitachi Kasei Matsushiro Hausu 202, 4-3, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). HIRAI, Keizou [JP/JP]; 847-115, Tenjinbayashi-cho, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0049 (JP). ASHIZAWA, Toranosuke [JP/JP]; 315-18, Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003 (JP). OOTSUKI, Yuuto [JP/JP]; 4-8, Daihara-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Buidling, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/24

(11) WO 00/73212 (13) A1

(21) PCT/DK00/00279

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,264 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(30) PA 1999 00747 27 May/mai 1999 DK (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD OF REMOVING DIRT FROM A DIRTY SOLUTION, USE OF THE METHOD AND DEVICES ABLE TO PERFORM THIS METHOD

• PROCEDE D'ELIMINATION DES SALETES D'UNE SOLUTION SOUILLEE, MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET APPAREILS CAPABLES D'EXECUTER CE PROCEDE

(71) NILFISK-ADVANCE A/S [DK/DK]; Sognevej 25, DK-2605 Brøndby (DK).

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

(72, 75) RASMUSSEN, Erik [DK/DK]; Brogårdsvej 15, DK-2820 Gentofte (DK). BRODERSEN, Karen [DK/DK]; Maglemosen 1, DK-4070 Kirke Hyllinge (DK).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/32

(11) WO 00/73213 (13) A1

(21) PCT/CA00/00617

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,766 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM AND CLEANING APPARATUS THEREFOR

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE

- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALL'ARMI, Vivian** [CA/CA]; 175 Deveron Crescent, London, Ontario N5Z 4J7 (CA). **FANG, Gang** [CA/CA]; 10 Pinemore Crescent, North York, Ontario M3A 1W6 (CA). **LAWRYSHYN, Yuri** [CA/CA]; 79 Blackburn Crescent, R.R. #3, Komoka, Ontario N6A 1N5 (CA). **LEM, Joseph** [CA/CA]; 2-242 Hyman Street, London, Ontario N6A 1N5 (CA). **PENHALE, Douglas** [CA/CA]; 38 Seaforth Court, London, Ontario N5V 3L1 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/42, 3/28, 3/30, 3/02**
- (11) **WO 00/73214** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00622
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0728 **1 Jun/juin 1999 AU (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DENITRIFICATION PROCESS  
• PROCEDE DE DENITRIFICATION
- (71) **ZEOLITE AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Suite 2.3, 320 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARUCKYJ, Leonid** [AU/AU]; 10 Irvine Crescent, West Brunswick, VIC 3055 (AU). **COOKSEY, Peter, A.** [AU/AU]; 17 Popplewell Road, Fern Bay, NSW 2295 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/54, 1/52 // 103:28, 103:16**
- (11) **WO 00/73216** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01472
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07298 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS OF AN ANIONIC SURFACTANT AND A MINERAL CATION USED IN AQUEOUS MEDIUM  
• COMPOSITIONS D'UN TENSIO-ACTIF ANIONIQUE ET D'UN CATION MINERAL APPLIQUEES EN MILIEUX AQUEUX
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAGNIER, Claude** [FR/FR]; 3, rue des Chauffourniers, F-75019 Paris (FR). **LE GOFF, Pierre-Yves** [FR/FR]; 20-24, rue de la Plaine, F-75020 Paris (FR).
- (74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 3/02**
- (11) **WO 00/73217** (13) A1
- (21) PCT/CR99/00001
- (22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) 6036 **28 May/mai 1999 CR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PREFABRICATED BIOLOGICAL PURIFICATION SYSTEM  
•
- (71, 72) **BRUSO, Luigi** [IT/CR]; Apdo. Postal 444-2350, San Francisco de Dos Rios, San José (CR). **BRUSO, Pier Enrico** [IT/CR]; Apdo. Postal 444-2350, San Francisco de Dos Rios, San José (CR).
- (74) **BRUSO, Luigi**; Apdo. Postal 444-2350, San Francisco de Dos Rios, San José (CR).
- (81) AE AU BG BR CA CR MX PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 5/10**
- (11) **WO 00/73218** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04719
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 706.4 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • UTILIZATION OF MALEIC ACID COPOLYMERS AS INHIBITORS OF CALCIUM OXALATE COATINGS  
• UTILISATION DE COPOLYMERES DE L'ACIDE MALEIQUE COMME INHIBITEURS POUR DES REVETEMENTS D'OXALATE DE CALCIUM
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTHOFF-KARL, Birgit** [DE/DE]; Grünerstrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **DEUBIG, Roland** [DE/DE]; Im Nonnenwaldeck 24, D-67360 Lingenfeld (DE). **SEUFERT, Michael** [DE/DE]; Wellsring 32, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **KISTEN-MACHER, Axel** [DE/DE]; Wellsring 138, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US.



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/14, 1/54, 1/52

(11) WO 00/73219 (13) A1

(21) PCT/FR00/01473

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07299 28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SLUDGE CONDITIONING WITH COMPOSITIONS COMPRISING AN ANIONIC SURFACTANT AND A MINERAL CATION  
• CONDITIONNEMENT DE BOUES AVEC DES COMPOSITIONS COMPRENANT UN TENSIO-ACTIF ANIONIQUE ET UN CATION MINERAL

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNIER, Claude [FR/FR]; 3, rue des Chauffourniers, F-75019 Paris (FR). LE GOFF, Pierre-Yves [FR/FR]; 20-24, rue de la Plaine, F-75020 Paris (FR).

(74) DELENNE, Marc; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 11/14

(11) WO 00/73220 (13) A1

(21) PCT/KR00/00537

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/19671 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 2000/13083 15 Mar/mar 2000 KR (15.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A DISPOSAL METHOD FOR PIG ORDURE  
• PROCEDE DE MISE AU REBUT DE DECHETS DE PORCHERIE

(71, 72) CHOI, Joo-Sik [KR/KR]; 423, Daejuk-ri, Sulsung-myun, Incheon City, KyungKi-do 467-880 (KR).

(72, 75) KWON, Se-Keun [KR/KR]; 595-25, Bokhyun-dong, Buk-gu, Taegu 702-020 (KR). KIM, Woan-Soo [KR/KR]; 190-37, Namsan-dong, Jung-gu, Taegu 700-440 (KR).

(74) YOON, Hang-Shik; Hyundai B/D., 7F1., 694-14, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/18, 1/02

(11) WO 00/73221 (13) A1

(21) PCT/NO00/00176

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992612 31 May/mai 1999 NO (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR CONTINUOUS HYDROLYSIS OF ORGANIC MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HYDROLYSE CONTINUE DE MATIERE ORGANIQUE

(71) CAMBI AS [NO/NO]; Billingstadsletta 83, N-1396 Billingstad (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLHEIM, Odd, Egil [NO/NO]; N-1395 Hvalstad (NO).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C03B 19/09

(11) WO 00/73222 (13) A1

(21) PCT/RU99/00385

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 99110304 26 May/mai 1999 RU (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CLADDING AND DECORATIVE TILES FROM BROKEN GLASS AND MODULAR PLANT FOR THE SERIAL PRODUCTION THEREOF  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARREAUX DECORATIFS ET DE BARDAGE A BASE DE VERRE PILE ET INSTALLATION MODULAIRE PERMETTANT DE LES PRODUIRE EN SERIE

(71, 72) NIKITIN, Alexandr Ivanovich [RU/RU]; ul. N.Khimushina, 3-3-107,

Moscow, 107143 (RU). TEPLYAKOV, Alexandr Mikhailovich [RU/RU]; Beskudnikovskiy b-r, 7-1-61, Moscow, 127474 (RU).

(81) CN CZ JP 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).

(51)<sup>7</sup> C03B 37/12, 37/027

(11) WO 00/73223 (13) A1

(21) PCT/JP00/03411

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/148153 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(30) 11/289734 12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL FIBER  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR 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) NAGAYAMA, Katsuya [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). OHGA, Yuichi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SAITO, Tatsuhiko [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). TAKAMIZAWA, Hiroshi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> C03B 37/12, 37/027

(11) WO 00/73224 (13) A1

(21) PCT/JP00/03412

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/148149 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(30) 11/148144 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(30) 11/148153 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL FIBER  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCEDE POUR 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) **NAGAYAMA, Katsuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SAITO, Tatsuhiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OHGA, Yuichi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Kanagawa 244-8588 (JP). **KUWAHARA, Kazuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03C 3/085, 10/12**
- (11) **WO 00/73225** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03293
- (22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149426 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **Li<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> TYPE TRANSPARENT CRYSTALLIZED GLASS AND CRYSTALLINE GLASS**
- **VERRE TRANSPARENT CRISTALLISE DE TYPE Li<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> ET VERRE CRISTALLIN**
- (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) **SHIMATANI, Narutoshi** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **SAKAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 6/02**
- (11) **WO 00/73226** (13) A1
- (21) PCT/US00/12465
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,865 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **PRODUCTION OF CONSTRUCTION MATERIALS AND INDUSTRIAL PRECURSORS FROM WASTE GLASS AND METHODS OF PRODUCING SAME**
- **PRODUCTION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET DE PRECURSEURS INDUSTRIELS A PARTIR DE DECHETS DE VERRE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES MATERIAUX**
- (71) **FUTURISTIC TILE, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 388, 6600 Midland Court, Allenton, WI 53002 (US).
- (72) **OUIJRI, Frantisek**; 252 29 Dobrichovice (CZ).
- (74) **FOLEY & LARDNER**; P.O. Box 1497, 150 East Gilman Street, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 8/16**
- (11) **WO 00/73227** (13) A1
- (21) PCT/US00/14920
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,459 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **LOW TEMPERATURE BURNOUT SCREEN PRINTING FRIT VEHICLES AND PASTES**
- **EXCIPIENTS ET PATES UTILISES POUR LA SERIGRAPHIE DE FRITTE DE VERRE PAR COMBUSTION A BASSE TEMPERATURE**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **XUE, Liang, A.**; 9 Blanchard Ct., Randolph, NJ 07869 (US). **JAMES, Piasek**; 10 Sandra Lane, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 8/24, 3/066**
- (11) **WO 00/73228** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01432
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06734 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **GLASS COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE VERRE**
- (71, 72) **NACHMANSOHN, Baruch** [FR/FR]; 51, avenue de l'Observatoire, F-75014 Paris (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 10/00, 1/00, 14/00, C03B 19/06**
- (11) **WO 00/73229** (13) A1
- (21) PCT/US00/14919
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,573 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **AQUEOUS INJECTION MOLDING PROCESS FOR GLASS-CERAMIC SENSOR CAPSULE**
- **PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION AQUEUX POUR CAPSULE DE CAPTEUR VITROCERAMIQUE**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **XUE, Liang, A.**; 9 Blanchard Ct., Randolph, NJ 07869 (US). **REMCO, Van Weeren**; 6 Old Turnpike Road, Oldwick, NJ 08858 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 13/00

(11) WO 00/73230 (13) A1

(21) PCT/EP00/04837

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912564.3 28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)

(30) 9915043.5 28 Jun/juin 1999 GB (28.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MAN-MADE VITREOUS FIBRES AND PRODUCTS CONTAINING THEM

● FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES ET PRODUITS CONTENANT CES FIBRES

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hede-husene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Soeren, Lund [DK/DK]; Rudesoevej 11, DK-2840 Holte (DK). GULDBERG, Marianne [DK/DK]; Niels Finsens Alle 55, DK-2860 Soeborg (DK).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 13/00

(11) WO 00/73231 (13) A1

(21) PCT/US00/14155

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,538 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GLASS FIBER COMPOSITION

● COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLENBERGER, Frederick, T. [US/US]; 9814 Three Degree Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 13/00

(11) WO 00/73232 (13) A1

(21) PCT/US00/14263

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,280 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GLASS FIBER COMPOSITION

● COMPOSITION DE FIBRES DE VERRE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLENBERGER, Frederick, T. [—/—]; 9814 Three Degree Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C03C 13/06

(11) WO 00/73233 (13) A1

(21) PCT/EP00/04836

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912564.3 28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)

(30) 9915043.5 28 Jun/juin 1999 GB (28.06.1999)

(30) 99310260.7 20 Dec/déc 1999 EP (20.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PRODUCTION OF MINERAL FIBRES

● PRODUCTION DE FIBRES MINÉRALES

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hede-husene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Vermund, Rust [DK/DK]; Soeager 11, St. Valby, DK-4000 Roskilde (DK). JENSEN, Soeren, Lund [DK/DK]; Rudesoevej 11, DK-2840 Holte (DK). RANLOEV, Jens [DK/DK]; Valde-mar Jensensvej 2b, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 25/10, C08J 5/08

(11) WO 00/73234 (13) A1

(21) PCT/US00/14510

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,552 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(30) Not furnished / 19 May/mai 2000 US non communiqué (19.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SIZING COMPOSITIONS, FIBER STRANDS, FABRICS AND METHODS FOR CLEANING SIZED FIBER GLASS STRANDS

● COMPOSITIONS D'ENSIMAGE, FILAMENTS DE FIBRES, TEXTILES ET PROCÉDES DE NETTOYAGE DE FILAMENTS DE FIBRES DE VERRE ENSIMES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) NOVICH, Bruce, E.; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). HARRIS, Caroline, S.; 921 Farragut Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). LAMMON-HILINSKI, Kami; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 25/26, C08J 5/08, C03C 25/40

(11) WO 00/73235 (13) A1

(21) PCT/EP00/04461

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 671.8 28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SIZING COMPOSITION, SIZED GLASS FIBERS AND THEIR USE

- COMPOSITION D'ENDUCTION, FIBRES DE VERRE ENDUITES ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **BAYER ANTWERPEN N.V.** [BE/BE]; Haven 507, Scheldelaan 420, B-2040 Antwerpen (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDENAERT, Raymond** [BE/BE]; Polderstraat 24, B-9220 Hamme (BE). **SIMON, Joachim** [DE/DE]; Am Broichgraben 62d, D-40589 Düsseldorf (DE). **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 103, D-47800 Krefeld (DE). **KARBACH, Alexander** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 81, D-47800 Krefeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/00**
- (11) **WO 00/73236** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04597
- (22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 167.3 **1 Jun/juin 1999** DE  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • EXOTHERMIC FEEDER  
• MASSELOTTE EXOTHERME
- (71) **AS LÜNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 200, D-56170 Bendorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKERDI, Udo** [DE/DE]; Karl-Gassmann-Strasse 7, D-56170 Bendorf (DE).
- (74) **SPLANEMANN, R.** et al. / etc.; Rumfordstrasse 7, D-80469 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/26, C09D 1/04, C09J 1/02**
- (11) **WO 00/73237** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01655
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 412.5 **2 Jun/juin 1999** DE  
(**02.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SILICATE-BOUND MATERIALS SUCH AS COATING, MOLDING, ADHESIVE AND FILLER MATERIAL, BINDERS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION  
• MATERIAUX LIES PAR DU SILICATE, TELS QUE MATERIAU DE RECOUVREMENT, MATERIAU MOULABLE, MATERIAU ADHESIF ET MASTIC, ET LIANTS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rossdörfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RADEMACHER, Ingo** [DE/DE]; Südwestring 37, D-64807 Dieburg (DE). **BIS-TER, Erhard** [DE/DE]; Danziger Strasse 4, D-68846 Gross-Zimmern (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/26 // 111:28, 111:40**
- (11) **WO 00/73238** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00192
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99110552 **21 May/mai 1999** RU  
(**21.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SILICATE COMPOSITION FOR PRODUCING A THERMAL-INSULATION MATERIAL  
• COMPOSITION A BASE DE SILICATE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **ROSSYSKY FEDERALNY YADERNY TSENTR-VSEROSSYSKY NAU CHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT EXPERIMENTALNOI FIZIKI - RFYATS--VNIIEF** [RU/RU]; pr. Mira, 37, Sarov, Nizhegorodskaya obl., 607189 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYKOVA, Emma Valeevna** [RU/RU]; ul. Pushkina. 22-11, Sarov, Nizhegorodskaya obl., 607188 (RU). **KORSHUNOVA, Gulzara Khamitovna** [RU/RU]; ul. Silkina, 4A-31, Sarov, Nizhegorodskaya obl., 607188 (RU). **DOROFEEV, Andrei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Bessarabenko, 1B-20, Sarov, Nizhegorodskaya obl., 607188 (RU). **LARICHEVA, Nataliya Fedorovna** [RU/RU]; pr. Lenina, 4-324, Sarov, Nizhegorodskaya obl., 607188 (RU).
- (74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; Patent Attorneys "Transtekhnology", Leningradsky pr., 23, Moscow, 125040 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/486, 35/622, 35/632, 35/634**
- (11) **WO 00/73239** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01588
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 134.1 **26 May/mai 1999** US  
(**26.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CERAMIC GREEN BODIES  
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES CORPS VERTS CERAMIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDEMANN, Gert** [DE/DE]; Lerchenweg 10, D-72805 Lichtenstein (DE). **KOENGETER, Imke** [DE/DE]; Rebenreute 3, D-70199 Stuttgart (DE). **PETERS, Doris** [DE/DE]; Gausstrasse 25, D-70193 Stuttgart (DE). **WUEHRL, Ingrid** [DE/DE]; Mathildenstrasse 27, D-70839 Gerlingen (DE). **EISELE, Ulrich** [DE/DE]; Boecklerstrasse 6 B, D-70199 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/594, B22D 1/00, C22B 9/05, 21/06, F27D 23/04**
- (11) **WO 00/73240** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04574
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 896.6 **1 Jun/juin 1999** DE  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SILICON NITRIDE MATERIALS AND COMPONENTS MADE THEREFROM FOR PROCESSING MOLTEN LIGHT METAL MASSES  
• MATERIAUX A BASE DE NITRURE DE SILICIUM ET ELEMENTS PRODUITS A PARTIR DESDITES MATIERES, UTILISES POUR TRAITER DES MATIERES FONDUES EN METAL LEGER
- (71) **CFI CERAMICS FOR INDUSTRY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oeslauerstrasse 35, D-96472 Rödental (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WÖTTING, Gerhard** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-96450 Coburg (DE). **HAGE-MEIER, Martin** [DE/DE]; Einberger Strasse 83a, D-96472 Rödenthal (DE). **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Zwinger 15, D-96047 Bamberg (DE). **HEUSLER, Leonhard** [DE/DE]; Burbankstrasse 9, D-53757 St. Augustin (DE). **SCHÖNFELDER, Lothar** [DE/DE]; Willi-Hermes Dyk 4, D-47803 Krefeld (DE).
- (74) **MANN, Volker**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/622, 35/111, 35/26**
- (11) **WO 00/73241** (13) A1
- (21) PCT/US00/15370
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,003 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FABRICATION OF CERAMIC MICROSTRUCTURES FROM POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING CERAMIC NANOPARTICLES
- FABRICATION DE MICROSTRUCTURES EN CERAMIQUE A PARTIR DE COMPOSITIONS POLYMERES RENFERMANT DES NANOPARTICULES DE CERAMIQUE
- (71) **SANDIA CORPORATION** [—/US]; P.O. Box 969, Livermore, CA 94551-0969 (US).
- (72) **MORALES, Alfredo, M.**; 3982 Stoneridge Drive #2, Pleasanton, CA 94588 (US). **ZHANG, Z., John**; 2020 Beacon Hill Way, Alpharetta, GA 30005 (US). **CHINN, Douglas**; 698 Old Oak Road, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/66, F27D 1/04, 3/02, 1/12, F16L 59/02, 59/14, C04B 14/28**
- (11) **WO 00/73242** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00699
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) BA99A000023 **27 May/mai 1999** IT (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • REFRACTORY COATING FOR COOLED PIPES
- REVETEMENT REFRACTAIRE POUR CONDUITES A REFROIDISSEMENT
- (71) **ISOLCOVER S.R.L.** [IT/IT]; Via Speciale, 10, I-74100 Taranto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURE, Antonio** [IT/IT]; Viale Dei Lilla, I-74020 Leporano (IT).
- (74) **LAFORGIA, Domenico**; Via Garruba, 3, I-70122 Bari (IT).
- (81) JP MX PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/87**
- (11) **WO 00/73243** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03302
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/146247 **26 May/mai 1999** JP (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPOSITE CARBONACEOUS HEAT INSULATOR
- CALORIFUGE CARBONE COMPOSITE
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K. K.** [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) **ARIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Nishiki Plant, Kureha Kagaku Kogyo K. K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SIBUYA, Yukihiko** [JP/JP]; Nishiki Plant, Kureha Kagaku Kogyo K. K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **KOBAYASHI, Masanori** [JP/JP]; Nishiki Plant, Kureha Kagaku Kogyo K. K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **IWAMOTO, Shigeki** [JP/JP]; Kureha Kagaku Kogyo K. K., 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
- (74) **FUJIOKA, Tohru**; Tokyo Reiki Ebisu Building 2F, 17-12, Ebisu Nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05D 9/00, C05F 11/00, 11/08, C05G 1/00**
- (11) **WO 00/73244** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00302
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 975/99 **27 May/mai 1999** CH (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BIOLOGICALLY ACTIVE FERTILISER COMPOSITION
- LA COMPOSITION DE L'ENGRAIS BIOLOGIQUEMENT ACTIF
- (71) **CAPITAL MARKETS INC.** [BZ/CH]; Case postale No. 4503, CH-6904 Lugano 4 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALANDRI, José, Aldo** [IT/CH]; Via Beltramina 14, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C06B**
- (11) **WO 00/73245** (13) A2
- (21) PCT/US00/12682
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,970 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (30) 09/476,270 **3 Jan/jan 2000** US (03.01.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR COATING AND IMPREGNATING HMX WITH ADDITIONAL MATERIALS
- PROCEDE D'ENDUCTION ET D'IMPREGNATION DE 1,3,5,7-TETRAINITRO-1,3,5,7-TETRAAZACYCLOOCTANE (HMX) AU MOYEN DE SUBSTANCES AUXILIAIRES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (72) **LUKASAVAGE, William, J.**; 3614 Matilde Court, Pearland, TX 77584-9482 (US). **BEHRMANN, Lawrence, A.**; 12442 Shadycrest Drive, Houston, TX 77082 (US). **VORECK, Wallace, E.**; 44 E. Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO

- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C06B 25/06, 45/24**
- (11) **WO 00/73246** (13) A1  
(21) PCT/US00/12683
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,970 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (30) 09/476,894 **3 Jan/jan 2000** US  
(03.01.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • GRANULATION PROCESS  
• PROCEDE DE GRANULATION
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (72) **LUKASAVAGE, William, J.**; 3614 Matilde Court, Pearland, TX 77584-9482 (US). **BROCK, Karri, A.**; P.O. Box 765, Santa Fe, TX 77510 (US). **BEHRMANN, Lawrence, A.**; 12442 Shadycrest Drive, Houston, TX 77082 (US). **VORECK, Wallace, E.**; 44 E. Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 1/02, F28D 21/00, C01B 31/18, 31/24**
- (11) **WO 00/73247** (13) A1  
(21) PCT/US00/12072
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,784 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • THERMAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN BY THERMAL DISSOCIATION OF HYDROCARBON GASES  
• DISPOSITIF THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGENE PAR DISSOCIATION
- THERMIQUE DE GAZ D'HYDRO-CARBURES
- (30) 09/324,622 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR DIMERIZING OLEFINS  
• PROCEDE DE DIMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4989 (US).
- (72) **SMALL, Brooke, L.**; 3700 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **BARALT, Eduardo, J.**; 3603 Sweetgum Hill Lane, Kingwood, TX 77345 (US). **MARCUCCI, A., J.**; 8915 Boulder Springs, Houston, TX 77083 (US).
- (74) **AMBROSIUS, James, W.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 2/02, C07F 3/02, 7/00, 17/00**
- (11) **WO 00/73248** (13) A1  
(21) PCT/US00/14948
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,927 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (30) 09/373,735 **13 Aug/août 1999** US  
(13.08.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF BIS(ALKYL CYCLOPENTADIENYL) METALLO-CENES  
• SYNTHÈSE DE BIS(ALKYL CYCLOPENTADIENYL) METALLO-CENES
- (63) US 09/373,735 (CON)  
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)  
US 09/322,927 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US). **CRAWFORD, Richard, D.** [US/US]; 946 Kimbark Street, Longmont, CO 80501 (US). **HUMMEL, Albert, A.** [US/US]; 14703 Bigby Court, Silver Spring, MD 20906 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 Fifty Second Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (81) AU CA JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 2/32**
- (11) **WO 00/73249** (13) A1  
(21) PCT/US00/14085
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 31/02

(11) WO 00/73251 (13) A1

(21) PCT/US00/15101

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,997 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURE OF DIMETHYL ACETAMIDE

● PROCEDE POUR FABRIQUER DU DIMETHYLACETAMIDE

(71) SOLUTIA INC. [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) JENNESS, Tod, F.; 3105 Vicksburg Place SW, Decatur, AL 35603 (US). TOLLIVER, Terry, L.; 5 Wedgewood Lane, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) LUNDELL, Craig, M.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 39/14, 29/147, 47/57, 45/29

(11) WO 00/73252 (13) A1

(21) PCT/JP00/03343

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/146437 26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)

(30) 11/146438 26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)

(30) 11/276091 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● 6-HYDROXY-2-NAPHTHYL-CARBINOL AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

● 6-HYDROXY-2-NYPHTYLCARBINOL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) QU, Jingping [CN/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).

ICHIKAWA, Shuji [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).

IWANE, Hiroshi [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Tsukuba Research Center, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 61/35, 61/29, 69/753, 69/757, 69/007, 69/00, 33/14, 13/60, A61K 31/22, 31/215, 31/19, 31/045, 31/015

(11) WO 00/73253 (13) A1

(21) PCT/US00/13202

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/134,295 14 May/mai 1999 US (14.05.1999)

(30) 60/186,853 3 Mar/mar 2000 US (03.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● NOVEL INTERLEUKIN-1 AND TUMOR NECROSIS FACTOR- $\alpha$  MODULATORS, SYNTHESIS OF SAID MODULATORS AND METHODS OF USING SAID MODULATORS

● NOUVEAUX MODULATEURS DE L'INTERLEUKINE-1 ET DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA, SYNTHESSES DESDITS MODULATEURS ET METHODES D'UTILISATION DESDITS MODULATEURS

(71) NEREUS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 210, 9393 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) PALLADINO, Michael; 3357 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US). THEODORAKIS, Emmanuel, A.; 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122-1980 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/03, 69/52, 69/587, C12P 7/62

(11) WO 00/73254 (13) A1

(21) PCT/CA00/00643

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,273,570 31 May/mai 1999 CA (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CONCENTRATION AND PURIFICATION OF POLYUNSATURATED FATTY ACID ESTERS BY DISTILLATION-ENZYMATIC TRANSESTERIFICATION COUPLING

● CONCENTRATION ET PURIFICATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS PAR COUPLAGE DISTILLATION TRANSESTERIFICATION ENZYMATIQUE

(71) JFS ENVIROHEALTH LTD. [CA/CA]; 502-2871 Richmond Road, Ottawa, Ontario K2B 8M5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE GOFFIC, François [FR/FR]; 42, rue Georget, F-92140 Clamart (FR). NGUYEN, Anh, Dung [VN/FR]; 55, Avenue du Général Leclerc, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). KHAYAT-FRYDMAN, Chiraz [TN/FR]; 15 ter rue des Tournelles, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR).

(74) WILKES, Robert, A. et al. / etc.; Shapiro, Cohen, 112 Kent Street, Suite 2001, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 67/343, 69/734

(11) WO 00/73255 (13) A1

(21) PCT/EP00/04421

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 402.2 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)



- (30) 100 22 108.4 **9 May/mai 2000** DE  
(09.05.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING ALKOXYCINNAMIC ACID ESTER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE ALKOXYCINNAMIQUE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; D-37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebbelstr. 6, D-37603 Holzminden (DE). **MARKS, Werner** [DE/DE]; Riepenbrink 26, D-37647 Brevörde (DE). **ZAHLMANN, Klaus** [DE/DE]; Dasseler Str. 18, D-37603 Holzminden (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 68/06, 69/96**
- (11) **WO 00/73256** (13) A1  
(21) PCT/US00/14498  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,880 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND ALKANEDIOL  
• PROCEDE DE COPRODUCTION DE CARBONATE DIALKYLE ET D'ALCANEDIOL
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **CHANG, Clarence, Dayton**; 11 Murray Place, Princeton, NJ 08540 (US). **JIANG, Z.**; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US). **LAPIERRE, R., B.**; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US). **SCHRAMM, Suzanne, E.**; 1587 Brookfield Road, Newtown, PA 18940 (US). **TIMKEN, Hye, Kyung, C.**; 44 N. Girard Street, Woodbury, NJ 08096 (US).
- (74) **COLLINS, Douglas, J.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/00, A61K 31/21, 31/215**
- (11) **WO 00/73257** (13) A1  
(21) PCT/US00/14523  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,579 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DERIVATIVES OF BUTYRIC ACID AND USES THEREOF  
• DERIVES D'ACIDE BUTYRIQUE ET SES UTILISATIONS
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).
- (72) **GILBERT, Kathleen**; 6 Glenleigh Drive, Little Rock, AR 72227 (US). **FIFER, E., Kim**; 5908 Eagle Creek Road, North Little Rock, AR 72116 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Ln., Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/22, A23L 1/305, A61K 31/205**
- (11) **WO 00/73258** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00217  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) RM99A000339 **28 May/mai 1999** IT  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • THERAPEUTICALLY AND/OR NUTRITIONALLY ENHANCED DERIVATIVES OF ACTIVE INGREDIENTS AND ORALLY ADMINISTRABLE COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• DERIVES DE PRINCIPES ACTIFS AMELIORES D'UN POINT DE VUE THERAPEUTIQUE ET/OU NUTRITIONNEL, ET COMPOSITIONS ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE CONTENANT CES DERIVES
- (71) **BIOSALTS S.R.L.** [IT/IT]; Via Claudio Monteverdi, 16, I-00198 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUONONATO, Antonietta** [IT/IT]; Via della Balduina, 128, I-00136 Roma (IT).
- (74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/34, A61K 31/195, A61P 25/24, 25/28, 25/02, 25/08**
- (11) **WO 00/73259** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01819  
(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,100 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FUSED POLYCYCLIC AMINO ACIDS AS PHARMACEUTICAL AGENTS  
• ACIDES AMINES POLYCYCLIQUES ACCOLES UTILISES COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYANS, Justin, Stephen** [GB/GB]; Dean Cottage, 3 W. Wickham Road, Balsham CB1 6DZ (GB). **HORWELL, David, Christopher** [GB/GB]; 8 West Hill, Foxton, Cambridge CB2 6SZ (GB). **OSBORNE, Simon** [GB/GB]; 45 Strollers Way, Stetchworth-Newmarket, Suffolk CB8 9TZ (GB).
- (74) **BASSETT, Richard, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/36, 271/28, 229/34, 271/22, 233/81, 235/16, 235/84, 235/64, 233/55, 255/57, 235/56, 271/58, 237/40, C07D 295/12, 213/81, 213/79, 471/04, 333/70, 239/42, 215/42, 239/34, 241/42, 241/44, 217/22, A61K 31/122, 31/44, 31/505, A61P 7/00, 29/00**
- (11) **WO 00/73260** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02020  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**



- (25) en (26) en
- (30) 9912640.1 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (30) 0002858.9 **8 Feb/fév 2000** GB  
(08.02.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SQUARIC ACID DERIVATIVES AS CELL ADHESION MOLECULES  
• DERIVES DE L'ACIDE SQUARIQUE COMME MOLECULES D'ADHESION CELLULAIRE
- (71) **CELLETECH CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGHAM, Barry, John** [GB/GB]; 166 Kingfisher Drive, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3LQ (GB). **ALEXANDER, Rikki, Peter** [GB/GB]; 14 Carrington Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HY (GB). **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **LINSLEY, Janeen, Marsha** [GB/GB]; 290 Hughenden Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5PE (GB). **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; 5 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 253/24, 253/26**
- (11) **WO 00/73261** (13) A1
- (21) PCT/US00/13374
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,937 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AMMOXIDATION OF A MIXTURE OF KETONES TO ACETONITRILE AND HYDROGEN CYANIDE  
• AMMOXYDATION D'UN MELANGE DE L'ACETONITRILE ET DU CYANURE D'HYDROGENE SOIENT PRODUITS
- (71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **SEELEY, Michael, J.**; Apartment 101, 1336 McDowell Road, Naperville, IL 60563 (US). **GODBOLE, Sanjay, P.**; Apartment 102, 1617 West Minster Drive, Naperville, IL 60563 (US). **SURESH, Dev, D.**; 2547 Cedarwood Court, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **NEMO, Thomas, E.**; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 271/16, 275/10, C07D 213/40, 233/54**
- (11) **WO 00/73262** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04419
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 790.0 **29 May/mai 1999** DE  
(29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • POLYMERIZABLE, OLEFINICALLY UNSATURATED MONOMERS  
• MONOMERES POLYMERISABLES OLEFINIQUEMENT INSATURES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PODSZUN, Wolfgang** [DE/DE]; Roggendorfstr. 55, D-51061 Köln (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Olefstr. 11, D-50937 Köln (DE). **KRÜGER, Joachim** [DE/DE]; Meisburgstr. 20, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 309/73, 309/75, 309/76, 311/21, 311/29, 311/44, 311/46, 317/18, 317/22, 317/46, 323/20, 323/29, C07D 209/08, 209/30, 213/69, 213/70, 215/38, 231/56, 235/06, 319/18, 403/12, A61K 31/18, 31/404, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/73264** (13) A1
- (21) PCT/US00/14742
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,339 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CELL PROLIFERATION INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **QUN, Li**; 1417 Castleton Road, Libertyville, IL 60048 (US). **SHAM, Hing**; 212 Knightsbridge Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **STEINER, Beth, A.**; 310 North New York Street, Remington, IN 47977 (US). **GWALTNEY, Stephen, L., II**; 259 Quail Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). **BARR, Kenneth, J.**; 1439 McAllister Street, San Francisco, CA 94115 (US). **IMADE, Hovis, M.**; 1510 West Greenleaf Avenue, #2C, Chicago, IL 60626 (US). **ROSENBERG, Saul**; 15 Lighthouse Lane, Grayslake, IL

- 60030 (US). **WOODS, Keith, W.**; 200 Red Top Drive, #303, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 323/37, 317/34, A61K 7/06**
- (11) **WO 00/73265** (13) A1
- (21) PCT/US00/05252
- (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,063 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SULFUR-CONTAINING THYROXANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HAIR GROWTH PROMOTORS
- DERIVES DE THYROXANE CONTENANT DU SOUFRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PROMOTEURS DE CROISSANCE CAPILLAIRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTRE** [US/US]; 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235-9094 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US). **MCIVER, John, McMillan** [US/US]; 9999 Indian Springs Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **KELLEY, Timothy, M.**; Michael, Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 327/30, 327/34, A61K 31/265, A61P 31/18, A61K 7/06, 7/48**
- (11) **WO 00/73266** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01447
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06708 **27 May/mai 1999** FR  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NOVEL ANTIOXIDANTS, PREPARATION METHODS AND USES
- NOUVEAUX ANTIOXYDANTS, PROCÉDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OIRY, Joël** [FR/FR]; Lot Château Bon, 40, place Gaby Morlay, F-34070 Montpellier (FR). **PUY, Jean-Yves** [FR/FR]; Résidence Le Gauguin A1, 75, avenue du Pont Trinquat, F-34000 Montpellier (FR). **IMBACH, Jean-Louis** [FR/FR]; 91, impasse de Luques, F-34000 Montpellier (FR). **CLAYETTE, Pascal** [FR/FR]; 17, rue Edmé Fremy, F-78000 Versailles (FR). **FRETIER, Philippe** [FR/FR]; 20, avenue Duvelleroy, F-94130 Nogent-sur-Marne (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 409/22, 407/00**
- (11) **WO 00/73267** (13) A1
- (21) PCT/US00/14559
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,287 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HETEROPOLYACIDS AS CATALYSTS FOR A SYNTHESIS OF KETONE PEROXIDES
- HETEROPOLYACIDES UTILISES COMME CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE CETONE-PEROXYDES
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **FRENKEL, Peter**; 308 Rebecca Circle, Longview, TX 75605 (US). **NWOKO, Delphine**; 2801 Bill Owens Parkway, Apt. 279, Longview, TX 75605 (US). **PETTIJOHN, Ted, M.**; 214 Dennard, Longview, TX 75605 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 409/22, 407/00**
- (11) **WO 00/73268** (13) A1
- (21) PCT/US00/14560
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,288 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PREPARATION OF PEROXYKETALS
- ELABORATION DE PEROXYCETALS
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **FRENKEL, Peter**; 308 Rebecca Circle, Longview, TX 75605 (US). **PETTIJOHN, Ted, M.**; 214 Dennard Drive, Longview, TX 75605 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 00/73269** (13) A2
- (21) PCT/US00/15348
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,099 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NICOTINE RECEPTOR LIGANDS
- LIGANDS DU RECEPTEUR NICOTINIQUE
- (63) US 60/137,099 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 600 University Gateway, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **EFANGE, S., Mbua, Ngale** [US/US]; 12055 41st Avenue North #201, Plymouth, MN 55455 (US).
- (74) **MCCRACKIN, Ann, M.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/12, 211/46, 401/12, 403/12, 409/12, A61K 31/40, 31/445, 31/4535, 31/4025, 31/454**
- (11) **WO 00/73270** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03483  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151721 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **REMEDIES FOR PERIODONTAL DISEASES**  
● **REMEDES TRAITANT LES MALADIES PARADONTALES**
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUSHITA, Kenji** [JP/JP]; 43-2-35, Murasakibaru 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0082 (JP). **IMAMURA, Takahisa** [JP/JP]; 1-12, 2-1, Ohe 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0811 (JP). **MARUYAMA, Ikuro** [JP/JP]; 45-10, Sakuragaoka 6-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0175 (JP).
- (72, 75) **TOMIKAWA, Munehiro** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/40, 211/90, A61K 31/40, 31/4422, A61P 9/00**
- (11) **WO 00/73271** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00590  
(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,269 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **MUTUAL SALT OF AMLODIPINE AND ATORVASTATIN**  
● **SEL COMMUN D'AMLODIPINE ET D'ATORVASTATINE**
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, George** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HAMANAKA, Ernest, Seiichi** [CA/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/89 // C07F 1/08**
- (11) **WO 00/73272** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03462  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/152375 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **HIGH-PURITY COPPER PYRITHIONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
● **PYRITHIONE DE CUIVRE DE GRANDE PURETE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) **YOSHITOMI FINE CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KIKUCHI COLOR & CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Sugamo 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Hiroshi** [JP/JP]; Kikuchi Color & Chemicals Corporation, Technical Division, 5-1, Sugamo 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP). **AO, Hideki** [JP/JP]; Yoshitomi Fine Chemicals Industries, Ltd., Production-Technical Division, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomi-machi, Chikujogun, Fukuoka 871-0801 (JP). **HAMADA, Takashi** [JP/JP]; 203, Haitso-begonia, 25-3, Toyosato 2-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP).
- (74) **TANI, Yoshitaka**; Koei Building, 3F, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/26, 215/54**
- (11) **WO 00/73273** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02001  
(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/148956 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
(30) 11/148957 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HALO-3-(3-QUINOLYL)PROPIONIC ACID DERIVATIVES**  
● **PROCEDE D'OBTENTION DE DERIVES 2-HALO-3-(3-QUINOLYL) ACIDE PROPIONIQUE**
- (71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKUMA, Shogo** [JP/JP]; 28-1-205, Yoshikawa-1-chome, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0055 (JP). **ENDO, Tuyoshi** [JP/JP]; 23-6-A-102, Wakagi-3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/00**
- (11) **WO 00/73274** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04431  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 819.2 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **SUBSTITUTED PHENYL CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID AMIDES AND THEIR USE AS ADENOSINE UPTAKE INHIBITORS**  
● **AMIDES D'ACIDE PHENYL CYCLOHEXANECARBOXYLIQUE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ABSORPTION D'ADENOSINE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, D-42115 Wuppertal (DE). **LENSKY, Stephan** [US/DE]; Dornröscheweg 10, D-51515 Kürten (DE). **MÜLLER, Stephan-Nicholas** [DE/DE]; Rhönstrasse 19, D-42349 Wuppertal (DE). **PAULSEN, Holger** [DE/DE]; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **KRAHN, Thomas** [DE/DE]; Wienerstrasse 29, D-58135 Hagen (DE). **SCHUHMACHER, Joachim** [DE/DE]; Fliederstrasse 5, D-42109 Wuppertal (DE). **JÄNICHEN, Jan** [DE/DE]; Am Sooren 13, D-22149 Hamburg (DE). **THIELE-MANN, Wolfgang** [DE/DE]; Gartenstrasse

- 12, D-42107 Wuppertal (DE). **STEIN-HAGEN, Henning** [DE/DE]; Egenstrasse 64, D-42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/14, A61K 31/4184, A61P 9/10, 25/18**
- (11) **WO 00/73275** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04417
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 818.4 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL-CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID AMIDES THAT HAVE AN ADENOSINE UPTAKE INHIBITING EFFECT
- AMIDES D'ACIDE PHENYL-CYCLOHEXANECARBOXYLIQUE SUBSTITUES A EFFET INHIBITEUR DE L'ABSORPTION D'ADENOSINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREUND, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Neukirchener Str. 26 b, D-42799 Leichlingen (DE). **LENSKY, Stephen** [US/DE]; Dornröschenweg 10, D-51515 Kürten (DE). **MÜLLER, Stephan, Nicholas** [DE/DE]; Rhönstr. 19, D-42349 Wuppertal (DE). **PAULSEN, Holger** [DE/DE]; Pahlkestr. 5, D-42115 Wuppertal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **HORVÁTH, Ervin** [DE/DE]; Theodor Storm Str. 4, D-51373 Leverkusen (DE). **SCHUHMACHER, Joachim** [DE/DE]; Fliederstr. 5, D-42109 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/00**
- (11) **WO 00/73276** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04571
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 892.3 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NOVEL CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES COMPRISING ARYL-SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS
- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE COMPRENANT DES HETEROCYCLES D'AZOTE SUBSTITUES PAR ARYLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'ENTHOLINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Schälzigweg 79, D-68723 Schwetzingen (DE). **KETTSCHAU, Georg** [DE/DE]; Saarburger Strasse 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/22, 265/28, 279/22, 471/12, A01N 43/54, 43/84, 43/60**
- (11) **WO 00/73277** (13) A1
- (21) PCT/US00/08745
- (22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,823 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- COMPOSES TRICYCLIQUES CONDENSES, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET COMPOSITIONS D'HERBICIDES CONTENANT CES COMPOSES
- (63) US 09/323,823 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori, 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUPTA, Sandeep** [IN/US]; 8050 Carriage Hills Drive, Concord, OH 44060 (US). **PULMAN, David, A.** [GB/US]; 8120 Deepwood Boulevard #E5, Mentor, OH 44060 (US). **YING, Bai-Ping** [CN/US]; 9778 Maidstone Drive, Concord, OH 44060 (US). **TSUKAMOTO, Masamitsu** [JP/US]; 1428 Golden Gate Boulevard #H-13, Mayfield Hts, OH 44124 (US). **HAGA, Takahiro** [JP/US]; 7191 Auburn Road, Concord, OH 44077 (US).
- (74) **GUBINSKY, Louis** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/28, 239/42, 239/34, 239/46, 239/48, A61K 31/506, A61P 25/28**
- (11) **WO 00/73278** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04702
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99110482.9 **31 May/mai 1999 EP (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • 5-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES
- DERIVES DE 5-PHENYLE-PYRIMIDINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BOES, Michael**; 3550 Jeanne Mance, App. E 1906, Montreal, Quebec H2X 3P7 (CA). **GALLEY, Guido**; Katzenbuckweg 14, D-79618 Rheinfelden (DE). **GODEL, Thierry**; Mittlere Strasse 7, CH-4056 Basle (CH). **HOFFMANN, Torsten**; Muttenerstrasse 71, CH-4127 Birsfelden (CH). **HUNKELER, Walter**; Im Stigler 32, CH-4312 Magden (CH). **SCHNIDER, Patrick**; Stallenrain 7, CH-4104 Oberwil (CH). **STADLER, Heinz**; Waldhofstrasse 37, CH-4310 Rheinfelden (CH).
- (74) **POPPE, Regina**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/42, 239/48, 239/34, 239/38,  
239/28, 401/04, A61K 31/505, A61P 29/00

(11) WO 00/73279 (13) A1

(21) PCT/EP00/04701

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99110483.7 31 May/mai 1999 EP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● 4-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVA-  
TIVES  
● DERIVES DE 4-PHENYLE-PYRIMI-  
DINE

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

(72) BOES, Michael; 3550 Jeanne Mance,  
App. E 1906, Montreal, Quebec H2X 3P7  
(CA). GALLEY, Guido; Katzenbuckeweg  
14, D-79618 Rheinfelden (DE). GODEL,  
Thierry; 7, Mittlere Strasse, CH-4056 Basel  
(CH). HOFFMANN, Torsten; 71, Muttens-  
zerstrasse, CH-4127 Birsfelden (CH). HUN-  
KELER, Walter; 32, Im Stigler, CH-4312  
Magden (CH). SCHNIDER, Patrick; 7, Stal-  
lenrain, CH-4104 Oberwil (CH). STADLER,  
Heinz; 37, Waldhofstrasse, CH-4310 Rhein-  
felden (CH).

(74) POPPE, Regina; Grenzacherstrasse 124,  
CH-4070 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 239/42, A61K 31/15, C07C 251/86,  
281/04, 281/14, 337/08, C07D 213/18,  
215/42, 233/52, 295/28

(11) WO 00/73280 (13) A1

(21) PCT/KR99/00264

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CATHECOL HYDRAZONE DERIVA-  
TIVES, PROCESS FOR PREPARING  
THE SAME AND PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION CONTAINING THE  
SAME

● DERIVES DE CATHECOL-HYDRA-  
ZONE, PROCEDE DE PREPARATION

CORRESPONDANT, ET COMPOSI-  
TION PHARMACEUTIQUE RENFER-  
MANT LESDITS DERIVES

(71) CHEIL JEDANG CORPORATION  
[KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro,  
Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).

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

(72, 75) YOUN, Yong, Sik [KR/KR]; Pungrym  
Apartment 107-205, Pungdokchun-li, 664  
Suji-up, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-840  
(KR). XIANG, Myung, Xik [KR/KR]; In-  
jungprince Apt. 1004-1002, Youbang-dong,  
1007-1, Yongin-shi, Kyungkee-do 449-080  
(KR). SUH, Byoung, Chol [KR/KR];  
Mokryun Apt. 208-302, Hokyedong, Don-  
gan-ku, Anyang-shi, Kyungkee-do 431-080  
(KR). KIM, Jong, Hoon [KR/KR]; Jukong  
Apt. 205-314, Wonmun-dong, Kwachun-shi,  
Kyungkee-do 427-030 (KR). LEE, Kwang,  
Hyuk [KR/KR]; Hwasung Villa, 703-7750,  
Mokryunmaeul, Yatop-dong 185, Bun-  
dang-ku, Sungnam, Kyungkee-do 463-070  
(KR). KIM, Eui, Kyung [KR/KR]; Kachi-  
maeul Apt. 1007-1212, Susuh-dong, 746,  
Kangnam-ku, Seoul 135-220 (KR). SHIN,  
Jae, Kyu [KR/KR]; Chwonmaul Apt.  
604-1303, Pyoungan-dong, Dongan-ku,  
Anyang-shi, Kyungkee-do 431-075 (KR).

RHEE, Chung, Keun [KR/KR]; 4/1, 46,  
3-ka, Kumho-dong, Sungdong-ku, Seoul  
133-093 (KR).

(74) CHOI, Hak, Hyun et al. / etc.; Daekyung  
Building 120, 2-ka, 9th floor, Taepyung-ro,  
Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/54, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 00/73281 (13) A1

(21) PCT/EP00/04867

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 1019/99 31 May/mai 1999 CH  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● THYMINE DERIVATIVES THAT POS-  
SESS ANTIVIRAL AND ANTITU-  
MORAL EFFECTS

● DERIVES DE LA THYMINE POSSE-  
DANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE  
ET ANTITUMORALE

(71) DISCOVERY TECHNOLOGIES AG  
[CH/CH]; Gewerbestr. 16, CH-4123  
Allschwil (CH).

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

(72, 75) FOLKERS, Gerd [DE/CH]; ETH  
Zürich, Department of Applied Biosciences,  
Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich  
(CH). KESSLER, Ulrich [DE/US]; Institute  
of Chemistry and Cell Biology, Harvard Med-  
ical School, 250 Longwood Avenue, Room

613, Boston, MA (US). BÜRGISSER, Ernst  
[CH/CH]; Marktgasse 10 B, CH-4310 Rhe-  
infelden (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 239/72, A61K 31/517, A61P 9/10,  
11/06, 29/02

(11) WO 00/73282 (13) A1

(21) PCT/US00/14659

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,667 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS

● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR  
D'IL-8

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) PALOVICH, Michael, R. [US/US];  
805 Mill Grove Drive, Norristown, PA  
19403 (US). WIDDOWSON, Katherine, L.  
[CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King  
of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; SmithKline  
Beecham Corporation, Corporate Intellec-  
tual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ  
EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP  
KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX  
NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA  
US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 241/44, 215/54, 209/42, 213/82,  
307/68, 307/84, 333/38, 333/68, A61K  
31/495, 31/404, A61P 25/00

(11) WO 00/73283 (13) A1

(21) PCT/US00/15222

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,272 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR USE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUTAMATE METABOTROPIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (63) US 60/137,272 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)
- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN WAGENEN, Bradford, C.** [US/US]; 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84127 (US). **MOE, Scott, T.** [US/US]; 6152 South Vinefield Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SMITH, Daryl, L.** [US/US]; 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SHEEHAN, Susan, M.** [US/US]; 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **SHCHERBAKOVA, Irina** [RU/US]; 150 East First Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **TRAVATO, Richard** [US/US]; 4636 South 3075 East, Salt Lake City, UT 84117 (US). **WALTON, Ruth** [US/US]; 1348 Country Hills Drive, Ogden, UT 84403 (US). **BARMORE, Robert** [US/US]; 1172 East Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84102 (US). **DELMAR, Eric, G.** [US/US]; 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 East Harrison, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 243/14, 401/06, 405/06, 409/06, 417/06, A61K 31/5513, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/73284** (13) A2
- (21) PCT/US00/14001
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,966 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● 1,4-BENZODIAZEPIN-2-ONES USEFUL AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH A BASE DE 1,4-BENZODIAZEPIN-2-ONES
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **RODGERS, James, D.**; 2 Hillside Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **JOHNSON, Barry, L.**; 404 East Christian Street, Wilmington, DE 19804 (US). **WANG, Haisheng**; 3314 Old Capitol Trail, Apartment J9, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **VAN ATTEN, Mary, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 257/02, C06B 25/34**
- (11) **WO 00/73285** (13) A1
- (21) PCT/US00/12647
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,970 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (30) 09/476,947 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING AN HMX PRODUCT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT CYCLOTETRAMETHYLENE-TETRANITRAMINE (HMX)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (72) **LUKASAVAGE, William, J.**; 3614 Matilde Court, Pearland, TX 77584-9482 (US). **BEHRMANN, Lawrence, A.**; 12442 Shadycrest Drive, Houston, TX 77082 (US). **VOECK, Wallace, E.**; 44 E. Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 257/02, 257/06**
- (11) **WO 00/73286** (13) A1
- (21) PCT/US00/12707
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,970 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (30) 09/476,279 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HMX COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
- COMPOSITIONS DE HMX ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (72) **LUKASAVAGE, William, J.**; 3614 Matilde Court, Pearland, TX 77584-9482 (US).
- (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 261/04, A61K 31/42**
- (11) **WO 00/73287** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04232
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912657.5 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ISOXAZOLINE CARBOXYLATE DERIVATIVES OF MUTILINE AND THEIR USE AS ANTIBACTERIALS
- DERIVES ISOXAZOLINE CARBOXYLATE DE MUTILINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTIBACTERIENS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HOWARD, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NAYLOR, Antoinette** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 413/12, C07C 205/37, 211/52**
- (11) **WO 00/73288** (13) A1
- (21) PCT/US00/13817
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,430 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PREPARING 5-SUBSTITUTED OXAZOLES
- PROCEDE DE PREPARATION D'OXAZOLES SUBSTITUES EN POSITION 5
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Legal Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Jeffrey** [US/US]; 47 Great Pond Drive, Boxford, MA 01921 (US).  
**SNOONIAN, John** [US/US]; 1 Blueberry Circle, Ayer, MA 01432 (US).
- (74) **MARKS, Andrew et al.** / etc.; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 275/02, 275/06, 309/14, 327/04, 333/64, 333/66, 513/10, 497/10, C07C 309/67, 311/13, 317/44, 317/32, 323/56, 323/55, 323/29, A01N 43/10, 43/26, 43/80 // (C07D 513/10, 311:00, 275:00) (C07D 497/10, 311:00, 327:00)**
- (11) **WO 00/73289** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04415
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 11/150185 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ISOTHIAZOLECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS MICROBICIDES
- ISOTHIAZOLECARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME MICROBICIDES
- (71) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Schimmelreiterweg 6, D-25826 St. Peter-Ording (DE).  
**KITAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; 1085, Aramachi, Moka-shi, Tochigi 321-4305 (JP).  
**ISHIKAWA, Koichi** [JP/JP]; 5-5-1, Ekiminami-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0820 (JP).  
**YAMAZAKI, Daiei** [JP/JP]; 1-9-31, Wakagi-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).  
**SAWADA, Haruko** [JP/JP]; 848-4, Odabayashi, Yuki-shi, Ibaraki 307-0007 (JP).  
**ARAKI, Yasuo** [JP/JP]; 3485-3, Kaminokawa, Kaminokawa-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0611 (JP).  
**SAKUMA, Haruhiko** [JP/JP]; 4-29-19, Higashijonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0829 (JP).  
**KINBARA, Taro** [JP/JP]; 1-9-31, Wakagi-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0028 (JP).  
**IMANISHI, Kinya** [JP/JP]; 1-20-5, Higashi, Kuki-shi, Saitama 346-0016 (JP).
- (74) **KRIEG, Robert**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/027, B01J 23/46, 20/34, 20/02**
- (11) **WO 00/73291** (13) A1
- (21) PCT/US00/13368
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,155 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PIPERIDINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PIPERIDINE
- (63) US 09/320,155 (CON)  
26 May/mai 1999 (26.05.1999)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSON, Michael, S.** [US/US]; 6123 SE Cornell Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).  
**MITCHELL, Michael, D.** [US/US]; Rt. 3 115 Pleasantview Court, Bartlesville, OK 74003 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR



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

(51)<sup>7</sup> **C07D 295/08, C07C 233/25, 233/29, A61K 31/165, A61P 17/14, A61K 31/535, 31/40**

(11) **WO 00/73292** (13) A1

(21) PCT/US00/05194

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,052 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BIARYL COMPOUNDS  
• COMPOSES BIARYLES

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER** [US/US]; 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9094 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (US). **MCIVER, John, McMillan** [US/US]; 9999 Indian Springs Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **KELLEY, Timothy, M.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(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).

(51)<sup>7</sup> **C07D 305/14**

(11) **WO 00/73293** (13) A1

(21) PCT/US00/13639

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,559 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SEMI-SYNTHESIS OF PACLITAXEL USING DIALKYLDICHLOROSILANES  
• SEMI-SYNTHESE DE PACLITAXEL UTILISANT DES DIALKYLDICHLOROSILANES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **VEMISHETTI, Purushotham**; 7316 Snowball Run, East Syracuse, NY 13057 (US). **GIBSON, Francis, S.**; 502 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810 (US). **DILLON, John, L., Jr.**; 7309 Snowball Run, East Syracuse, NY 13057 (US).

(74) **BABCOCK, Timothy, J.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 307/24, A61K 31/341, A61P 19/02, 35/00**

(11) **WO 00/73294** (13) A2

(21) PCT/IB00/00646

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,677 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • 3-(ARYLSULFONYLAMINO)-TETRAHYDROFURAN-3-CARBOXYLIC ACID HYDROXAMIDES  
• HYDROXAMIDES D'ACIDE 3-(ARYLSULFONYLAMINO)-TETRAHYDROFURANE-3-CARBOXYLIQUE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Lawrence, Alan** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 309/14, 309/28, A61K 31/351, A61P 35/00**

(11) **WO 00/73295** (13) A1

(21) PCT/IB00/00647

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,530 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • 3-(ARYLSULFONYLAMINO)-TETRAHYDROPYRAN-3-CARBOXYLIC ACID HYDROXAMIDES  
• HYDROXAMIDES D'ACIDE 3-(ARYLSULFONYL-AMINO)-TÉTRAHYDRO-PYRANE-3-CARBOXYLIQUE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Lawrence, Alan** [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 333/24, 307/54, 207/327, 207/337, A61K 31/381, 31/341, A61P 19/02, 25/08, 25/24**

(11) **WO 00/73296** (13) A2

(21) PCT/US00/11397

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,491 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • 3-HETEROARYLALKYL SUBSTITUTED GABA ANALOGS  
• ANALOGUES DE GABA SUBSTITUES PAR 3-HETEROARYLALKYLE

(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) **YUEN, Po-Wai** [GB/US]; 2178 Maple Creek Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 209/34**

(11) **WO 00/73297** (13) A1

(21) PCT/EP00/04685

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 401.4 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED INDOLINONE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS  
• INDOLINONES SUBSTITUEES, UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **HECKEL, Armin** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, D-88400 Biberach (DE). **WALTER, Rainer** [DE/DE]; Probststrasse 3, D-88400 Biberach (DE). **ROTH, Gerald** [DE/DE]; Akazienweg 47, D-88400 Biberach (DE). **VAN MEEL, Jacobus, C., A.** [NL/AT]; Weisses Kreuz Gasse 61, A-2340 Mödling (AT). **REDEMANN, Norbert** [DE/DE]; Köhlesrain 48, D-88400 Biberach (DE). **TONTSCH-GRUNT, Ulrike** [AT/AT]; Oetkerweg 23, A-2500 Baden (AT). **SPEVAK, Walter** [AT/AT]; Leoberndorferstrasse 36, A-2105 Oberrohrbach (AT).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim/Rhein (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, 405/14, A61K 31/44, A61P 9/10**

(11) **WO 00/73298** (13) A1

(21) PCT/IB00/00313

(22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,608 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **MUTUAL PRODRUGS OF AMLODIPINE AND ATORVASTATIN**

• **PROMEDICAMENTS COMMUNS D'AMLODIPINE ET D'ATORVASTATINE**

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHANG, George** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HAMANAKA, Ernest, Seichi** [CA/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LAMATTINA, John, Lawrence** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, 403/12, 401/12, 401/06, 207/48, A61K 31/454, A61P 25/24**

(11) **WO 00/73299** (13) A1

(21) PCT/EP00/04893

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912701.1 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **SULFONAMIDE COMPOUNDS WITH PHARMACEUTICAL ACTIVITY**

• **COMPOSES SULFONAMIDE A ACTIVITE PHARMACEUTIQUE**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **LOVELL, Peter, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, 403/04, A61K 31/4245, 31/41, A61P 25/00**

(11) **WO 00/73300** (13) A1

(21) PCT/US00/11399

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,096 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **AMINO HETEROCYCLES USEFUL AS PHARMACEUTICAL AGENTS**

• **AMINO HETEROCYCLES CONVENUANT COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES**

(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) **BELLIOTTI, Thomas, Richard** [US/US]; 6125 Lodi Lane, Saline, MI 48176 (US). **THORPE, Andrew, John** [GB/US]; 570 Landings Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WUSTROW, David, Juergen**

[US/US]; 5101 John Holmes Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, 417/04, A61K 31/42 // (C07D 413/04, 263:00, 209:00) (C07D 413/04, 263:00, 215:00) (C07D 413/04, 265:00, 263:00)**

(11) **WO 00/73301** (13) A1

(21) PCT/US00/08224

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,250 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **BICYCLIC OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIAL AGENT**

• **OXAZOLIDINONES BICYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS**

(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) **GENIN, Michael, J.** [US/US]; 33303 Walden Way, Paw Paw, MI 49001 (US). **BARBACHYN, Michael, R.** [US/US]; 2900 Redbud Trail, Kalamazoo, MI 49009 (US). **HESTER, Jackson, B., Jr.** [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). **JOHNSON, Paul, D.** [US/US]; 7060 S. 10th Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, A61K 31/535, A61P 7/02**

(11) **WO 00/73302** (13) A1

(21) PCT/US00/14553

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/136,386 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● OXAZAHETEROCYCLES AS PROTEASE INHIBITORS  
● OXAZAHETEROCYCLES COMME INHIBITEURS DE PROTEASE
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **WANG, Aihua**; 122 Plaza Drive, Apartment 202, Downingtown, PA 19335 (US). **LU, Tianbao**; 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **TOMCZUK, Bruce, E.**; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **SOLL, Richard, M.**; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **SPURLINO, John**; 109 Kaiser, Downingtown, PA 19335 (US). **BONE, Roger**; 797 Garfield Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 453/02, A61K 31/435, A61P 25/28, 1/08**
- (11) **WO 00/73303** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00663
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,995 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYMORPHS OF CRYSTALLINE (2-BENZHYDRYL-1-AZABICYCLO[2.2.2]OCT-3-YL)-(5-ISOPROPYL-2-METHOXYBENZYL)-AMINE CITRATE AS NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS  
● POLYMORPHES DE (2-BENZHYDRYL-1-AZABICYCLO[2.2.2]OCT-3-YL)-ISOPROPYL-2-METHOXYBENZYL)-AMINE CITRATE CRISTALLINS COMME ANTAGONISTES RECEPTEURS NK-1
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASSETT, Stephen, Sargent** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **QUALLICH, George, Joseph** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ROSE, Peter, Robert** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WINT, Lewin, Theophilus** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/14 // (C07D 471/14, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 00/73305** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01425
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06757 **28 May/mai 1999** FR  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PREPARATION OF CAMPTOTHECIN AND NOTHAPODYTINE DERIVATIVES  
● PREPARATION DE DERIVES DE LA CAMPTOTHECINE ET DE LA NOTHAPODYTINE
- (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) **MEKOUAR, Khalid** [MA/CA]; 7301 Rue Joseph Renaud, Apt. 310, Montreal, Québec H1K-4C8 (CA). **GENISSON, Yves** [FR/FR]; 5 Rue de l'Estérel, F-31400 Toulouse (FR). **LEUE, Stéfanie** [FR/FR]; 30 Grande Rue, F-38700 La Tronche (FR). **GREENE, Andrew, E.** [US/FR]; 281 Chemin des Agneaux, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 473/00, 473/30, 473/34, 473/38, 473/40, A61K 31/52, A61P 25/22, 25/24, 25/08, 25/00, 37/02, 9/10, 9/12**
- (11) **WO 00/73306** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03374
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/150878 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● 2-ARYLPURINE-9-ACETAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES OF THE DERIVATIVES  
● DERIVES DE 2-ARYLPURINE-9-ACETAMIDE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS MÉDICINALES LES CONTENANT ET INTERMÉDIAIRES DES 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) **MURATA, Teruya** [JP/JP]; 3-1-1009, Nagisa-cho, Izumitsu-shi, Osaka 595-0055 (JP). **KONDO, Katsunori** [JP/JP]; 6-5-102, Kishibenaka 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0002 (JP). **MASUMOTO, Kaoru** [JP/JP]; 3-17, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). **KOHAYAKAWA, Hitoshi** [JP/JP]; 8-1-302, Inazu-cho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0854 (JP). **FURUKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 12-4, Onosuimei 2-chome, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0531 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 473/00

(11) WO 00/73307 (13) A2

(21) PCT/US00/15233

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/505,504 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(30) 60/136,898 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(30) 60/136,900 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(30) 60/151,875 31 Aug/août 1999 US (31.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SUBSTITUTED 8-PHENYLXANTHINES USEFUL AS ANTAGONISTS OF A<sub>2B</sub> ADENOSINE RECEPTORS

● 8-PHENYLXANTHINES SUBSTITUEES UTILES COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A<sub>2B</sub>

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442 (US).

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

(71, 72) **LINDEN, Joel, M.** [US/US]; 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **JOCOBSON, Kenneth, A.** [US/US]; 1111 University Boulevard West, Apartment 504, Silver Spring, MD 20902 (US). **KIM, Yong-Chul** [KR/US]; Apartment 202, 12407 Village Square Terrace, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/00

(11) WO 00/73308 (13) A2

(21) PCT/US00/13999

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,731 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BACTERIOCHLORINS AND BACTERIOPURPURINS USEFUL AS PHOTOSELECTIVE COMPOUNDS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION

● BACTERIOCHLORURES ET BACTERIOPURPURINES CONVENANT COMME COMPOSES PHOTOSELECTIFS POUR LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET PROCESSUS DE PRODUCTIONS DE CES COMPOSES

(71) **MIRAVANT PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 7408 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) **ROBINSON, Byron, C.**; 2330 Sonora Drive, Santa Barbara, CA 93105 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 25/08, C07D 487/04, 253/00, 231/00

(11) WO 00/73309 (13) A1

(21) PCT/EP00/04602

(22) 20 May/mai 2000 (20.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 872.9 29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PYRZOLO [3,4-D][1,2,3] TRIAZINES WITH AN ANTICONVULSIVE ACTION AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME

● PYRAZOLO[3,4-D][1,2,3]TRIAZINES A EFFET ANTI-CONVULSIF ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITES SUBSTANCES

(71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).

(72) **ARNOLD, Thomas**; Coswiger Strasse 14a, D-01445 Radebeul (DE). **UNVERFERTH, Klaus**; Gerokstrasse 30, D-01307 Dresden (DE). **LANKAU, Hans-Joachim**; Coswiger Strasse 19, D-01689 Weinböhla (DE). **ROSTOCK, Angelika**; Makarenkostrasse 7, D-01445 Radebeul (DE). **BARTSCH, Reni**; Weinbergstrasse 23, D-01458 Ottendorf-Okrilla (DE). **KRONBACH, Thomas**; Elbstrasse 3B, D-01445 Radebeul (DE).

(81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 493/22, A61K 31/335, A61P 33/00, A01N 43/90

(11) WO 00/73310 (13) A1

(21) PCT/EP00/04740

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 984/99 26 May/mai 1999 CH (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● 4-SUBSTITUTED MILBEMYCIN DERIVATIVES

● DERIVES DE MILBEMYCINE 4-SUBSTITUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **GOEBEL, Thomas** [DE/DE]; Schönaustrasse 1, D-79540 Lörrach (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, 498/04, A01N 43/90 //  
(C07D 498/04, 311:00, 261:00) (C07D  
495/04, 335:00, 231:00) (C07D 495/04,  
335:00, 239:00)

(11) WO 00/73311 (13) A2

(21) PCT/EP00/04806

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 103.7 1 Jun/juin 1999 DE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TRICYCLIC BENZOYL CYCLOHEX-  
ANEDIONE DERIVATIVES

● DERIVES TRICYCLIQUES DE BEN-  
ZOYL CYCLOHEXANEDIONES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) WITSCHSEL, Matthias [DE/DE]; Wit-  
telsbachstr. 81, D-67061 Ludwigshafen (DE).  
KUDIS, Steffen [DE/DE]; Spelzenstr. 10,  
D-68167 Mannheim (DE). LANGEMANN,  
Klaus [DE/DE]; Goldbergstr. 18, D-67551  
Worms (DE). BAUMANN, Ernst [DE/DE];  
Falkenstr. 6a, D-67373 Dudenhofen (DE).  
DEYN, Wolfgang von [DE/DE]; An der Ble-  
iche 24, D-67435 Neustadt (DE). MAYER,  
Guido [DE/DE]; Gutleuthausstr. 8, D-67433  
Neustadt (DE). MISSLITZ, Ulf [DE/DE];  
Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE).  
NEIDLEIN, Ulf [DE/DE]; Brahmstr. 3,  
D-68165 Mannheim (DE). OTTEN, Mar-  
tina [DE/DE]; Gunterstr. 28, D-67069  
Ludwigshafen (DE). WESTPHALEN,  
Karl-Otto [DE/DE]; Zum Pfäuenturm 17,  
D-67346 Speyer (DE). WALTER, Helmut  
[DE/DE]; Grünstadter Str. 82, D-67283  
Obrigheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/554

(11) WO 00/73312 (13) A1

(21) PCT/SE00/01033

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/318,795 26 May/mai 1999 US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPOUNDS

● COMPOSES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).

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

(72, 75) MATZ, James [US/US]; 60 Water-  
ford Way, Fairport, NY 14450 (US). MC-  
DONALD, James [US/US]; c/o Trega  
Biosciences, 9880 Campus Point Drive,  
San Diego, CA 92121 (US). WU, Edwin  
[US/US]; 147 Ashley Drive, Rochester, NY  
14620 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, 498/04, 233/20, A61K  
31/55, 31/395, 31/553, 31/554, A61P 9/00,  
19/00, 25/00

(11) WO 00/73313 (13) A1

(21) PCT/SE00/01034

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901901-0 26 May/mai 1999 SE  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● NEW TRICYCLIC AMIDINE DERIVA-  
TIVES AS INHIBITORS OF NITRIC OX-  
IDE SYNTHASE

● NOUVEAUX DERIVES D'AMIDINE  
TRICYCLIQUE INHIBITEURS DE  
SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE

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

(72, 75) MATZ, James [US/US]; 60 Waterford  
Way, Fairport, NY 14450 (US). MCDON-  
ALD, James [US/US]; Trega Biosciences,  
9880 Campus Point Drive, San Diego, CA  
92121 (US). WU, Edwin [US/US]; 147 Ash-  
ley Drive, Rochester, NY 14620 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 5/00

(11) WO 00/73314 (13) A1

(21) PCT/US00/12543

(22) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,637 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TETRAHYROFURAN-ADDUCTED  
GROUP II β-DIKETONATE COM-  
PLEXES AS SOURCE REAGENTS  
FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

● COMPLEXES DE β-DICETONATE DU  
GROUPE II A ADDUCTS DE TETRA-  
HYROFURANNE UTILISES COMME  
REACTIFS SOURCES POUR LA DEPO-  
SITION DE VAPEUR CHIMIQUE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERI-  
ALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive,  
Danbury, CT 06810 (US).

(72) BAUM, Thomas, H.; 2 Handol Lane, New  
Fairfield, CT 06812 (US). PAW, Witold;  
8 Moutain View Rood, New Fairfield, CT  
06812 (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 GE GH  
HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07F 17/00, C08F 10/00, 4/76, 10/02

(11) WO 00/73315 (13) A1

(21) PCT/EP00/04425

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 176.7 27 May/mai 1999 DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CATALYST SYSTEM ON THE BASIS  
OF FULVEN COMPOUNDS  
● SYSTEME CATALYSEUR A BASE DE  
COMPOSES FULVENE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BECKHAUS, Rüdiger [DE/DE]; Lünt-  
jenweg 48, D-26131 Oldenburg (DE). HEIN-  
RICHS, Jürgen [DE/DE]; Seilerstr. 69,  
D-46047 Oberhausen (DE). BECKE, Sigurd  
[DE/DE]; Vierkotter Feld 15, D-51503 Rös-  
rath (DE). KAHLERT, Steffen [DE/DE];  
Gisbertstr. 1, D-51061 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H

(11) WO 00/73316 (13) A2

(21) PCT/US00/14466

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,589 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VIRUS IMMUNOLOGIC DETERMINANTS

• DETERMINANTS IMMUNOLOGIQUES DE VIRUS

(71) CELL GENESYS, INC. [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Salil [GB/US]; 21230 Homestead Road #10, Cupertino, CA 95014 (US). MCARTHUR, James [US/US]; 205 White Oaks Way, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) NAKAMURA, Dean et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 600, 1300 19th Street NW, Washington, DC 20036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04

(11) WO 00/73317 (13) A1

(21) PCT/JP00/03507

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/153587 1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • 3-MODIFIED LEUCOMYCIN DERIVATIVES

• DERIVES DE LEUCOMYCINE MODIFIÉE EN POSITION 3

(71) MELJI 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) KURIHARA, Ken-ichi [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). FURUUCHI, Takeshi [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). YOSHIDA, Takuji [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). MIURA, Tomoaki [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). AJITO, Keiichi [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).

(74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/00, 21/04

(11) WO 00/73318 (13) A1

(21) PCT/US00/14527

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,772 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS OF DNA PURIFICATION AND PURIFIED DNA

• PROCÉDES DE PURIFICATION D'ADN ET ADN PURIFIÉ

(63) US 60/136,772 (CIP) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) BIO SCIENCE CONTRACT PRODUCTION CORPORATION [US/US]; 5901 East Lombard Street, Baltimore, MD 21224 (US).

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

(72, 75) RAMASUBRAMANYAN, Natarajan [IN/US]; 5901 East Lombard Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) SADOFF, B., J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/02, C12P 21/06, 21/04, 19/34, H01J 29/10, 5/50, 5/48

(11) WO 00/73319 (13) A1

(21) PCT/US00/13666

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,676 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(30) 09/543,479 6 Apr/avr 2000 US (06.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR ENHANCED PROTEIN STABILIZATION AND PRODUCTION OF CELL LINES USEFUL FOR PRODUCTION OF SUCH STABILIZED PROTEINS

• PROCÉDE POUR AMÉLIORER LA STABILISATION DE PROTÉINES ET POUR PRODUIRE DES LIGNÉES CELLULAIRES SERVANT DANS LA PRODUCTION DE PROTÉINES AINSI STABILISÉES

(71) PHOTOGEN, INC. [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

(72) DEES, H., Craig; 1006 Wyndham Way #1517, Knoxville, TN 37923 (US). SMO-LIK, John; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US).

(74) MANZO, Edward et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 W. Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, C07K 14/52, 14/435, 16/24, C12N 5/00, 5/06, 5/10, 15/00, 15/09, 15/63, C12P 21/00, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53

(11) WO 00/73320 (13) A1

(21) PCT/US00/14572

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,134 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A NOVEL CHEMOKINE OBTAINED FROM A cDNA LIBRARY OF FETAL LIVER-SPLEEN

- CHIMIOKINE PROVENANT D'UNE LIBRAIRIE D'ADNc DE TISSU FOETAL HEPATO-SPLENIQUE
- (71) **HYSEQ INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **FORD, John**; 2763 South Norfolk #210, San Mateo, CA 94403 (US). **YEUNG, George**; 102 Magnolia Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12P 21/06, A61K 38/00**
- (11) **WO 00/73321** (13) A1
- (21) PCT/US00/14554
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,786 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (30) 60/142,563 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (30) 60/144,023 **15 Jul/juil 1999** US (15.07.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR TR10  
• TR10, RECEPTEUR DE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE HUMAIN
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **KLEIN, Jonathan, L.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 00/73323** (13) A2
- (21) PCT/US00/14308
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,388 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (30) 60/142,930 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/178,717 **28 Jan/jan 2000** US (28.01.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ADAM POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES  
• POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES ADAM
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 5/12, 15/00, 15/85**
- (11) **WO 00/73322** (13) A1
- (21) PCT/US00/15079
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,472 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HUMAN CARBAMYL PHOSPHATE SYNTHETASE I POLYMORPHISM AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS RELATING THERETO  
• POLYMORPHISME DE CARBAMYL PHOSPHATE SYNTHETASE I HUMAINE ; METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES Y RELATIFS
- (63) US 09/323,472 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUMMAR, Marshall, L.** [US/US]; 513 Bel Air Place, Brentwood, TN 37207 (US). **CHRISTMAN, Brian, W.** [US/US]; 1713 Temple Avenue, Nashville, TN 37215 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 00/73324** (13) A2
- (21) PCT/US00/15191
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,058 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MODULATION OF GENE EXPRESSION IN GASTROINTESTINAL INFLAMMATION  
• MODULATION D'EXPRESSION GENIQUE DANS UNE INFLAMMATION GASTRO-INTESTINALE
- (71) **DIGITAL GENE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 11149 North Torrey Pines Road, Suite 110, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOUAKIM, Adel** [CA/US]; 7304 175th Street SW, Edmonds, WA 98026 (US). **DUBOSE, Robert, Finley** [US/US]; 6151 156th Place Southeast, Bellevue, WA 98006 (US). **SIMS, John, E.** [US/US]; 4207 43rd Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). **PRIBYL, Thomas, M.** [US/US]; 2609 Pico Place, Apartment 127, San Diego, CA 92109 (US). **HILLBUSH, Brian, S.** [US/US]; 13058 Caminito Angelico, San Diego, CA 92130 (US). **HASEL, Karl, W.** [CH/US]; 247 South Nardo Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 1/13

(11) WO 00/73325 (13) A1

(21) PCT/US00/15169

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,741 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(30) Not furnished / 25 May/mai 2000 US  
non communiqué (25.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS FOR CARBON-CEN-  
TERED RADICAL MEDIATED HEAVY  
HYDROGEN LABELING OF COM-  
POUNDS

● PROCEDES DE MARQUAGE DE COM-  
POSES, PAR HYDROGENE LOURD  
MEDIE PAR DES RADICAUX CAR-  
BONES

(71, 72) ANDERSON, Vernon, E. [US/US];  
3310 Greenway Avenue, Shaker Heights, OH  
44122 (US). GOSHE, Michael, B. [US/US];  
3411 35th Street N.E., Canton, OH 44705  
(US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 00/73326 (13) A2

(21) PCT/US00/15201

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,187 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● REDOX-STABLE, NON-PHOSPHO-  
RYLATED CYCLIC PEPTIDE IN-  
HIBITORS OF SH2 DOMAIN BINDING  
TO TARGET PROTEIN, CONJUGATES  
THEREOF, COMPOSITIONS AND  
METHODS OF SYNTHESIS AND USE

● INHIBITEURS DE PEPTIDE CY-  
CLIQUE NON PHOSPHORE STABLE  
A LA REDOX PERMETTANT UNE

LIAISON D'UN DOMAINE SH2  
A UNE PROTEINE CIBLE, LEUR  
CONJUGUES, LES COMPOSITIONS  
ASSOCIEES, LES PROCEDES DE  
SYNTHESE AINSI QUE LEUR UTILI-  
SATION

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, represented by  
THE SECRETARY, DEPARTMENT OF  
HEALTH AND HUMAN SERVICES  
[US/US]; National Institutes of Health, Of-  
fice of Technology Transfer, Suite 325, 6011  
Executive Boulevard, Rockville, MD 20852  
(US).

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

(72, 75) ROLLER, Peter, P. [US/US]; 12403  
Village Square Terrace #301, Rockville, MD  
20852 (US). LONG, Ya-Qui [CN/US]; 5811  
Kingswood Road, Bethesda, MD 20814 (US).  
LUNG, Feng-Di, T. [US/—]; 21-8A Tunghai  
Road, Taichung (TW). KING, C., Richter  
[US/US]; 1840 Park Road, Washington,  
DC 20010 (US). YANG, Dajun [CN/US];  
10330 Royal Woods Court, Gaithersburg,  
MD 20886 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit  
& Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite  
4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-  
6780 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 37/00

(11) WO 00/73327 (13) A1

(21) PCT/CA00/00601

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,377 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CHEMOKINE RECEPTOR CCR3 AN-  
TAGONISTS

● ANTAGONISTES CCR3 DE RECEP-  
TEURS DE CHIMIOKINE

(71) CELLTEK BIOTECHNOLOGIES  
INC. [CA/CA]; 1363 rue de la Belle-Vue,  
Cap-Rouge, Québec G1Y 3C9 (CA).

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

(72, 75) DAMAJ, Bassam [CA/CA]; 9565 rue La  
Jeunesse, Apt. 28, Montreal, Québec H2M  
1S7 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT; Suite  
1600, 1981 McGill College Avenue, Mon-  
treal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/73328 (13) A2

(21) PCT/EP00/05108

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912755.7 1 Jun/juin 1999 GB  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● UNC-5 CONSTRUCTS AND SCREEN-  
ING METHODS

● CONSTRUCTIONS D'UNC-5 ET ME-  
THODES DE SELECTION

(71) DEVGEN NV [BE/BE]; Technologiepark 9,  
B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) VAN CRIEKINGE, Wim [BE/BE];  
Devgen NV, Technologiepark 9, B-9052 Zwi-  
jnaarde (BE). ROELENS, Ingele [BE/BE];  
Devgen NV, Technologiepark 9, B-9052  
Zwijnaarde (BE). BOGAERT, Thierry  
[BE/BE]; Devgen N.V., Technologiepark 9,  
B-9052 Zwijnaarde (BE). VERWAERDE,  
Phillipe [FR/BE]; Devgen NV, Technolo-  
giepark 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(74) BAVERSTOCK, Michael, George, Dou-  
glas; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens,  
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT  
(GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/73329 (13) A2

(21) PCT/GB00/01990

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912132.9 26 May/mai 1999 GB  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● USES OF NOTCH RELATED GENES

● UTILISATION DE GÈNES DU TYPE  
NOTCH



- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARON, Martin** [GB/GB]; 37 Leach Street, Prestwich, Manchester M25 3JA (GB).
- (74) **STARK, Amanda, Jane**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/73330** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02110
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912741.7 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** GB
- (30) 0002973.6 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** GB
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **METHOD AND COMPOSITIONS RELATING TO INSULIN RESISTANCE DISORDERS**
- **PROCEDE ET COMPOSITIONS LIES AUX TROUBLES DE LA RESISTANCE A L'INSULINE**
- (71) **PROTEOME SCIENCES PLC** [GB/GB]; Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAWTHORNE, Michael** [GB/GB]; The University of Buckingham, Yeomanry House, Hunter Street, Buckingham MK18 1EG (GB).  
**SANCHEZ, Jean-Charles** [CH/CH]; Frank-Thomas 42, CH-1208 Geneva (CH).
- (74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/73331** (13) A2
- (21) PCT/US00/14231
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,867 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **USE OF EXENDINS AND AGONISTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF GESTATIONAL DIABETES MELLITUS**
- **UTILISATION D'EXENDINES ET DE LEURS AGONISTES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE GESTATIONNEL**
- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HILES, Richard**; 13526 Esprit Avenue, San Diego, CA 92128 (US).  
**PRICKETT, Kathryn, S.**; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **BERKMAN, Charles, S.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00, 1/00, 17/00**
- (11) **WO 00/73332** (13) A1
- (21) PCT/US00/14324
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,096 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **ANNEXIN DERIVATIVES WITH ENDOGENOUS CHELATION SITES**
- **DERIVES D'ANNEXINES A SITES DE CHELATION ENDOGENES**
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).
- (72) **TAIT, Jonathan, E.**; 13716 39th Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US).  
**BROWN, David, S.**; 1108 - 30th Street NE, Auburn, WA 98002 (US).
- (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/73333** (13) A2
- (21) PCT/US00/14612
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,450 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **LIGAND FOR CD7, AND METHODS FOR USE THEREOF**
- **LIGAND POUR CD7 ET PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYMAN, Stewart, D.** [US/US]; 312 North 45th Street, Seattle, WA 98103 (US).  
**FANSLAW, William, C.** [US/US]; 404 S.W. 197th Street, Normandy Park, WA 98166 (US).
- (74) **FOWLER, Kathleen**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/73334** (13) A2
- (21) PCT/US00/14831
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,740 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** US
- (30) 60/139,566 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **SORTING NEXINS**
- **TRI DE NEXINES**
- (63) US 60/136,740 (CIP)  
US 27 May/mai 1999 (27.05.1999)  
US 60/139,566 (CIP)  
US 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)



(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/025**

(11) **WO 00/73335** (13) A1

(21) PCT/EP00/05006

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 199.1 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **CYTOTOXIC T-CELL EPITOPES OF THE PAPILLOMA VIRUS L1-PROTEIN AND USE THEREOF IN DIAGNOSIS AND THERAPY**

• **EPITOPES CYTOTOXIQUES DE CELLULE T DE LA PROTEINE L1 DU PAPILOMAVIRUS ET LEUR APPLICATION EN DIAGNOSTIC ET THERAPIE**

(71) **MEDIGENE AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

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

(72, 75) **JOCHMUS, Ingrid** [DE/DE]; Freilandstrasse 15a, 82194 Gröbenzell (DE). **NIELAND, John** [NL/DE]; Englestrasse 4, 81477 München (DE).

(74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileipl. 1, 81679 München (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/225, A61K 39/112**

(11) **WO 00/73336** (13) A1

(21) PCT/SE00/01079

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901961-4 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** SE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **FIMBRIAL PROTEINS**

• **PROTEINES FIMBRIEES**

(71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; P.O. Box 724, S-220 07 Lund (SE).

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

(72, 75) **FOLKESSON, Anders** [SE/SE]; Råsun-davägen 169B, S-169 36 Solna (SE). **NOR-MARK, Staffan** [SE/SE]; Valhallavägen 126 2tr, S-114 41 Stockholm (SE). **LÖFDAHL, Sven** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 36, S-168 66 Bromma (SE).

(74) **BERGVALL EFTRING, Stina, Lena** et al. / etc.; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/46, A61K 47/48, 38/17**

(11) **WO 00/73337** (13) A1

(21) PCT/US00/14741

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,011 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US

(30) 60/149,016 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **POLYMER CONJUGATES OF HEDGEHOG PROTEINS AND USES**

• **CONJUGUES POLYMERES DE PROTEINES HEDGEHOG ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) **PEPINSKY, R., Blake** [US/US]; 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02174 (US). **TAYLOR, Frederick** [US/US]; 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186 (US). **GARBER, Ellen** [US/US]; 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **KAPLAN, Warren, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/574**

(11) **WO 00/73338** (13) A1

(21) PCT/US00/14845

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,528 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 60/137,048 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY, DIAGNOSIS AND MONITORING OF BREAST CANCER**

• **COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER, DIAGNOSTIQUER ET SURVEILLER L'ÉVOLUTION DU CANCER DU SEIN**

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US). **HENDRICKSON, Ronald, C.** [US/US]; 4114 SW Charlestown Street, Seattle, WA 98116 (US). **HOUGHTON, Raymond, L.** [US/US]; 2636 - 242nd Place Southeast, Bothell, WA 98021 (US). **REED, Steven, G.** [US/US]; 2843 - 122nd Place NE, Bellevue, WA 98005 (US).

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

(72, 75) **FANGER, Gary, Richard** [US/US]; 15906 - 29th Drive SE, Mill Creek, WA 98012 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 14/71, 14/715, 16/18, 16/28, G01N 33/53, 33/567, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, A61K 38/16, 39/395**

(11) **WO 00/73339** (13) A1

(21) PCT/US00/13262

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,790 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/561,263 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **NOVEL INTEGRIN  $\alpha$ SUBUNIT AND USES THEREOF**

- SOUS-UNITE D'INTEGRINE  $\alpha$  ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **PAN, Yang**; 6 Hamilton Road #1, Brookline, MA 02146 (US). **LORA, Jose, M.**; 49 N. Main Street, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **MEIKLEJOHN, Anita, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/73340** (13) A1
- (21) PCT/US00/14597
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,563 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • C-CAM AS AN ANGIOGENESIS INHIBITOR
- C-CAM UTILISE COMME INHIBITEUR D'ANGIOGENESE
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **LIN, Sue-Hwa**; 1515 Holcombe Boulevard, Box 0089, Houston, TX 77030 (US). **LUO, Weiping**; 1515 Holcombe Boulevard, Box 0089, Houston, TX 77030 (US). **LOGO-THETIS, Christopher**; 1515 Holcombe Boulevard, Box 0013, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **SHISHIMA, Gina, N.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 16/28, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/73341** (13) A1
- (21) PCT/US00/14656
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,907 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • STRUCTURAL MODELS FOR CYTOPLASMIC DOMAINS OF TRANSMEMBRANE RECEPTORS
- MODELES STRUCTURAUX POUR DOMAINES CYTOPLASMIQUES DE RECEPTEURS TRANSMEMBRANAIRES
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **GINSBERG, Mark, H.**; 2944 Renault Place, San Diego, CA 92114 (US). **PFAFF, Martin**; 25, rue du Brulet, F-69110 Ste Foy lès Lyon (FR). **LIU, Shouchun**; 4135 Porte de Palmas #215, San Diego, CA 92114 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 00/73343** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00312
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130225 **31 May/mai 1999** IL (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NOVEL USES OF ANTIBODIES AGAINST ACHE AND PEPTIDES THEREOF
- NOUVELLES UTILISATIONS D'ANTICORPS CONTRE LA DOULEUR ET PEPTIDES ASSOCIES
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOREQ, Hermona** [IL/IL]; 14 HaMaayan Street, 95930 Jerusalem (IL). **KAUFER, Daniela** [IL/IL]; 23 HaNahal Street, 59095 Kfar Azar (IL). **FRIEDMAN, Alon** [IL/IL]; 5 Binyamin Street, 70700 Gedera (IL). **SEIDMAN, Shlomo** [IL/IL]; Neve Daniel, 90999 Gush Etzion (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir et al.** / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 00/73344** (13) A2
- (21) PCT/IT00/00218
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RM99A000333 **26 May/mai 1999** IT (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES, SYNTHETIC AND BIOTECHNOLOGICAL DERIVATIVES THEREOF ACTING AS NGF-ANTAGONIST MOLECULES
- ANTICORPS MONOCLONAUX ET DERIVES SYNTHETIQUES ET BIOTECHNOLOGIQUES DE CEUX-CI FAISANT OFFICE DE MOLECULES ANTAGONISTES DU FACTEUR NGF
- (71) **SIRS SOCIETA' ITALIANA PER LA RICERCA SCIENTIFICA SRL** [IT/IT]; Via Giovanni Paisiello, 47/c, I-00198 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVAK, Michal, M.** [SK/SK]; Svabinského Str. n. 1, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**

(11) **WO 00/73345** (13) A2

(21) PCT/US00/14546

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,202 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ANTIBODIES SPECIFIC FOR MYCOBACTERIAL POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

• ANTICORPS SPECIFIQUES DES POLYPEPTIDES MYCOBACTERIENS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(72) **HAAK-FRENDSCHO, Mary**; 2800 Rossellen Avenue, Madison, WI 53711 (US). **LANDOWSKI, Christopher**; 1635 Keli Jean Court, Hubertus, WI 53033 (US). **LESLEY, Scott**; 8474 Hopseed Lane, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395 // C07K 16/28**

(11) **WO 00/73346** (13) A1

(21) PCT/US00/14829

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/160,071 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMMUNOCONJUGATES HAVING HIGH BINDING AFFINITY

• IMMUNOCONJUGES A AFFINITE DE LIAISON ELEVEE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).

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

(72, 75) **PASTAN, Ira** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). **CHOWDHURY, Partha, S.** [IN/US]; 1001 Rockville Pike #318, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/12, G01N 33/569, 33/577**

(11) **WO 00/73347** (13) A1

(21) PCT/US00/14555

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,755 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DIAGNOSTIC MONOCLONAL ANTIBODY FOR *YERSINIA PESTIS*

• ANTICORPS MONOCLONAL DE DIAGNOSTIC DE *YERSINIA PESTIS*

(71) **US GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; A. David Spevack, Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).

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

(71, 72) **BURANS, James** [US/US]; Chatam, NJ (US). **ALDRICH, Jennifer** [US/US]; Silver Spring, MD (US).

(74) **SPEVACK, A., David**; Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 16/18, C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/53, 33/574, C12N 15/62**

(11) **WO 00/73348** (13) A2

(21) PCT/US00/14941

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/12252 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(30) 60/140,650 **22 Jun/juin 1999 US (22.06.1999)**

(30) 60/141,037 **23 Jun/juin 1999 US (23.06.1999)**

(30) 60/144,758 **20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)**

(30) PCT/US99/20111 **1 Sep/sep 1999 US (01.09.1999)**

(30) PCT/US99/20594 **8 Sep/sep 1999 US (08.09.1999)**

(30) 60/162,506 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**

(30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)**

(30) PCT/US99/28634 **1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)**

(30) PCT/US99/28551 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**

(30) 60/170,262 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**

(30) PCT/US99/30095 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**

(30) PCT/US99/30999 **20 Dec/déc 1999 US (20.12.1999)**

(30) PCT/US00/00376 **6 Jan/jan 2000 US (06.01.2000)**

(30) PCT/US00/03565 **11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)**

(30) PCT/US00/04341 **18 Feb/fév 2000 US (18.02.2000)**

(30) PCT/US00/04342 **18 Feb/fév 2000 US (18.02.2000)**

(30) PCT/US00/05841 **2 Mar/mar 2000 US (02.03.2000)**

(30) 60/187,202 **3 Mar/mar 2000 US (03.03.2000)**

(30) PCT/US00/06319 **10 Mar/mar 2000 US (10.03.2000)**

(30) PCT/US00/06884 **15 Mar/mar 2000 US (15.03.2000)**

(30) PCT/US00/08439 **30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)**

(30) PCT/US00/13705 **17 May/mai 2000 US (17.05.2000)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS VIVANT A INHIBER LA PROLIFERATION DES CELLULES CANCEREUSES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HEBERT, Caroline** [US/US]; 1809 Vine Street, Berkeley, CA 94703 (US). **HENZEL, William** [US/US]; 3724 Southwood Drive, San Mateo, CA 94030 (US). **KABAKOFF, Rhona, C.** [GB/US]; 1084 Granada Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **SHELTON, David, L.** [US/US]; 5845 Clover Drive, Oakland, CA 94618 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/28, C12N 5/20, 15/13, 15/63, A61K 39/395, A61P 37/00**
- (11) **WO 00/73349** (13) A1
- (21) PCT/US00/14599
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,875 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DR4 ANTIBODIES AND USES THEREOF  
● ANTICORPS DR4 ET UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **CHUNTHARAPAI, Anan**; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **DODGE, Kelly, H.**; 3401 Glendora, San Mateo, CA 94403 (US).
- KIM, Kyung, Jin**; 622 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **MARSCHANG, Diane, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08B**
- (11) **WO 00/73350** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01518
- (22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 773.0 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING POWDERED HYDROXYALKYL STARCH ETHERS FOR USE AS SPRAY ADJUVANT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS D'AMIDON HYDROXYALKYLE EN POUVRE A UTILISER COMME ADJUVANT DE PULVERISATION
- (71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEERBOTE, Michael** [DE/DE]; Bachstrasse 1, D-06193 Gutenberg (DE). **MOSINSKI, Holger** [DE/DE]; Auf der Domäne 15, D-06246 Bad Lauchstädt (DE). **DECKER, Ursula** [DE/DE]; Azaleenstrasse 45, D-06122 Halle (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C08B 11/08, 31/12, A61K 47/38, 47/36, 7/50, 7/075, 7/00, 7/48**
- (11) **WO 00/73351** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03485
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153775 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYSACCHARIDE DERIVATIVE  
● DERIVE DE POLYSACCHARIDE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGASAWA, Atsushi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KITSUKI, Tomohito** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **IHARA, Takeshi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- (51)<sup>7</sup> **C08B 30/12**
- (11) **WO 00/73352** (13) A1
- (21) PCT/US00/14452
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,569 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 60/170,781 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MANUFACTURE OF BOILING-STABLE GRANULAR RESISTANT STARCH BY ACID HYDROLYSIS AND HYDROTHERMAL TREATMENT  
● PRODUCTION D'AMIDON RESISTANT GRANULAIRE STABLE A L'EBULLITION PAR HYDROLYSE ACIDE ET TRAITEMENT HYDROTHERMIQUE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Donald, B.** [US/US]; 221 Circle Drive, State College, PA 16801 (US). **BRUMOVSKY, Jorge** [AR/US]; 445 Wau-palani Drive, K4, State College, PA 16801 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08B 30/12, 30/14, C08L 3/02, 3/12, A21D 13/08**
- (11) **WO 00/73353** (13) A1
- (21) PCT/US00/15014
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 09/323,366 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THERMALLY-INHIBITED STARCH  
PREPARED WITH OLIGOSACCHARIDES

• AMIDON INHIBE THERMIQUEMENT  
PREPARE AVEC DES OLIGOSACCHARIDES

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL  
INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington,  
DE 19803-7663 (US).

(72) **SHI, Yong-Cheng**; 133 Terhune Lane, Ne-  
shanick Station, NJ 08853 (US). **GOODALL,  
Jennifer**; 602 Dandennog Drive, Wilmington,  
DE 19808 (US). **JEFFCOAT, Roger**;  
847 Dow Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **KAISER, Karen, G.**; National Starch and  
Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridge-  
water, NJ 08807 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 2/22, 246/00, C14C 11/00

(11) WO 00/73354 (13) A1

(21) PCT/FR00/01430

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) MI99A001187 **28 May/mai 1999** IT  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS  
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLY-  
MERES

(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) **SAIJA, Léo, Mario** [IT/IT]; Via Alta,  
12, I-42011 Bagnolo in Piano (IT). **LUGLI,  
Mario** [IT/IT]; Via G. Matteotti, 57/b,  
I-42042 Fabbrico (IT). **BECCHI, Daniele**  
[IT/IT]; Via Monte Bernina, 25, I-42100  
Reggio Emilia (IT).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Dépt. Propriété  
Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10,  
F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 4/654, 10/02

(11) WO 00/73355 (13) A1

(21) PCT/KR99/00638

(22) 23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/19193 **27 May/mai 1999** KR  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A CATALYST FOR ETHYLENE HOMO-  
AND CO-POLYMERIZATION

• CATALYSEUR D'HOMO OU DE  
CO-POLYMERISATION DE L'ETHY-  
LENE

(71) SAMSUNG GENERAL CHEMICALS  
CO., LTD. [KR/KR]; #San 222-2, Dok-  
god-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam  
Province 356-870 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Chun, Byung** [KR/KR];  
#111-208 Sejong Apartment, 462-5 Jeon-  
min-dong, Yusong-ku, Taejeon-shi 305-390  
(KR). **KIM, Sang, Yull** [KR/KR]; #301-1401  
Hanla Apartment, Kumkok-dong, Bun-  
dang-ku, Sungnam-shi, Kyunggi-do 463-480  
(KR). **KIM, Ho, Yeoun** [KR/KR]; #111-1008  
Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yu-  
song-ku, Taejeon-shi 305-390 (KR). **KIM,  
Eun, Ha** [KR/KR]; #575 Taplip 1-dong,  
Yusong-ku, Taejeon-shi 305-510 (KR).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Poonglim Build-  
ing, 8th Floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kang-  
nam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AT BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IN  
JP LU PT SE US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 4/654, 10/02

(11) WO 00/73356 (13) A1

(21) PCT/KR99/00639

(22) 23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/19192 **27 May/mai 1999** KR  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A CATALYST FOR ETHYLENE HOMO-  
AND CO-POLYMERIZATION

• CATALYSEUR POUR L'HOMO/COPO-  
LYMERISATION DE L'ETHYLENE

(71) SAMSUNG GENERAL CHEMICALS  
CO., LTD. [KR/KR]; San 222-2 Dokgod-ri,  
Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province  
356-870 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Chun, Byung** [KR/KR];  
111-208 Sejong Apt., 462-4 Jeonmin-dong,  
Yusong-ku, Taejeon-shi 305-390 (KR).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; 8th floor,  
Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong,  
Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AT BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IN  
JP LU PT SE US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 8/00, 8/04

(11) WO 00/73357 (13) A1

(21) PCT/EP00/04832

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 340.9 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF SELECTIVELY HY-  
DROGENATING ETHYLENICALLY  
UNSATURATED DOUBLE BONDS IN  
POLYMERS

• PROCEDE D'HYDROGENATION SE-  
LECTIVE DE DOUBLES LIAISONS  
ETHYLENIQUEMENT INSATUREES  
DANS DES POLYMERES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERSCH, Rolf** [DE/DE]; Kastanienweg  
11c, D-67434 Neustadt (DE). **MAAS, Heiko**  
[DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 10, D-67105  
Schifferstadt (DE). **SCHÄDLER, Volker**  
[DE/DE]; Haardtstr. 18, D-68163 Mannheim  
(DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reit-  
stötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4,  
D-81679 München (DE).

(81) BR CA CN ID JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 8/32, 8/46, C09J 123/36, 5/00,  
177/00, B32B 27/30

(11) WO 00/73358 (13) A1

(21) PCT/JP00/03477

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/152553 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(30) 11/182811 **29 Jun/juin 1999** JP  
(29.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADHESIVE RESIN, METHOD OF  
BONDING, AND LAYERED PROD-  
UCT

• RESINE ADHESIVE, PROCEDE DE  
COLLAGE ET PRODUIT STRATIFIE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6070 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWACHI, Hideshi** [JP/JP]; Mitsui  
Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichi-  
hara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **SAWADA,  
Yuji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chi-  
gusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108  
(JP). **SHIGEMOTO, Hiromi** [JP/JP]; Mitsui  
Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichi-  
hara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; Suite 503, Nishishinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **C08F 10/00, 4/44, B01J 31/14, C07C 2/34, C10M 107/04**

(11) **WO 00/73359** (13) A1

(21) PCT/US00/15117

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,199 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ALKYL MAGNESIUM CATALYZED SYNTHESIS OF ETHYLENE AND ALPHA-OLEFIN POLYMERS**

• **SYNTHESES CATALYSEES AU MAGNESIUM D'ALKYL DE POLYMERES D'ETHYLENE ET D'ALPHA-OLEFINE**

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **SEN, Ayusman**; 1529 Chaumont Avenue, State College, PA 16801 (US). **KIM, Jang, Sub**; 1400 Martin St., #2067, State College, PA 16803 (US).

(74) **PEIST, Kenneth, W.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 214/22 // (C08F 214/22, 214:28, 214:26)**

(11) **WO 00/73360** (13) A1

(21) PCT/EP00/04426

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 439.1 **28 May/mai 1999** DE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **RAPIDLY CROSS-LINKING FLUOROPOLYMER**

• **POLYMERE FLUORE A RETICULATION RAPIDE**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **HARRISON, David, B.** [GB/DE]; Heymannstr. 38, D-51373 Leverkusen (DE). **BIENER, Wilhelm-Franz** [DE/DE]; An der

Engelsfuhr 15, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 283/01, 283/00, C08G 63/21, C08L 67/07**

(11) **WO 00/73361** (13) A1

(21) PCT/US00/14557

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,610 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ACRYLIC MODIFIED WATERBORNE ALKYD OR URALKYD DISPERSIONS**

• **DISPERSIONS ALKYDES OU URALKYDES AQUEUSES ACRYLIQUES MODIFIEES**

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075 (US).

(72) **CLARK, Mark, D.**; 3540 McIntosh Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **HELMER, Bradley, J.**; 1080 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **SHOAF, Glenn, L.**; 2336 Kings Bay Drive, Kingsport, TN 37660-5015 (US).

(74) **LEE, Christine, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W, Washington, DC 20036-5869 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**

(11) **WO 00/73362** (13) A2

(21) PCT/EP00/04038

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99110480.3 **31 May/mai 1999** EP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **PROCESS FOR MAKING LOW DENSITY FOAMS, POLYOL COMPOSITION AND REACTION SYSTEM USEFUL THEREFOR**

• **PROCESSUS DE FABRICATION DE MOUSSES DE FAIBLE DENSITE, COMPOSITION AU POLYOL ET SYSTEME DE REACTION A CET EFFET**

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, 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) **PARFONDRY, Alain** [FR/BE]; Rue Longue 82, B-1150 Bruxelles (BE). **YU, Jianming** [CN/BE]; Avenue Charles Woeste 66, B-1090 Bruxelles (BE).

(74) **BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3075 Everberg (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/40, 18/79**

(11) **WO 00/73363** (13) A1

(21) PCT/EP00/03932

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99110478.7 **31 May/mai 1999** EP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **POLYMER-MODIFIED POLYOLS, THEIR USE FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE PRODUCTS**

• **POLYOLS MODIFIES PAR UN POLYMERE ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION D'ARTICLES EN POLYURETHANE**

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, 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) **RAMAEL, Dirk, Rene, Leonie** [BE/BE]; Kruisbaanvelden 62, B-2170 Merksem (BE).

(74) **BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3075 Everberg (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/40, 18/32**  
(11) **WO 00/73364** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04037  
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99110479.5 **31 May/mai 1999** EP  
(**31.05.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING A  
PIPA-POLYOL  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
PIPA-POLYOL
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, 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) **VERHELST, Gabriel, Albert** [BE/BE];  
Rijmenamsebaan 90, B-3190 Boortmeerbeek  
(BE). **BRUYNINCKX, Alphonse, Elisa-  
beth, Joseph** [BE/BE]; Dorpsstraat 217,  
B-3078 Kortenberg (BE).
- (74) **BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus,  
Henricus** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe  
Ltd., Huntsman Polyurethanes, Intellectual  
Property Dept., Everslaan 45, B-3075 Ever-  
berg (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 61/08**  
(11) **WO 00/73366** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03520  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/152675 **31 May/mai 1999** JP  
(**31.05.1999**)  
(30) 11/184379 **29 Jun/juin 1999** JP  
(**29.06.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HYDRO-  
GENATED RING-OPENING POLY-  
MERIZATION POLYMER OF CY-  
CLOOLEFIN  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-  
LYMERE DE POLYMERISATION HY-  
DROGENE A CHAINE OUVERTE DE  
CYCLO-OLEFINE
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; Nippon  
Zeon Co., Ltd. Research & Development  
Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).  
**SAKAMOTO, Masato** [JP/JP]; Nippon  
Zeon Co., Ltd. Research & Development  
Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).  
**TOKORO, Masaharu** [JP/JP]; Nippon  
Zeon Co., Ltd. Research & Development  
Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).  
**TAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; Nippon  
Zeon Co., Ltd. Research & Development  
Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
- (74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates,  
Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/02, 7/12, 3/24, A61F 6/04, 13/10,  
A41D 19/04, B29C 41/14 // B29K 21:00,  
C08L 13:02, 101:00**  
(11) **WO 00/73367** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03370  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/149718 **28 May/mai 1999** JP  
(**28.05.1999**)  
(30) 2000/121767 **18 Mar/mar 2000** JP  
(**18.03.2000**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● NONTACKY LATEX PRODUCTS  
● PRODUITS DE LATEX NON COL-  
LANTS
- (71) **SUZUKI LATEX INDUSTRY CO., LTD.**  
[JP/JP]; 5-1-12, Kaijin, Funabashi-shi, Chiba  
273-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIDE, Kazuo** [JP/JP]; 2-8-7, Ut-  
sukushigaoka, Yotsukaido-shi, Chiba  
284-0045 (JP). **SUZUKI, Takayuki**  
[JP/JP]; 5-14-11, Someino, Sakura-shi,  
Chiba 285-0831 (JP). **SUZUKI, Takahisa**  
[JP/JP]; 5-1-12, Kaijin, Funabashi-shi, Chiba  
273-0021 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon  
No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).  
(81) CN JP MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/12, C08G 18/34**  
(11) **WO 00/73368** (13) A1  
(21) PCT/US00/15158  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,884 **1 Jun/juin 1999** US  
(**01.06.1999**)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMPOSITION FOR USE IN FLEXI-  
BLE POLYURETHANE FOAMS  
● COMPOSITION UTILISABLE DANS  
DES MOUSSES SOUPLES DE POLY-  
URETHANE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville  
Center Drive, Saint Louis, MO 63141 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIESE, Kevin, D.** [US/US]; 67 Mead-  
owbrook, Ballwin, MO 63011 (US). **KNICK-  
MEYER, Angela, M.** [US/US]; 75 Napa  
Lane, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) **LUNDELL, Craig, M.**; Howrey Simon  
Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,  
Houston, TX 77057-2198 (US).



- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/34, B32B 27/08 // C08L 23/12**
- (11) **WO 00/73369** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02090
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912739.1 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING AN INTEGRAL POLYPROPYLENE FOAM
- PROCEDE POUR PREPARER UNE MOUSSE DE POLYPROPYLENE INTEGRALE
- (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)*
- (71) **CAMPBELL, Neil** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **BORVE, Kjetil, Larsen** [NO/NO]; Kalliasen 23, N-3280 Tjodalyng (NO).  
**BAANN, Henning** [NO/NO]; Planetveien 34, N-3942 Porsgrunn (NO).
- (74) **CAMPBELL, Neil** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/00 // (C08K 3/00, 3:22, 3:36)**
- (11) **WO 00/73370** (13) A1
- (21) PCT/US00/14268
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,211 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SYNTHETIC THERMOPLASTIC COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM
- COMPOSITIONS SYNTHETIQUES THERMOPLASTIQUES ET ARTICLES OBTENUS A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **HI-TECH ENVIRONMENTAL PRODUCTS, LLC.** [US/US]; 17100 Gillette Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **BOOTH, Jess, Rae;** 116 Lessay, Newport Coast, CA 92657 (US). **AISENBERG, Yoram;** 13351 Mustang Trail, Fort Lauderdale, FL 33330 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.;** Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/08, 9/02, C08L 63/00, C08G 59/68, C08K 5/375, H01B 1/22**
- (11) **WO 00/73371** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01267
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06660 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● NOVEL ADHESIVE AND CONDUCTIVE COMPOSITION, USE THEREOF AND CONDUCTOR ELEMENT
- NOUVELLE COMPOSITION ADHESIVE ET CONDUCTRICE, UTILISATION DE CETTE COMPOSITION, ELEMENT CONDUCTEUR
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VICENTINI, Frédéric** [FR/FR]; 525, quartier de Bassan, F-13390 Auriol (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien;** Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/22, C08L 21/00, B60C 1/00**
- (11) **WO 00/73372** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04681
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06853 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DIENE ELASTOMER AND REINFORCING TITANIUM OXIDE BASED RUBBER COMPOSITION FOR A PNEUMATIC TYRE
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, A BASE D'ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN OXYDE DE TITANE RENFORÇANT
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)*
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUSTODERO, Emmanuel** [FR/FR]; 5, rue Diderot, F-63400 Chamalières (FR).  
**SIMONOT, Laure** [FR/FR]; 68, rue de Wailly, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
**TARDIVAT, Jean-Claude** [FR/FR]; 7, rue du Docteur Chibret, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **RIBIERE, Joël;** Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/22, C08L 21/00, B60C 1/00**
- (11) **WO 00/73373** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04682
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06854 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RUBBER COMPOSITION FOR TYRE, BASED ON DIENE ELASTOMER AND A REINFORCING TITANIUM OXIDE



• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, A BASE D'ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN OXYDE DE TITANE RENFORCANT

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)*

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CUSTODERO, Emmanuel** [FR/FR]; 5, rue Diderot, F-63400 Chamalières (FR).  
**SIMONOT, Laure** [FR/FR]; 68, rue de Wailly, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
**TARDIVAT, Jean-Claude** [FR/FR]; 7, rue du Docteur Chibret, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08K 3/36, C08J 3/075, A61K 7/48, C08L 83/04**

(11) **WO 00/73374** (13) A1

(21) PCT/US00/13809

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,525 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SILICONE GEL CONTAINING SALICYLIC ACID  
• GEL DE SILICONE CONTENANT DE L'ACIDE SALICYLIQUE

(71) **NEUTROGENA CORPORATION** [US/US]; 5760 West 96th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).

(72) **SINGLETON, Laura, C.**; 4157 West 60th Street, Los Angeles, CA 90043 (US).  
**WOODIN, Frederik, W., Jr.**; 227 S. Irena Avenue #10, Redondo Beach, CA 90277 (US).  
**COLLINS, Carol, J.**; 11801 Babbitt Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/00**

(11) **WO 00/73375** (13) A2

(21) PCT/NL00/00293

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012176 **28 May/mai 1999 NL (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT COMPOSITION

• COMPOSITION IGNIFUGE EXEMPTÉE D'HALOGENE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DER SPEK, Pieter, Arie** [NL/NL]; Mezenhof 11, NL-6181 KG Elsloo (NL).  
**BOS, Martinus, Louis, Maria** [NL/NL]; Koningstraat 93, NL-6121 HS Born (NL).  
**ROOVERS, William, Adrianus, Cornelis** [NL/NL]; Geilenkirchenstraat 9, NL-6132 HD Sittard (NL).  
**VAN GURP, Marnix** [NL/NL]; Vlaanderenstraat 9, NL-6137 LM Sittard (NL).  
**MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria** [NL/NL]; Lintjshaag 54, NL-6141 MB Sittard (NL).

(74) **VAN BORM, Werner, August, Hendrik, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/05, 5/11, 5/5419, C08L 83/04, E21B 33/138**

(11) **WO 00/73376** (13) A1

(21) PCT/EP00/04917

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912653.4 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ORGANOSILICON COMPOSITION  
• COMPOSITION ORGANOSILICIEE

(71) **DOW CORNING S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel, B-7180 Senefte (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE RIDDER, Lucrece** [BE/BE]; Koe-poortkaai 45, B-9000 Gent (BE).

(74) **VANDAMME, Luc, J.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08K 5/103, C08L 69/00**

(11) **WO 00/73377** (13) A1

(21) PCT/EP00/04677

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 116.9 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS WITH GOOD DEMOULDING PROPERTIES AND MOULDED BODIES AND SEMI-FINISHED PRODUCTS PRODUCED WITH SAID MATERIALS, WITH GOOD SLIDING PROPERTIES

• MATIERES A MOULER EN POLYCARBONATE, A DEMOULAGE FACILE, ET CORPS MOULES ET DEMI-PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CES MATIERES ET PRESENTANT DE BONNES CARACTERISTIQUES DE GLISSEMENT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HORN, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 13, D-41539 Dormagen (DE).  
**HUFEN, Ralf** [DE/DE]; Zum Röltgenhof 25, D-47239 Duisburg (DE).  
**EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE).  
**BERG, Klaus** [DE/DE]; Rilkestrasse 1b, D-40668 Meerbusch (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/20, C08L 95/00**  
 (11) **WO 00/73378** (13) A1  
 (21) PCT/US00/07287  
 (22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/322,841 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • BITUMEN-AMIDE COMPOSITIONS USEFUL AS ROAD PAVING MATERIALS  
 • COMPOSITIONS DE BITUME-AMIDE UTILISEES COMME MATERIAUX DE PAVAGE DE ROUTES  
 (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).  
 (72) **DEMPSEY, Stephen, P.**; 17002 S 32 Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **BELLOMY, Robert, C.**; 1800 NW 112th Street, Vancouver, WA 98685 (US).  
 (74) **SCHAAL, Ernest, A.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 3/06, C08J 3/12**  
 (11) **WO 00/73380** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/01519  
 (22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 24 772.2 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING AGGLOMERATES OF BIODEGRADABLE STARCH ESTERS WHICH CAN BE REDISPERSED IN WATER  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOMERATS REDISPERSIBLES DANS L'EAU CONSTITUES D'ESTERS D'AMIDON BIODEGRADABLES  
 (71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KAKUSCHKE, Rolf** [DE/DE]; August-Bedel-Str. 1, D-06246 Bad Lauchstädt (DE). **STOYE, Hartmut** [DE/DE]; Nickel-Hoffmann-Str. 8, D-06110 Halle (DE). **RAPTHEL, Inno** [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, D-06120 Halle (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 9/06, 101/00**  
 (11) **WO 00/73381** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03434  
 (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/150108 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (30) 11/150109 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (30) 11/290205 **12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)**  
 (30) 11/290206 **12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • RUBBER COMPOSITION, RESIN MODIFIER COMPRISING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION  
 • COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC, MODIFICATEUR POUR
- 
- RESINE LA CONTENANT ET COMPOSITION DE RESINE  
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [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) **KONDOU, Katsuhito** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **MATSUDA, Hiroaki** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **TOYOSHIMA, Tetsuya** [JP/JP]; Nippon Zeon Co. Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).  
 (74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
 (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 21/02, 95/00, C08C 4/00**  
 (11) **WO 00/73382** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03342  
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/149555 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (30) 11/166886 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**  
 (30) 11/278751 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**  
 (30) 11/278752 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**  
 (30) 11/292338 **14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)**  
 (30) 11/292339 **14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)**  
 (30) 2000/115363 **17 Apr/avr 2000 JP (17.04.2000)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • EMULSION OF THERMOPLASTIC ELASTOMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 • EMULSION D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUZUKI, Ginpei** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **OKUBO, Yukihiko** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **NISHITANI, Toshiyuki** [JP/JP]; 8-12, Shinohara-cho 2-chome, Omihachiman-shi, Shiga 523-0044 (JP). **KUZE, Masayo** [JP/JP]; 5-121, Teradamiyanotani, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP).

- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE ES FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 27/16, 33/06, C09D 127/16, 133/06 // (C08L 27/16, 27:18, 33:06) (C09D 127/16, 127:18, 133:06)**
- (11) **WO 00/73383** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01381
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06842 **31 May/mai 1999 FR (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYMER COMPOSITION COMPRISING A FLUORIZED SEMI-CRYSTALLINE POLYMER, AN ACRYLIC POLYMER AND A NUCLEATING AGENT, FORMULATIONS AND COATINGS OBTAINED FROM SAID COMPOSITIONS
- COMPOSITION POLYMERIQUE COMPRENANT UN POLYMERE FLUORE SEMI-CRISTALLIN, UN POLYMERE ACRYLIQUE ET UN AGENT NUCLEANT, FORMULATIONS ET REVETEMENTS OBTENUS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS
- (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) **DRUJON, Xavier** [FR/FR]; Chemin de Rebenacq, F-64290 Bosdarros (FR). **GABOURY, Scott** [US/US]; 1201 Hunter Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **SCHNEIDER, Sophie** [FR/FR]; 5, rue Charles Gerhardt, F-67000 Strasbourg (FR). **WITTMANN, Jean-Claude** [FR/FR]; 14, rue des Bleuets, F-67370 Pfulgriesheim (FR).
- (74) **NEEL, Henry**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/00**
- (11) **WO 00/73384** (13) A2
- (21) PCT/US00/14328
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,733 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SOFT IONOMER COMPOSITIONS AND BLENDS THEREOF FOR GOLF BALL COVERS
- COMPOSITIONS IONOMERES SOUPLES ET LEURS MELANGES POUR ENVELOPPE DE BALLE DE GOLF
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HAGMAN, John, Francis**; 1903 Brant Road, Wilmington, DE 19810 (US). **SIMONUTTI, Frank, Michael**; 12 Dawson Cove, Jackson, TN 38305 (US). **STATZ, Robert, Joseph**; 115 Beverly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **DOBSON, Kevin, S.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 47/00, C09J 147/00, C08F 36/16**
- (11) **WO 00/73385** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02787
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CHLOROPRENE LATEX COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME
- COMPOSITION DE LATEX A BASE DE CHLOROPRENE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OBA, Hiroaki** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, Oaza-oumi 2209, Oumi-cho, Nishi-Kubiki-gun, Niigata 949-0300 (JP). **TSUJI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, Oaza-oumi 2209, Oumi-cho, Nishi-Kubiki-gun, Niigata 949-0300 (JP). **YAMAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Oumi Kojo, Oaza-oumi 2209, Oumi-cho, Nishi-Kubiki-gun, Niigata 949-0300 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, C08K 5/103, 5/13, 5/49**
- (11) **WO 00/73386** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04573
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 125.8 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYCARBONATE MOLDING COMPOUNDS FOR PRODUCING ARTICLES WITH REDUCED DUST ATTRACTION
- MATIERES A MOULER EN POLYCARBONATE SERVANT A LA REALISATION DE PRODUITS ATTIRANT PEU LA POUSSIERE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flo-towstrasse 13, D-40593 Düsseldorf (DE). **BRENNER, Axel** [DE/DE]; Schäferstrasse 2a, D-40479 Düsseldorf (DE). **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D-47800 Krefeld (DE). **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburger Strasse 40, D-47239 Duisburg (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, G11B 7/24**
- (11) **WO 00/73387** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03313
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148048 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (30) 11/148049 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (30) 11/362700 **21 Dec/déc 1999 JP (21.12.1999)**
- (30) 11/362701 **21 Dec/déc 1999 JP (21.12.1999)**
- (30) 11/362702 **21 Dec/déc 1999 JP (21.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND SUBSTRATE THEREFOR
- COMPOSITION A BASE DE RESINE DE POLYCARBONATE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUBSTRAT AFFERENT
- (71) **TELJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-honmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRATA, Masumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **MATSUO, Jyuhou** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C08L 75/04, C09D 175/04**

(11) **WO 00/73388** (13) A1

(21) PCT/EP00/04696

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 415.4 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AQUEOUS BINDING AGENT DISPERSIONS, COATING AGENTS AND THE USE THEREOF

• DISPERSIONS DE LIANTS, AGENTS DE REVETEMENT AQUEUX ET LEUR UTILISATION

(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) **BOSCH, Werner** [DE/DE]; Steinhauser Str. 94, D-42339 Wuppertal (DE). **GÖBEL, Armin** [DE/DE]; Genossenschaftsweg 4, D-58300 Wetter (DE). **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Moltkestr. 51 a, D-42115 Wuppertal (DE). **VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN JP MX PL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, C08K 5/00, C08J 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/73389** (13) A1

(21) PCT/JP00/03277

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/145801 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HEAT-RESISTANT ENGINEERING PLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM

• COMPOSITION A BASE DE RESINE PLASTIQUE DE CONSTRUCTION RESISTANT A LA CHALEUR ET ARTICLE MOULE OBTENU GRACE A CETTE COMPOSITION

(71) **SUMITOMO ELECTRIC FINE POLYMER, INC.** [JP/JP]; 950, Oaza-Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYAMI, Hiroshi** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **NISHIKAWA, Shinya** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) **HATTORI, Yasuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C09B 67/22, 69/04, 56/06**

(11) **WO 00/73390** (13) A1

(21) PCT/EP00/04774

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,089 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NOVEL YELLOW AZO- AND AZOXYSTILBENE DYES

• NOUVEAUX COLORANTS JAUNES AZOIQUES ET AZOXYSTILBENIQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **GOUZOULES, Frederick, Harold**; 2005 Treyburn Drive, High Point, NC 27265-9420 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09B 67/54, C09D 11/00**

(11) **WO 00/73391** (13) A1

(21) PCT/US00/14558

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,346 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING DYES OF HIGH PURITY

• PROCEDE DE FABRICATION DE COLORANTS HAUTE PURETE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Anne Gerry Sabourin, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUSACK, Kevin** [US/US]; 119 Springhurst Drive, East Greenbush, NY 12061 (US). **MOLINSEK, Louis** [US/US]; 320 Glenmont Road, Glenmont, NY 12077 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D**

(11) **WO 00/73392** (13) A2

(21) PCT/US00/14556

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,015 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AQUEOUS ALKALI RESISTANT PRINTING INK

• ENCRE D'IMPRESSION AQUEUSE ALCALINO-RESISTANTE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **CARRIER, Gary, Wayne**; 241 Bethel Drive, Bristol, TN 37620 (US). **SHIELDS, Glen, Dennis**; 1025 Kensington Lane, Kingsport, TN 37664 (US). **BOLTON, Amy, Lee**; 2330N Wesley's Chapel Road, Greeneville, TN 37745 (US). **SCHICK, Martin, Frederick**; 1000 Woodstone Drive, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C09D 4/00, C08J 3/00, C08K 3/36, C04B 35/00**
- (11) **WO 00/73393** (13) A1  
(21) PCT/US00/12716  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/318,547 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CERAMER COMPOSITIONS AND ANTISTATIC ABRASION RESISTANT CERAMERS MADE THEREFROM  
• COMPOSITIONS DE CERAMERE ET CERAMERES ANTISTATIQUES RESISTANT A L'ABRASION OBTENUES A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CRAIG, Bradley D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BILKADI, Zayn**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PRIBNOW, Scott 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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 13/00**
- (11) **WO 00/73394** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03138  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/149188 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BURNED COLORED-PENCIL LEAD  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MINE DE CRAYON DE COULEUR CUITE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAZAWA, Katsunori** [JP/JP]; 2-5-4-202, Higashikaizawa-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0041 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 201/00, B05D 3/06**
- (11) **WO 00/73395** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04807  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 674.2 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COATING MATERIAL THAT CAN BE CURED THERMALLY OR BY ACTINIC RADIATION, AND ITS USE  
• MATERIAU DE REVETEMENT DURCISSABLE THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET SON UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Str. 42, D-47051 Duisburg (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfener Weg 44, D-48153 Münster (DE). **JOOST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dartmanns Kamp 7, D-48317 Drensteinfurt (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44a, D-48163 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09G 1/02**
- (11) **WO 00/73396** (13) A1  
(21) PCT/US00/11675  
(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,036 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SLURRY COMPOSITION AND METHOD OF CHEMICAL MECHANICAL POLISHING USING SAME  
• COMPOSITION DE SUSPENSION EPAISSE ET POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US). **BAIKOWSKI CHIMIE** [FR/FR]; Les Marais Noirs, B.P. 9002, F-74330 Poisy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMALL, Robert, James** [US/US]; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). **PETERSON, Maria, Louise** [US/US]; 1212 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **TROUNG, Tuan** [US/US]; 2969 Zion Lane, San Jose, CA 95132 (US). **BONNEAU, Lionel** [FR/FR]; 19, impasse Bel Horizon, F-74960 Cran Gevrier (FR). **DROUGET, Jean, Claude** [FR/FR]; 39, chemin des Chapelaines, F-74940 Annecy le Vieux (FR).
- (74) **MEUNIER, Andrew, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 4/06, C08F 290/04, 290/06, C09J 153/02**
- (11) **WO 00/73397** (13) A1  
(21) PCT/US00/14043  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,639 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ADHESIVE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS ADHESIVES
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **HUANG, Jian-Ping**; 102 Bromfield Way, Apex, NC 27502 (US). **RIGHETTINI, Robin, F.**; 105 Kelly Court, Apex, NC 27502 (US). **DENNIS, Frances, G.**; 516 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 11/04, 9/02**
- (11) **WO 00/73398** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04453  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) de (26) de

- (30) 199 24 138.4 **26 May/mai 1999** DE  
(26.05.1999) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DETACHABLE ADHESIVE COM-  
POUNDS  
• LIAISONS ADHESIVES DETA-  
CHABLES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRSTEN, Christian, N.** [DE/DE];  
Innsbrucker Strasse 23, D-40789 Mon-  
heim (DE). **CHRISTOPHLIEMK, Peter**  
[DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 61,  
D-40595 Düsseldorf (DE). **NONNINGER,  
Ralph** [DE/DE]; Rebenstrasse 48, D-66129  
Saarbrücken (DE). **SCHIRRA, Her-  
mann** [DE/DE]; Graffstrasse 28, D-66113  
Saarbrücken (DE). **SCHMIDT, Helmut**  
[DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saar-  
brücken (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR  
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US  
UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 101/00**  
(11) **WO 00/73399** (13) A1  
(21) PCT/US00/14621  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,573 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING LAMI-  
NATED ELASTIN, ELASTIN-BASED  
MATERIALS AND TROPOELASTIN  
PRODUCTS FOR REPAIRING AND/OR  
REPLACING TISSUE  
• PROCEDES DE PRODUCTION  
D'ELASTINE STRATIFIEE, MATE-  
RIAUX A BASE D'ELASTINE ET PRO-  
DUITS A BASE DE TROPOELASTINE  
PERMETTANT DE REPARER ET/OU  
DE REMPLACER DES TISSUS
- (71) **PROVIDENCE HEALTH SYS-  
TEM-OREGON** [US/US]; 520 Pike Street,  
P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111-9038  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GREGORY, Kenton, W.** [US/US]; 3737  
Council Crest, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger  
Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Mor-  
rison Street, Portland, OR 97025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 11/54**  
(11) **WO 00/73400** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00543  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/19588 **29 May/mai 1999** KR  
(29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A ZINC SILICATE BASED GREEN  
FLUORESCENT MATERIAL  
• SILICATE DE ZINC A BASE D'UNE  
MATIERE FLUORESCENTE VERTE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF  
CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR];  
100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343  
(KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Hee, Dong** [KR/KR]; 111-501,  
Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-333 (KR). **SOHN, Kee, Sun**  
[KR/KR]; 17-21, Gusan-dong, Unpeong-ku,  
Seoul 122-060 (KR). **CHO, Bong, Hyun**  
[KR/KR]; 20, Toyang-ri Iku, Unjin-myon,  
Nonsan-si, Chungnam 320-820 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Floor, Hyecheon  
Building, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-792 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 63/02, 59/02**  
(11) **WO 00/73401** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00145  
(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99111847 **1 Jun/juin 1999** RU  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COMPO-  
NENTS FOR ENGINE FUELS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
COMPOSANTS POUR CARBURANTS  
POUR MOTEURS
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI  
G.K.BORESKOVA** [RU/RU]; Sibirskogo  
Otdeleniya Rossiiskoi Akademii Nauk,  
pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk,  
630090 (RU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELY, Alexandr Sergeevich** [RU/RU];  
ul. Pereleta, 2-226, Omsk, 644092 (RU).  
**DUPLYAKIN, Valery Kuzmich** [RU/RU];  
ul. Ordzhonikidze, 13-205, Omsk, 644099  
(RU). **LIKHOLOBOV, Vladimir Alexan-  
drovich** [RU/RU]; ul. Detsky proezd, 9-8,  
Novosibirsk, 630090 (RU). **KILDYASHEV,  
Sergei Petrovich** [RU/RU]; ul. Morskoi  
prospekt, 64-23, Novosibirsk, 630090 (RU).  
**KIRIYANOV, Dmitry Ivanovich** [RU/RU];  
ul. Bljukhera, 26-121, Omsk, 644045  
(RU). **SMOLIKOV, Mikhail Dmitrievich**  
[RU/RU]; ul. Zvezdova, 100-52, Omsk,  
644070 (RU).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 67/04**  
(11) **WO 00/73402** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04983  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99401286.2 **28 May/mai 1999** EP  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS TO PREPARE A LUBRICAT-  
ING BASE OIL  
• PROCEDE POUR PREPARER UNE  
HUILE DE BASE LUBRIFIANTE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPREY, Eric** [FR/FR]; Route de Caen,  
F-76530 Grand Couronne (FR). **FATTAZ,  
Jean-Paul** [FR/FR]; 48, rue V. Schoelcher,  
F-76650 Petit Couronne (FR). **GARIN,  
Roland, Albert, Charles** [FR/FR]; Route  
de Caen, F-76530 Grand Couronne (FR).  
**MOUREAUX, Patrick** [FR/FR]; Route de  
Caen, F-76530 Grand Couronne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 1/00, 1/06, 10/02**  
(11) **WO 00/73403** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04912  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99304058.3 **26 May/mai 1999** EP  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • GASOLINE COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ESSENCE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30,  
NL-2596 HR The Hague (NL).

- (72) **MCDONALD, Clive, Richard**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 3/06, C01B 3/22**
- (11) **WO 00/73404** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03048
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/146943 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TOWN GAS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE VILLE
- (71) **JGC CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP). **ITochu CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8077 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIGAKI, Shinya** [JP/JP]; JGC Corporation, Research & Development Center, 2205, Narita-cho, Oarai-machi, Higashi Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **YAMADA, Nobuhiro** [JP/JP]; JGC Corporation, Research & Development Center, 2205, Narita-cho, Oarai-machi, Higashi Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). **MASHIKO, Yoshinori** [JP/JP]; JGC Corporation, 2-3-1, Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **YOSHIMI, Shouji** [JP/JP]; JGC Corporation, 2-3-1, Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). **YONEOKA, Mikio** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Sinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **HASHIMOTO, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Inc., Niigata Factory, 3500, Matsuhama-cho, Niigata-shi, Niigata 950-3121 (JP). **ISHIWADA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Gas Chemical Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP). **OTSUKA, Hisashi** [JP/JP]; Itochu Corporation, 5-1, Kita Aoyama 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 107-8077 (JP).
- (74) **IISAKA, Yasuo**; Utoku Building, 6-85, Benten-dori, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (DE DK GB).
- (51)<sup>7</sup> **C10M 125/30**
- (11) **WO 00/73405** (13) A1
- (21) PCT/US00/14811
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,165 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CLAY-CONTAINING LUBRICANT FOR SYNTHETIC TEXTILE MATERIAL  
• LUBRIFIANT A TENEUR EN ARGILE POUR MATIERE TEXTILE SYNTHETIQUE
- (71) **GLOBAL CHEMICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1338 Coronet Drive, Dalton, GA 30720 (US).
- (72) **DE GUZMAN, Ernesto**; 188 Redwood Circle, Spartanburg, SC 29301 (US). **JUNKINS, G., Michael**; 1910 Tara Place, Dalton, GA 30720 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker, & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M 141/10, 163/00, 141/12 // (C10M 141/10, 133:08, 133:16, 133:56, 135:30, 141:12, 137:02) (C10M 133/16, 139:00) (C10M 163/00, 133:56, 135:30, 133:08, 137:02, 133:16, 133:56, 137:02, 139:00, 159:22), C10N 10:04, 40:04**
- (11) **WO 00/73406** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04751
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,937 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ZINC-FREE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FLUID  
• FLUIDE DE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSE CONTINU DEPOURVU DE ZINC
- (71) **INFINEUM USA L.P.** [US/US]; Law Department, P.O. Box 710, 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).  
*(only for / seulement pour AU CA DE FR JP)*
- (71) **INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US).
- RICHARD, Katherine, M.**; 8 Oak Court, Fanwood, NJ 07023 (US).
- (74) **HART, Richard, Joseph** et al. / etc.; Law Department, Infineum UK Ltd, P.O.Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB (GB).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 3/00, A23D 7/00, 9/00**
- (11) **WO 00/73407** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03268
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/146134 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**
- (30) 2000/8366 **17 Jan/jan 2000 JP (17.01.2000)**
- (30) 2000/131295 **28 Apr/avr 2000 JP (28.04.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • VEGETABLE STEROL-CONTAINING FAT COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITIONS DE GRAISSES VEGETALES STEROLEES ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIROKAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **SUZUKI, Kazuaki** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **MARUZENI, Shoji** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN Building, 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00**
- (11) **WO 00/73408** (13) A1
- (21) PCT/US00/14088
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,056 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (30) 09/465,991 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPOSITE CANDLE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE BOUGIES COMPOSITES



- (71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Vivian** [US/US]; 5 Cresskill Avenue, Dumont, NJ 07628 (US).  
**WILLIAMS, Virgil, A., G.** [US/US]; 1003 East 42nd Street, Brooklyn, NY 11210 (US).  
**RICHARDS, Randall** [US/US]; P.O. Box 170, Manor, TX 78653 (US).

- (74) **PARKER, David, W.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/83, 17/04

(11) **WO 00/73409** (13) A1

(21) PCT/EP00/04486

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 368.9 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • DETERGENT SHAPED BODIES CONTAINING SURFACTANTS  
• DETERGENT SOLIDES A BASE DE TENSIOACTIFS

- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertfstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **ROGMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Ratiborer Strasse 41, D-40880 Ratingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GIESEN, Brigitte** [DE/DE]; Torfbruchstrasse 83a, D-40625 Düsseldorf (DE).  
**HELLMANN, Günter** [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 15, D-40723 Hilden (DE).  
**FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, D-42929 Wermelskirchen (DE).  
**SKODELL, Birgit** [DE/DE]; Alte Landstrasse 26, D-40489 Düsseldorf (DE).  
**BÄUERLE, Marc** [DE/DE]; In der Fuchshöhle 27, D-59069 Hamm (DE).  
**ZAIIKA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14, D-40822 Mettmann (DE).

- (74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 13/18

(11) **WO 00/73410** (13) A1

(21) PCT/GB00/01978

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912670.8 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • SHAPED SOAP BAR AND METHOD OF MANUFACTURING SHAPED SOAP BARS  
• PAIN DE SAVON FAÇONNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **SOAPWORKS LIMITED** [GB/GB]; Block 8, Coltness Street, Queenslie Industrial Estate, Glasgow G33 4JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEE, Douglas** [GB/GB]; Soapworks Limited, Block 8, Coltness Industrial Estate, Queenslie Industrial Estate, Glasgow G33 4JD (GB).

- (74) **KENNEDYS**; Patent Agency Limited, 4th floor, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/36, C12N 5/06, 5/08

(11) **WO 00/73411** (13) A1

(21) PCT/FR00/01311

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06820 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • MULTI- APPLICABLE CELL-CULTURE METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES A APPLICATIONS MULTIPLES

- (71) **BERTIN TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 1, rue François 1er, F-75008 Paris (FR).  
**ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS** [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75004 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DOUAY, Luc** [FR/FR]; 31, avenue du Nord, F-94100 Saint-Maur (FR).  
**MAGALHAES, Jean-Luc** [FR/FR]; 1, rue de

la Grange, F-78490 Boissy sans Avoir (FR).  
**HUMMEL, Florence** [FR/FR]; 3, rue d'Estienne d'Orves, F-78360 Montesson (FR).

- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; Boîte postale 405 Guyancourt, 43, boulevard Vauban, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 3/08

(11) **WO 00/73412** (13) A2

(21) PCT/US00/14738

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,703 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING A FLUID SAMPLE  
• APPAREIL ET METHODE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON DE FLUIDE

- (71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 95089 (US).

- (72) **PETERSEN, Kurt, E.**; 3655 Valley Ridge Lane, San Jose, CA 95148 (US).  
**TAYLOR, Michael, T.**; 6304 Buena Vista Drive #C, Newark, CA 94560 (US).  
**POURAHMADI, Farzad**; 41013 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
**MCMILLAN, William, A.**; 8051 Presidio Drive, Cupertino, CA 95014 (US).  
**CHANG, Ronald**; 3312 Hoover Street, Redwood City, CA 94063 (US).  
**SAKAI, Stanley, H.**; 10325 Menhart Lane, Cupertino, CA 95014 (US).  
**CHING, Jesus**; 2317 Alcalde Street, Santa Clara, CA 95054 (US).  
**BELGRADER, Phillip**; 719 Pebble Way, Manteca, CA 94336 (US).  
**NORTHROP, M., Allen**; 616 Vistamont Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).

- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12M 3/08**
- (11) **WO 00/73413** (13) A2
- (21) PCT/US00/14740
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,703 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CELL DISRUPTION
- APPAREIL ET PROCEDE POUR BRI-SER DES CELLULES
- (71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **TAYLOR, Michael, T.**; 6304 Buena Vista Drive #C, Newark, CA 94560 (US). **BEL-GRADER, Phillip**; 719 Pebble Way, Manteca, CA 94336 (US). **POURAHMADI, Frazad**; 41013 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539 (US). **MCMILLAN, William, A.**; 8051 Presidio Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHANG, Ronald**; 3312 Hoover Street, Redwood City, CA 94063 (US). **SAKAI, Stanley, H.**; 10325 Menhart Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **CHING, Jesus**; 2317 Alcalde Street, Santa Clara, CA 95054 (US). **PETERSEN, Kurt, E.**; 3655 Valley Ridge Lane, San Jose, CA 95148 (US). **NORTHROP, M., Allen**; 616 Vistamont Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 1/21, 15/00, 15/63**
- (11) **WO 00/73414** (13) A1
- (21) PCT/TR00/00027
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/01199 **31 May/mai 1999** TR (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BACTERIA TRANSFORMATION KIT
- NECESSAIRE DE TRANSFORMATION DE BACTERIES
- (71, 72) **KOCAGÖZ, Tanil** [TR/TR]; Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji A.B.D., 06100 Ankara (TR). **ÖNER, Filiz** [TR/TR]; Hacettepe Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Biyoteknoloji A.B.D., 06100 Ankara (TR). **DEMİR, Devrim** [TR/TR]; Hacettepe Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Biyoteknoloji A.B.D., 06100 Ankara (TR).
- (74) **BULUT, Pinar**; Koray Patent Bürosu, Süleymanbey Sok. No:31/5, 06570 Maltepe, Ankara (TR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 00/73415** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04712
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001180 **28 May/mai 1999** IT (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR THE TRANSFER OF ANTIGENS TO DENDRITIC CELLS
- METHOD DE TRANSFERT D'ANTI-GENES DANS DES CELLULES DENDRITIQUES
- (71) **GENERA S.P.A.** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAVERSARI, Catia** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). **RUSSO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). **BORDIGNON, Claudio** [IT/IT]; Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja Srl, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, 5/02, A01N 43/04, A61K 31/70, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 00/73416** (13) A1
- (21) PCT/US00/13488
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,489 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (30) 60/158,612 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR FERTILITY AND MENSTRUAL CYCLE REGULATION AND FOR CHEMOPREVENTIVE AND CHEMOTHERAPEUTIC USE
- OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS REGULATEURS DE LA FECONDITE ET DU CYCLE MENSTRUEL, ET A USAGE CHIMIOPREVENTIF ET CHI-MIOCRATIF
- (71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; 2600 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623 (US).
- (72, 75) **LABARBERA, Andrew, R.** [—/—]; 3725 Aylesboro Avenue, Cincinnati, OH 45208-1707 (US). **ZHU, ChangHong** [—/—]; Wuhan, Hubei (CN). **WANG, YiFang** [—/—]; 751 Parkdale Avenue #807, Ontario (CA).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 E. 5th Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00, 5/02, C12M 3/00**
- (11) **WO 00/73417** (13) A1
- (21) PCT/US00/14526
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,610 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● *IN VITRO* CELL CULTURE DEVICE INCLUDING CARTILAGE AND METHODS OF USING THE SAME
- DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE *IN VITRO* AU MOYEN DE CARTILAGE ET METHODES D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Suite 200, UB Commons, Amherst, NY 14228-2567 (US).
- (72) **HICKS, Wesley, L., Jr.**; 9714 Erie Road, Angola, NY 14006 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 00/73418 (13) A2

(21) PCT/US00/14743

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,457 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD OF USING AUTOLOGOUS  
FIBROBLASTS TO PROMOTE HEAL-  
ING OF WOUNDS AND FISTULAS

• PROCEDE D'UTILISATION DE FIBRO-  
BLASTES AUTOLOGUES DANS LE  
BUT DE FAVORISER LA GUERISON  
DE BLESSURES ET DE FISTULES

(71) PACGEN TECHNOLOGIES LLC  
[US/US]; Suite 204, 18-3 East Dundee  
Road, Barrington, IL 20010 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Gregory, S. [US/US]; 222  
West Pueblo, Santa Barbara, CA 93105 (US).  
REVAZOVA, Elena [RU/US]; Westwood,  
CA (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit  
& Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential  
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-  
6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, C12Q 1/00

(11) WO 00/73419 (13) A1

(21) PCT/US00/14751

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,736 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMMORTALIZED HUMAN MIDDLE  
EAR EPITHELIAL CELL LINES

• LIGNEE CELLULAIRE EPITHELIALE  
IMMORTALISEE DE L'OREILLE  
MOYENNE

(71) HOUSE EAR INSTITUTE [US/US]; 2100  
West Third Street, Los Angeles, CA 90057  
(US).

(72) LIM, David, J.; 775 Panorama Place,  
Pasadena, CA 91105 (US). CHUN,  
Young-Myoung; Yatapdong Kyung-Nam  
Apt. 707-1503, Kyungki-Do (KR). RHIM,  
Johng, S.; 11455 South Glen Road, Potomac,  
MD 20854 (US).

(74) CHURCHILL, Margaret; Fulbright &  
Jaworski LLP, Suite 2800, 865 S. Figueroa  
Street, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 00/73420 (13) A2

(21) PCT/US00/15008

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,074 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CREATION OF HUMAN TUMORI-  
GENIC CELLS AND USES THEREFOR

• CREATION DE CELLULES TUMORI-  
GENES HUMAINES ET UTILISATIONS  
CORRESPONDANTE

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR  
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];  
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA  
02142 (US). DANA-FARBER CANCER  
INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney  
Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) HAHN, William, C.; 277 Bishops Forest  
Drive, Waltham, MA 02452 (US). WEIN-  
BERG, Robert, A.; 25 Copley Street,  
Brookline, MA 02146 (US).

(74) COLLINS, Anne, J. et al. / etc.; Hamilton,  
Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia  
Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 00/73421 (13) A2

(21) PCT/US00/40052

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,740 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS OF ISOLATION, CRYOP-  
RESERVATION, AND THERAPEUTIC

USE OF HUMAN AMNIOTIC EPITHE-  
LIAL CELLS

• METHODES D'ISOLEMENT, DE  
CRYOPRESERVATION, ET D'UTI-  
LISATION THERAPEUTIQUE DE  
CELLULES EPITHELIALES AMNIO-  
TIQUES HUMAINES

(71) LIFEBANK SERVICES, L.L.C. [US/US];  
5108 Allan Road, Bethesda, MD 20816 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Valerie, W. [US/US]; Rockville,  
MD (US). GOLDSTEIN, Allan, L. [US/US];  
Washington, DC (US). WIGGINTON, Gor-  
don [GB/GB]; Boreatton Hall, Baschurch,  
Shropshire SY4 2EP (GB). PRESTIDGE,  
Peter, D. [GB/GB]; The Doctor's House,  
Tamworth-in-Arden, Warwickshire (GB).  
SACKIER, Jonathan, M. [US/US]; 985  
Millwood Lane, Great Falls, VA 22066 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, A01H 5/00

(11) WO 00/73422 (13) A1

(21) PCT/EP00/04842

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 24 342.5 27 May/mai 1999 DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GENETICALLY MODIFIED PLANT  
CELLS AND PLANTS WITH AN IN-  
CREASED ACTIVITY OF AN AMYLO-  
SUCRASE PROTEIN AND A BRANCH-  
ING ENZYME

• CELLULES DE PLANTES GENETI-  
QUEMENT MODIFIEES ET PLANTES  
DONT L'ACTIVITE D'UNE PROTEINE  
AMYLOSUCRASE ET CELLE D'UNE  
ENZYME RAMIFIANTE SONT PLUS  
INTENSES

(71) PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE  
GMBH [DE/DE]; Forschung & Entwick-  
lung, Hermannswerder 14, D-14473 Potsdam  
(DE).

(72) QUANZ, Martin; Oppelner Str. 34,  
D-10997 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4,  
D-81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, 15/48, 15/867, 7/01

(11) WO 00/73423 (13) A1

(21) PCT/JP00/03557

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/154364 1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)

(30) 2000/17831 21 Jan/jan 2000 JP (21.01.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PACKAGING CELL

● CELLULE DE CONDITIONNEMENT

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KITAMURA, Toshio [JP/JP]; 6-16-20-406, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).

(72, 75) MORITA, Sumiyo [JP/JP]; 5-11-9-202, Minamiazabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th Floor, 1-1-1, Oroschimachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00, 7/01, 15/86, 15/861, 15/864, 15/866, 15/867

(11) WO 00/73424 (13) A1

(21) PCT/US00/14785

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,482 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A NOVEL BACULOVIRUS/ADENOVIRUS HYBRID VECTOR FOR THE RESCUE, PRODUCTION AND TITRATION OF HIGH-CAPACITY ADENOVIRUS AMPLICON VECTORS

● NOUVEAU VECTEUR HYBRIDE DU BACULOVIRUS/ADENOVIRUS UTILE

POUR LA SAUVEGARDE, LA PRODUCTION ET LE TITRAGE DES VECTEURS D'AMPLICON D'ADENOVIRUS HAUTE CAPACITE

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 1425 Madison Avenue, New York, NY 10029 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROUGLIAK, Valeri, A. [RU/US]; 1436 14th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).  
CHESHENKO, Natalia [RU/US]; 114 Harper Street, Highland Park, NJ 08904 (US).  
EISENSMITH, Randy, C. [US/US]; 5 Charlotte Court, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) FRANKFORT, Howard, M. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 9/02, C12P 17/02

(11) WO 00/73425 (13) A1

(21) PCT/US00/14637

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,602 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PREPARATION OF ENANTIO-SPECIFIC EPOXIDES

● PREPARATION D'EPOXYDES SPECIFIQUES AUX ENANTIOMERES

(71) ENVIROGEN, INC. [US/US]; Princeton Research Center, 4100 Quakerbridge Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFAN, Robert, J. [US/US]; 249 Woodland Road, Wrightstown, PA 18940 (US).  
McCLAY, Kevin, R. [US/US]; 8 Huber Court, Hightstown, NJ 08520 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/08, D21C 9/10, C12P 7/22

(11) WO 00/73426 (13) A1

(21) PCT/US00/15168

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,017 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ISOLATION AND ACTIVITIES OF LIGNIN DEPOLYMERASES

● ISOLATION ET ACTIVITES DE LA DEPOLYMERASE DE LIGNINE

(63) US 60/137,017 (CON)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 600 University Gateway, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARKANEN, Simo [FI/US]; 4051 39th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).  
WANG, Yongji [—/US]; Apartment 1, 1800 Larpenteur Avenue West, Falcon Heights, MN 55113 (US).  
NUTSUBIDZE, Nugzar, N. [—/US]; Apartment 19, 6660 S.E. 5th Street, Des Moines, IA 50315 (US).

(74) WHELAN, Dorothy, P.; Fish & Richardson, P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/18, A61K 38/46, C07K 16/40

(11) WO 00/73427 (13) A2

(21) PCT/IL00/00311

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 130224 31 May/mai 1999 IL (31.05.1999)

(30) 131707 2 Sep/sep 1999 IL (02.09.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ACETYLCHOLINESTERASE-DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF

● PEPTIDES DERIVES DE L'ACETYLCHOLINESTERASE ET LEURS UTILISATIONS

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOREQ, Hermona** [IL/IL]; 14 HaMaayan Street, 95930 Jerusalem (IL). **ELDOR, Amiram** [IL/IL]; 12 Lassal Street, 63409 Tel Aviv (IL). **DEUTCH, Varda** [IL/IL]; 19 Rozin Street, 96925 Jerusalem (IL). **GRISARU, Dan** [IL/IL]; 10 Nofar Street, 46418 Hertzlia (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/42, 1/20

(11) **WO 00/73428** (13) A1

(21) PCT/DK00/00278

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00755 **28 May/mai 1999 DK (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NOVEL ENDO-BETA-1,4-GLUCANASES

• NOUVELLES ENDO-BETA-1,4-GLUCANASES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **SCHÜLEIN, Martin**; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **BJØRN-VAD, Mads, Eskelund**; Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK-1955 Frederiksberg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/54, 1/20

(11) **WO 00/73429** (13) A1

(21) PCT/JP00/03380

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148770 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ENZYME LIQUOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME,

ENZYME PREPARATION, PROTEASE PREPARATIONS AND PROTEASE-PRODUCING BACTERIUM

• LIQUEUR ENZYMATIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, PREPARATION ENZYMATIQUE, PREPARATIONS DE PROTEASES ET BACTERIES PRODUCTRICES DES PROTEASES

(71) **AMANO ENZYME INC.** [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGANO, Hiroko** [JP/JP]; 6-11-503, Aza Jizounishi, Kuroda, Kisogawa-cho, Haguri-gun, Aichi 493-0001 (JP). **SHOJI, Zenya** [JP/JP]; 86, Aza Yamazaki, Tegata, Akita-shi, Akita 010-0854 (JP). **HIRANO, Kenichi** [JP/JP]; Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo Kenkyusho, 51, Nishi Shiroyashiki, Oaza Kunotsubo, Nishiharu-cho, Nishi Kasugai-gun, Aichi 481-0041 (JP). **ANDO, Keiichi** [JP/JP]; Amano Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo Kenkyusho, 51, Nishi Shiroyashiki, Oaza Kunotsubo, Nishiharu-cho, Nishi Kasugai-gun, Aichi 481-0041 (JP).

(74) **KITAGAWA, Osamu**; Kitagawa Patent Law Firm, Third Floor, Fujigaoka No.2 Asahi Bldg., 7, Fujimigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0048 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 00/73430** (13) A2

(21) PCT/DE00/01809

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 405.7 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(30) 199 43 016.0 **9 Sep/sep 1999 DE (09.09.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VACCINES AGAINST CONFORMATION-DEPENDENT ANTIGENS AND AGAINST ANTIGENS THAT ARE NOT OR ARE NOT ONLY PROTEINS OR PEPTIDES

• VACCINS CONTRE DES ANTIGENES DEPENDANT DE LA CONFORMATION AINSI QUE CONTRE DES ANTIGENES QUI NE SONT PAS OU PAS EXCLUSIVEMENT DES PROTEINES OU DES PEPTIDES

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, D-13125 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLETZ, Steffen** [DE/DE]; Triftstrasse 15b, D-13129 Berlin (DE). **KARSTEN, Uwe** [DE/DE]; Oderbruchstrasse 29, D-10407 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN

IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 00/73431** (13) A2

(21) PCT/US00/11862

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,174 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MEASURING ION CHANNEL CONDUCTANCE

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MESURER LA CONDUCTANCE DU CANAL IONIQUE

(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) **GROPPI, Vincent, E.** [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US). **WOLFE, Mark, L.** [US/US]; 1410 N. 2nd Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). **BERKENPAS, Mitchell, B.** [US/US]; 9400 Westview Drive, Bryon Center, MI 49315 (US).

(74) **REHBERG, Edward, R.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 00/73432** (13) A2

(21) PCT/US00/15308

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,042 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ACTIVATION OF DENDRITIC CELLS TO ENHANCE IMMUNITY

• ACTIVATION DE CELLULES DENDRITIQUES POUR ACCROITRE L'IMMUNITÉ

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **CRYSTAL, Ronald, G.**; 1300 York Avenue, Box 96, New York, NY 10021 (US). **KIKUCHI, Toshiaki**; 1300 York Avenue, Box F 401, New York, NY 10021 (US). **FUSHIMI, Toshiaki**; 1300 York Avenue, Box F 401, New York, NY 10021 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10 // 15/74, 15/80, C07K 14/00

(11) WO 00/73433 (13) A1

(21) PCT/DK00/00287

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00766 31 May/mai 1999 DK (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SCREENING METHOD FOR PEPTIDES  
• PROCEDE DE CRIBLAGE PEPTIDIQUE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **KRISTENSEN, Hans-Henrik**; Søllerød Park 13, Lejl. 12, DK-2840 Holte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, 15/63, 15/82, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01H 5/00

(11) WO 00/73434 (13) A1

(21) PCT/GB00/02071

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912635.1 28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)

(30) 0001578.4 24 Jan/jan 2000 GB (24.01.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GENE SWITCHES

• COMMUTATEURS GENETIQUES

(71) **GENDAQ LIMITED** [GB/GB]; 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London NW7 1AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOO, Yen** [GR/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Medical Research Council Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **ULLMAN, Christopher, Graeme** [GB/GB]; 7 Gateway Mews, Shackelwell Lane, London E8 2DF (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 00/73435 (13) A1

(21) PCT/JP00/03190

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/148783 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POLLINOSIS-ASSOCIATED GENE 441  
• GENE 441 ASSOCIE A LA POLLINOSE

(71) **GENOX RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASU, Takeshi** [JP/JP]; Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **SUGITA, Yuji** [JP/JP]; Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OBUYASHI, Masaya** [JP/JP]; Kirin Brewery Company, Ltd., Pharmaceutical Division, 6-26-1, Jingu-mae, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP). **OSHIDA, Tadahiro** [JP/JP]; Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OBUYASHI, Masaya** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **GUNJI, Shigemichi** [JP/JP]; Sankyo Co., Ltd., Research Planning Department, 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OBUYASHI, Izumi** [JP/JP]; Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku,

Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **IMAI, Yukiho** [JP/JP]; Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **YOSHIDA, Nei** [JP/JP]; Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OGAWA, Kaoru** [JP/JP]; Genox Research, Inc., National Children's Medical Research Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP). **MATSUI, Keiko** [JP/JP]; Genox Research, Inc., National Children's Medical Research Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11

(11) WO 00/73436 (13) A1

(21) PCT/KR00/00477

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/19631 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 1999/19632 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 1999/19633 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 1999/19634 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 1999/19635 29 May/mai 1999 KR (29.05.1999)

(30) 2000/18189 7 Apr/avr 2000 KR (07.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF MYCOBACTERIA

• OLIGONUCLEOTIDE UTILISE DANS LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DE MYCOBACTERIES

(71) **SJ HIGHTECH CO., LTD.** [KR/KR]; Room 1202, SaHakYeonGum B/D, 849-2, Beomcheon-1 dong, Pusanjin-ku, Pusan Metropolitan 614-020 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Cheol, Min** [KR/KR]; #211-811, Samick-beach Apt., 148, Namcheon-2 dong, Sooyoung-ku, Pusan Metropolitan 613-012 (KR). **PARK, Hee, Kyung** [KR/KR]; 60-1, Sungbuk-2 dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-022 (KR).

(72, 75) **JANG, Hyun, Jung** [KR/KR]; #102-801, Daewon Apt., Joya-dong, Haewoondae-ku, Pusan Metropolitan 612-030 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 9/64, C07K 14/435, C12Q  
1/37, G01N 33/50, 33/68

(11) WO 00/73437 (13) A1

(21) PCT/CA00/00620

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,286 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ASSAYS FOR CASPASE ACTIVITY  
USING GREEN FLUORESCENT PRO-  
TEINS

• ANALYSES PERMETTANT DE DE-  
TECTER L'ACTIVITE DE CASPASES  
A L'AIDE DE PROTEINES FLUORES-  
CENTES VERTES

(71) MERCK FROSST CANADA & CO.  
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,  
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) XANTHOUDAKIS, Steven [CA/CA];  
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,  
Québec H9H 3L1 (CA). TAWA, Paul  
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada High-  
way, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
CASSADY, Robin [CA/CA]; 16711  
Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec  
H9H 3L1 (CA). NICHOLSON, Donald  
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,  
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) MURPHY, Kevin, P. et al. / etc.; Swabey  
Ogilvy Renault, 1981 McGill College Ave-  
nue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A  
2Y3 (CA).

(81) AU CA JP US.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/30, A61K  
39/00

(11) WO 00/73438 (13) A1

(21) PCT/EP00/04533

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 199.6 27 May/mai 1999 DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN  
(C42)

• ANTIGENE SPECIFIQUE DE TUMEUR  
(C42)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-  
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach  
200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADOLF, Günther [AT/AT]; Stifgasse  
15-17/10, A-1070 Wien (AT). HEIDER,  
Karl-Heinz [DE/AT]; Johann-Strauss-Prom-  
enade 4/11, A-2000 Stockerau (AT).  
KOENIG, Ulrich [AT/AT]; Hockegasse  
17/17, A-1180 Wien (AT). SOMMERGRU-  
BER, Wolfgang [AT/AT]; Linzerstrasse 19,  
Haus 4, A-3002 Purkersdorf (AT).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim  
GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE)  
et al. / etc.

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN  
JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK  
TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, A61P 37/08,  
A61K 39/36, 45/00

(11) WO 00/73439 (13) A1

(21) PCT/JP00/03191

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/148784 27 May/mai 1999 JP  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POLLINOSIS-ASSOCIATED GENE 465

• GENE 465 ASSOCIE A LA POLLINOSE

(71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3,  
Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635  
(JP). EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10,  
Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGASU, Takeshi [JP/JP]; Eisai Co.,  
Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3,  
Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).  
SUGITA, Yuji [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center, 907,  
Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 216-0001 (JP). KASHIWABARA,  
Tomoko [JP/JP]; Kirin Brewery Company,  
Ltd., Pharmaceutical Division, 6-26-1, Jingu-  
mae, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP). OS-  
HIDA, Tadahihiro [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center,  
907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 216-0001 (JP). OBAYASHI,  
Masaya [JP/JP]; Kyowa Hako Kogyo  
Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories,  
3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo  
194-8533 (JP). GUNJI, Shigemichi [JP/JP];  
Sankyo Co., Ltd., Research Planning Dept.,  
1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8710 (JP). OBAYASHI, Izumi [JP/JP];  
Genox Research, Inc., Teikyo University  
Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).  
IMAI, Yukiho [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center, 907,  
Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 216-0001 (JP). YOSHIDA, Nei [JP/JP];

Genox Research, Inc., Teikyo University  
Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).  
OGAWA, Kaoru [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., National Children's Medical Research  
Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku,  
Tokyo 154-0004 (JP). MATSUI, Keiko  
[JP/JP]; Genox Research, Inc., National Chil-  
dren's Medical Research Center, 3-35-31,  
Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP).  
TAKAHASHI, Eiki [JP/JP]; Eisai Co., Ltd.,  
Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Toko-  
dai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).  
YOKOI, Akira [JP/JP]; Eisai Co., Ltd.,  
Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Toko-  
dai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroschi-machi,  
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 5/08, 5/06,  
C07K 14/415

(11) WO 00/73440 (13) A1

(21) PCT/JP00/03192

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/148785 27 May/mai 1999 JP  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POLLINOSIS-ASSOCIATED GENE 787  
• GENE 787 ASSOCIE A LA POLLINOSE

(71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3,  
Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635  
(JP). EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10,  
Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGASU, Takeshi [JP/JP]; Eisai Co.,  
Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3,  
Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).  
SUGITA, Yuji [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center, 907,  
Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 216-0001 (JP). KASHIWABARA,  
Tomoko [JP/JP]; Kirin Brewery Company,  
Ltd., Pharmaceutical Division, 6-26-1, Jingu-  
mae, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP). OS-  
HIDA, Tadahihiro [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center,  
907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 216-0001 (JP). OBAYASHI,  
Masaya [JP/JP]; Kyowa Hako Kogyo Co.,  
Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6,  
Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533  
(JP). GUNJI, Shigemichi [JP/JP]; Sankyo  
Co., Ltd., Research Planning Department,  
1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8710 (JP). OBAYASHI, Izumi [JP/JP];  
Genox Research, Inc., Teikyo University  
Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).  
IMAI, Yukiho [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., Teikyo University Biotech Center, 907,  
Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 216-0001 (JP). YOSHIDA, Nei [JP/JP];  
Genox Research, Inc., Teikyo University  
Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).  
OGAWA, Kaoru [JP/JP]; Genox Research,  
Inc., National Children's Medical Research



Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP). **MATSUI, Keiko** [JP/JP]; Genox Research, Inc., National Children's Medical Research Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004 (JP). **TAKAHASHI, Eiki** [JP/JP]; Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **YOKOI, Akira** [JP/JP]; Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/02, A61P 35/00

(11) WO 00/73441 (13) A1

(21) PCT/JP00/03388

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/152273 31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)

(30) 2000/81012 22 Mar/mar 2000 JP (22.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GENE Any-RF, DORMANCY REGULATORY SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND CELL REGULATOR FOR VITAL CELLS

• GENE Any-RF, SUBSTANCE REGULANT LA DORMANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET REGULATEUR DES CELLULES VITALES

(71) JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF SERICULTURAL AND ENTOMOLOGICAL SCIENCE, MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES [JP/JP]; 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0851 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTAKI, Toyomi** [JP/JP]; 2602-9, Ohnogo-machi, Mitsuikaido-shi, Ibaraki 300-2521 (JP). **TSUKADA, Masuhiro** [JP/JP]; 25-401-403, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SUZUKI, Koichi** [JP/JP]; 23-32-23, Nagai, Morioka-shi, Iwate 020-0834 (JP). **YANG, Ping** [CN/JP]; 6-20-301, Aoyama 2-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0133 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/63, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/52, 14/715, C12Q 1/02

(11) WO 00/73442 (13) A1

(21) PCT/JP00/03505

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/154365 1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NOVEL CYTOKINE

• NOUVELLE CYTOKINE

(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TULIN, Edgardo E.** [PH/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **ONODA, Nobuhisa** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 00/73443 (13) A1

(21) PCT/US00/13393

(22) 15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/318,978 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIPID METABOLISM TRANSCRIPTION FACTOR

• FACTEUR DE TRANSCRIPTION DU METABOLISME DES LIPIDES

(63) US 09/318,978 (CIP) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KASER, Matthew, R.** [GB/US]; 4793 Ewing Road, Castro Valley, CA 94546-1017 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **MURRY, Lynn, E.** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) 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> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 00/73444 (13) A1

(21) PCT/US00/13608

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,372 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADIPOCYTE COMPLEMENT RELATED PROTEIN HOMOLOG ZACRP5  
• HOMOLOGUE ZACRP5 DE PROTEINE APPARENTE AUX COMPLEMENTES ADIPOCYTES

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **PIDDINGTON, Christopher, S.**; 2838 Iron-gate Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive N.E., Granite Falls, WA 98252 (US).

(74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 14/52, A61K 38/17, C07K 16/18, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 15/11, 15/86

(11) WO 00/73445 (13) A2

(21) PCT/US00/13705

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/12252 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(30) 60/141,037 23 Jun/juin 1999 US (23.06.1999)

(30) 60/144,758 20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)

(30) 60/145,698 26 Jul/juil 1999 US (26.07.1999)

- (30) 60/146,222 **28 Jul/juיל 1999** US  
(28.07.1999)
- (30) PCT/US99/20111 **1 Sep/sep 1999** US  
(01.09.1999)
- (30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (30) PCT/US99/28409 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (30) PCT/US99/28565 **2 Dec/déc 1999** US  
(02.12.1999)
- (30) PCT/US99/30095 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) PCT/US00/00219 **5 Jan/jan 2000** US  
(05.01.2000)
- (30) PCT/US00/00376 **6 Jan/jan 2000** US  
(06.01.2000)
- (30) PCT/US00/03565 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)
- (30) PCT/US00/04341 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)
- (30) PCT/US00/04342 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)
- (30) PCT/US00/05004 **24 Feb/fév 2000** US  
(24.02.2000)
- (30) PCT/US00/05841 **2 Mar/mar 2000** US  
(02.03.2000)
- (30) PCT/US00/06319 **10 Mar/mar 2000** US  
(10.03.2000)
- (30) PCT/US00/06884 **15 Mar/mar 2000** US  
(15.03.2000)
- (30) PCT/US00/07532 **21 Mar/mar 2000** US  
(21.03.2000)
- (30) PCT/US00/08439 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PROMOTION OR INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND CARDIOVASCULARIZATION  
• PROMOTION OU INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CARDIOVASCULARISATION
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **FERRARA, Napoleone** [US/US]; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (US). **GERBER, Hanspeter** [CH/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KUO, Sophia, S.** [US/US]; 59 Surrey Street #3, San Francisco, CA 94131 (US). **MARK, Melanie, R.** [US/US]; 958 B Chula Vista Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MARSTERS, Scot, A.** [US/US]; 990 Cherry Street, San Carlos, CA 94070 (US). **PAONI, Nicholas, F.** [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- PITTI, Robert, M.** [US/US]; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/73446** (13) A2
- (21) PCT/US00/14024
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,262 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ADIPOCYTE COMPLEMENT RELATED PROTEIN HOMOLOG ZACRP6  
• ZACRP6 HOMOLOGUE D'UNE PROTEINE SE RAPPORTANT A UN COMPLEMENT ADIPOCYTAIRE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PIDDINGTON, Christopher, S.**; 2838 Irongate Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, 15/63, C12P 21/00, 21/02, C07K 14/47, 14/52**
- (11) **WO 00/73447** (13) A1
- (21) PCT/US00/14197
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,651 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RinTinTin, A CHEMOKINE  
• CHIMIOKINE "RIN TIN TIN"
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **APPELBAUM, Edward**; 830 Village Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **VAWTER, Lisa**; 1075 Ebert Road, Coopersburg, PA 18036 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/62, 5/10, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/73448** (13) A1
- (21) PCT/US00/14266
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,289 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (30) 60/145,589 **26 Jul/juיל 1999** US  
(26.07.1999)
- (30) 60/158,448 **7 Oct/oct 1999** US  
(07.10.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ADIPOCYTE COMPLEMENT RELATED PROTEIN HOMOLOG ZACRP7  
• HOMOLOGUE ZACRP7 DE PROTEINE LIE A UN COMPLEMENT ADIPOCYTE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **PIDDINGTON, Christopher, S.**; 2838 Irongate Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **SHEPPARD, Paul, O.**; 13535 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US).
- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/47, 14/705, G01N 33/53, 33/566, 33/567

(11) WO 00/73449 (13) A1

(21) PCT/US00/14654

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,257 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(30) 09/413,433 6 Oct/oct 1999 US (06.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DNA ENCODING SNORF33 RECEPTOR

• ADN CODANT POUR LE RECEPTEUR SNORF33

(63) US 09/413,433 (CIP) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

US 09/322,257 (CIP) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOROWSKY, Beth, E. [US/US]; 218 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US).

OGOZALEK, Kristine, L. [US/US]; 25 Durand Place, Rochelle Park, NJ 07662 (US).

JONES, Kenneth, A. [US/US]; 136 East Main Street, Bergenfield, NJ 07621 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/50, 33/68, C07K 16/18, A01K 67/027

(11) WO 00/73450 (13) A2

(21) PCT/US00/14826

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,652 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS

• PROTEINES ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE

(63) US 60/136,652 (CIP) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94304 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). TRAN, Bao [US/US]; 744 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/715, 16/28, A61K 38/17

(11) WO 00/73451 (13) A1

(21) PCT/US00/14867

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,913 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MAMMALIAN RECEPTOR PROTEINS; RELATED REAGENTS AND METHODS

• PROTEINES DE RECEPTEUR MAMMALIENNES, REACTIFS ET PROCEDES Y RELATIFS

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) DOWLING, Lynette, M.; 751 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). TIMANS, Jacqueline, C.; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). GORMAN, Daniel, M.; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). KASTELEIN, Robert, A.; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). BAZAN, Fernando, J.; 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) SCHRAM, David, B. et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 14/50, A61K 38/17, 38/18, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 15/62, 15/11, C07K 16/18, 16/22, A61K 48/00, C12N 15/86

(11) WO 00/73452 (13) A2

(21) PCT/US00/15264

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/12252 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(30) 60/144,732 20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)

(30) 60/144,758 20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)

(30) 60/146,222 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)

(30) PCT/US99/20111 1 Sep/sep 1999 US (01.09.1999)

(30) PCT/US99/21090 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(30) PCT/US99/21547 15 Sep/sep 1999 US (15.09.1999)

(30) 60/162,506 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(30) PCT/US99/28313 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)

(30) PCT/US99/28634 1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)

(30) PCT/US99/28551 2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)

(30) PCT/US99/28565 2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)

(30) 60/170,262 9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)

(30) PCT/US99/30911 20 Dec/déc 1999 US (20.12.1999)

(30) PCT/US00/00219 5 Jan/jan 2000 US (05.01.2000)

(30) PCT/US00/00376 6 Jan/jan 2000 US (06.01.2000)

(30) PCT/US00/03565 11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)

(30) PCT/US00/04341 18 Feb/fév 2000 US (18.02.2000)

(30) PCT/US00/04342 18 Feb/fév 2000 US (18.02.2000)

(30) PCT/US00/04414 22 Feb/fév 2000 US (22.02.2000)

(30) PCT/US00/04914 24 Feb/fév 2000 US (24.02.2000)

(30) PCT/US00/05004 24 Feb/fév 2000 US (24.02.2000)

(30) PCT/US00/05601 1 Mar/mar 2000 US (01.03.2000)

(30) PCT/US00/05841 2 Mar/mar 2000 US (02.03.2000)

(30) 60/187,202 3 Mar/mar 2000 US (03.03.2000)

(30) PCT/US00/06884 15 Mar/mar 2000 US (15.03.2000)

- (30) PCT/US00/07377 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)
- (30) PCT/US00/07532 **21 Mar/mar 2000** US  
(21.03.2000)
- (30) PCT/US00/08439 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)
- (30) PCT/US00/13705 **17 May/mai 2000** US  
(17.05.2000)
- (30) PCT/US00/14042 **22 May/mai 2000** US  
(22.05.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A L'IMMUNITE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **CHAN, Betty** [CN/US]; 66 Denslowe Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HEBERT, Caroline** [US/US]; 1809 Vine Street, Berkeley, CA 94703 (US). **HENZEL, William** [US/US]; 3724 Southwood Drive, San Mateo, CA 94030 (US). **KABAKOFF, Rhona, C.** [GB/US]; 1084 Granada Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **SHELTON, David, L.** [US/US]; 5845 Clover Drive, Oakland, CA 94618 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/50, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 38/17
- (11) **WO 00/73453** (13) A1
- (21) PCT/US00/15345
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,085 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • T-BET COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSITIONS T-BET ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (63) US 60/137,085 (CON)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLIMCHER, Laurie, H.** [US/US]; 51 Hampshire Street, West Newton, MA 02165 (US). **SZABO, Susanne, J.** [US/US]; 1131 Beacon Street, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, C12N 15/62, C07K 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17
- (11) **WO 00/73454** (13) A1
- (21) PCT/US00/08439
- (22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/12252 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (30) 60/141,037 **23 Jun/juin 1999** US  
(23.06.1999)
- (30) 60/143,048 **7 Jul/juil 1999** US  
(07.07.1999)
- (30) 60/144,758 **20 Jul/juil 1999** US  
(20.07.1999)
- (30) 60/145,698 **26 Jul/juil 1999** US  
(26.07.1999)
- (30) 60/146,222 **28 Jul/juil 1999** US  
(28.07.1999)
- (30) 60/149,396 **17 Aug/août 1999** US  
(17.08.1999)
- (30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) PCT/US99/21547 **15 Sep/sep 1999** US  
(15.09.1999)
- (30) 60/158,663 **8 Oct/oct 1999** US  
(08.10.1999)
- (30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999** US  
(30.11.1999)
- (30) PCT/US99/28301 **1 Dec/déc 1999** US  
(01.12.1999)
- (30) PCT/US99/30095 **16 Dec/déc 1999** US  
(16.12.1999)
- (30) PCT/US99/30911 **20 Dec/déc 1999** US  
(20.12.1999)
- (30) PCT/US00/00219 **5 Jan/jan 2000** US  
(05.01.2000)
- (30) PCT/US00/00376 **6 Jan/jan 2000** US  
(06.01.2000)
- (30) PCT/US00/03565 **11 Feb/fév 2000** US  
(11.02.2000)
- (30) PCT/US00/04341 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)
- (30) PCT/US00/04414 **22 Feb/fév 2000** US  
(22.02.2000)
- (30) PCT/US00/04914 **24 Feb/fév 2000** US  
(24.02.2000)
- (30) PCT/US00/05004 **24 Feb/fév 2000** US  
(24.02.2000)
- (30) PCT/US00/05841 **2 Mar/mar 2000** US  
(02.03.2000)
- (30) PCT/US00/06884 **15 Mar/mar 2000** US  
(15.03.2000)
- (30) PCT/US00/07377 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME  
• POLYPEPTIDES TRANSMEMBRANAIRES SECRETES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANTS POUR CEUX-CI
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US). **DESNOYERS, Luc** [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). **EATON, Dan, L.** [US/US]; 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FERRARA, Napoleone** [US/US]; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US). **GERBER, Hanspeter** [CH/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIMALDI, Christopher, J.** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KLJAVIN, Ivar, J.** [US/US]; 3673 Crescent Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **NAPIER, Mary, A.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **PAN, James** [CA/US]; 2705 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **PAONI, Nicholas, F.** [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US];

- 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US). **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; 465 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **ZHANG, Zemin** [CN/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **KRESNAK, Mark, T.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/18**
- (11) **WO 00/73455** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00233
- (22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/19439 **28 May/mai 1999 KR (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BIOSYNTHESIS OF FOREIGN PROTEINS USING TRANSFORMED MICROALGAE  
• BIOSYNTHESE DE PROTEINES ETRANGERES AU MOYEN DE MICROALGUES TRANSFORMEES
- (71) **ALGENETECH** [KR/KR]; 107, Industrial Academy, Ajou University, 29-9, Wonchun-dong, Paldal-ku, 442-749 Suwon-si, Kyunggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Tae-Jin** [KR/KR]; No. 510-106, Daedong Apt., 1288, Jwa-dong, Haewoondae-ku, Pusan 612-754 (KR). **KIM, Young-Tae** [KR/KR]; No. 107-1002, Kyungnam Sunkyung Apt., 1488, Jwa-dong, Haewoondae-ku, Pusan 612-753 (KR). **KIM, Dae-Hyun** [KR/KR]; No. 1106, Hyundai Officetel, 76-5, Dae-yeon-3 dong Nam-gu, Pusan 608-023 (KR).
- (74) **YOON, Dong-Yol** et al. / etc.; 9th floor, Yeosam Building 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/322,806 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MAMMALIAN INTERLEUKIN-10 HOMOLOGS: IL-D110 AND IL-D210  
• HOMOLOGUES MAMMALIENS D'INTERLEUKINE-10: IL-D110 ET IL-D210
- (71) **SCHERING-CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **PARHAM, Christi, L.**; 2385 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **DE WAAL MALEFYT, Rene**; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MAREHALLI, Nagalakshmi, L.**; 19500 Pruneridge Avenue #8108, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SCHRAM, David, B.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12N 15/62, G01N 33/68, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/73458** (13) A1
- (21) PCT/US00/14795
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,485 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SECRETED ALPHA-HELICAL PROTEIN-31  
• PROTEINE-31 A HELICE ALPHA SECRETEE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **CONKLIN, Darrell, C.**; 117 East Louisa Street, #421, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/19, 15/24, C07K 14/52, 14/54, C12Q 1/68, C07K 16/24, G01N 33/68, A61K 38/19, 38/20, 39/395**
- (11) **WO 00/73457** (13) A1
- (21) PCT/US00/14729
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/19, 1/15, A61K 38/19 // (C12N 1/15, C12R 1:84)**
- (11) **WO 00/73456** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00262
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A VARIANT OF C6  $\beta$ -CHEMOKINE LEUKOTACTIN-1(shLkn-1) WITH ENHANCED BIOLOGICAL ACTIVITY  
• VARIANT DE LA LEUCOTACTINE-1 DE  $\beta$ -CHEMOKINE C6 (shLkn-1) AVEC ACTIVITE BIOLOGIQUE ACCRUE
- (71) **KOREA GREEN CROSS CORPORATION** [KR/KR]; 227, Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin, Kyonggi-do 449-900 (KR). **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin, Kyonggi-do 449-910 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Byoung, S.** [US/US]; 812 Mountain Ash Court, Carmel, IN 46033 (US). **YOON, Byung, S.** [KR/KR]; 460-5, Beon 1-dong, Kangbook-gu, Seoul 132-061 (KR). **CHUNG, Soo-II** [US/KR]; 112-902 Hyundai Apt., Hoyojachon, Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyonggi-do 463-050 (KR). **PARK, Doo-Hong** [KR/KR]; 2754-3, Bangbae-2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-062 (KR). **BAEK, Seung, Jae** [KR/KR]; 422-16, Shingal-ri, Kiheung-eup, Yongin, Kyonggi-do 449-900 (KR). **LEE, Eun-Ky-oung** [KR/KR]; 320-8, Cheonho 2-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-022 (KR). **AHN, Ju-Hyung** [KR/KR]; 105-304 Hankuk Apt., Pungdukcheon-ri, Suji-eup, Yongin, Kyonggi-do 449-840 (KR). **LEE, Kong-Ju** [KR/KR]; 404-404 Jukong Apt., Wuman-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyonggi-do 442-190 (KR).
- (74) **LEE, Han-Young**; Seowon Building, 8th floor, 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/19, C07K 14/52, C12Q 1/68,  
C07K 16/24, C12N 15/62, A61K 38/19,  
C12N 5/10, 1/21, 1/19, G01N 33/68, C12N  
5/06

(11) WO 00/73459 (13) A1

(21) PCT/US00/15002

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,582 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FOUR-HELICAL BUNDLE PROTEIN  
ZSIG81

• PROTEINE EN FAISCEAU A QUATRE  
HELICES ZSIG81

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201  
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102  
(US).

(72) PIDDINGTON, Christopher, S.; 2838 Iron-  
gate Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).  
WEST, James, R.; 7539 19th Northeast,  
Seattle, WA 98115 (US). HOLLY, Richard,  
D.; 12539 10th Avenue Northwest, Seattle,  
WA 98177 (US). BURKHEAD, Steven, K.;  
20007 15th Avenue Northeast, Seattle, WA  
98155 (US).

(74) SAWISLAK, Deborah, A.; ZymoGenetics,  
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA  
98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/24, C07K 14/54, 14/715, 1/22,  
A61K 38/20, A01K 67/027, G01N 33/68

(11) WO 00/73460 (13) A2

(21) PCT/IB00/00769

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912350.7 26 May/mai 1999 GB  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MODIFIED CYTOKINE

• CYTOKINE MODIFIEE

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOL-  
OGY LABORATORY [DE/DE]; Postfach  
102209, D-69012 Heidelberg (DE). BAYER  
AG [DE/DE]; D-51388 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOMINGUES, Helena [PT/DE];  
Boxberggring 107, Apt. 64, D-69126 Hei-  
delberg (DE). OSCHKINAT, Hartmut  
[DE/DE]; Alfred-Kowalkstrasse 4, D-10315  
Berlin (DE). SERRANO, Luis [ES/DE];  
Zaehringstrasse 19, D-69126 Heidel-  
berg (DE). PETERS, Joerg [DE/DE];  
PH-OP-ELB-BT, Building No. 46, D-42096  
Elberfeld (DE).

(74) HALLYBONE, Huw, George et al. / etc.;  
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29 // A01H 3/00

(11) WO 00/73461 (13) A1

(21) PCT/FI00/00475

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 991201 27 May/mai 1999 FI  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND GENE PRODUCTS  
FOR ALTERING THE SHAPE OF  
CELLS AND ORGANS IN PLANTS

• PROCEDES ET PRODUITS GENIQUES  
DESTINES A MODIFIER LA FORME  
DES CELLULES ET DES ORGANES  
DES PLANTES

(71, 72) TEERI, Teemu [FI/FI]; Porttitie 17 B,  
FIN-02180 Espoo (FI). HELARIUTTA,  
Yrjö [FI/FI]; Oskelantie 8 A 5, FIN-00320  
Helsinki (FI).

(72, 75) KOTILAINEN, Mika [FI/FI]; Hiih-  
tomäentie 44 B 26, FIN-00800 Helsinki (FI).  
MEHTO, Merja [FI/FI]; Rukkilanrinne 4 C  
20, FIN-00410 Helsinki (FI). PÖLLÄNEN,  
Eija [FI/FI]; Juustenintie 3 E 60, FIN-00410  
Helsinki (FI). ELOMAA, Paula [FI/FI];  
Lammaspolku 1 A 25, FIN-01710 Vantaa  
(FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Kansak-  
oulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 1/21, C07K 14/245, A61K  
39/108 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 00/73462 (13) A2

(21) PCT/EP00/05061

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870111.4 2 Jun/juin 1999 EP  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ATTENUATED MUTANT EN-  
TEROPATHOGENIC E. COLI (EPEC)  
STRAINS, PROCESS FOR THEIR PRO-  
DUCTION AND THEIR USE

• SOUCHES ATTENUÉES MUTANTES  
D'E. COLI ENTEROPATHOGENE  
(EPEC), PROCEDE DE PRODUCTION  
ET UTILISATION

(71) CENTRUM VOOR ONDERZOEK IN  
DIERGEENEESKUNDE EN AGRO-  
CHEMIE [BE/BE]; Groeselenberg 99,  
B-1180 Brussel (Ukkel) (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIEN, Jonas [BE/BE]; Brouw-  
ersstraat 79, B-3000 Leuven (BE).  
PEETERS, Johan [BE/BE]; Hopstraat  
18, B-9320 Erembodegem (BE). VAN-  
DEKERCHOVE, Dominique [BE/BE];  
Terheidestraat 15, B-1560 Leuven (BE).  
STAKENBORG, Wim [BE/BE]; Leopold-  
laan 135, B-3900 Overpelt (BE).

(74) DE CLERCQ, Ann; De Clercq, Brants &  
Partners CV, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830  
Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/245, C12N 15/62,  
A61K 38/16, C07K 16/12

(11) WO 00/73463 (13) A1

(21) PCT/GB00/02019

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912445.5 27 May/mai 1999 GB  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GROEL MUTEINS WITH IMPROVED  
STABILITY

• MUTEINES GROEL A STABILITE  
AMELIOREE

(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) BUCKLE, Ashley, Maurice [GB/GB];  
20 Button End, Harston, Cambridge CB2

- 5NX (GB). **FERSHT, Alan** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, Department of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/37, C07K 14/025, C12N 5/22, A61K 38/16, 39/12, G01N 33/68, C12N 15/62**
- (11) **WO 00/73464** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05005
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 235.1 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **CYTOTOXIC T-CELL EPITOPES OF THE PAPILLOMAVIRUS L1-PROTEIN AND USE THEREOF IN DIAGNOSTICS AND THERAPY**
- **EPITOPES CYTOTOXIQUES DES LYMPHOCYTES T, DE PROTEINE L1 DU PAPILLOMAVIRUS, ET LEUR UTILISATION DANS LES DOMAINES DU DIAGNOSTIC ET DE LA THERAPIE**
- (71) **MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Planegg/Martinsried (DE). **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOCHMUS, Ingrid** [DE/DE]; Freilandstrasse 15a, D-82194 Gröbenzell (DE). **NIELAND, John** [NL/DE]; Englestrasse 4, D-81477 München (DE). **OSEN, Wolfram** [DE/DE]; Grenzhofer Weg 28/5, D-69123 Heidelberg (DE). **FAATH, Stefan** [DE/DE]; Freilandstrasse 15a, D-82194 Gröbenzell (DE). **SCHÄFER, Klaus** [DE/DE]; Gotenweg 13, D-68623 Lampertheim (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (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).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/49, C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/73465** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03455
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149589 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **PEPTIDES CAPABLE OF INDUCING HIV-SPECIFIC CTL AND PREVENTIVES/REMEDIES FOR AIDS CONTAINING THE PEPTIDES**
- **PEPTIDES CAPABLES D'INDUIRE DES CELLULES TUEUSES SPECIFIQUES DU VIH ET AGENTS PROPHYLACTIQUES/MEDICAMENTS CONTRE LE VIH CONTENANT CES PEPTIDES**
- (71) **AJINOMOTO CO.,INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKIGUCHI, Masafumi** [JP/JP]; 6-3-4, Minamisenju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP). **MIWA, Kiyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/51, C07K 14/18, C12Q 1/68, C12N 7/00**
- (11) **WO 00/73466** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04622
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912432.3 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **NOVEL GBV SEQUENCE**
- **NOUVELLE SEQUENCE GBV**
- (71) **ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km, 30.600, I-00040 Pomezia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRABONI, Cinzia** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.a., Via Pontina Km, 30.600, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 15/62, 15/11, 5/10, 9/14, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68, A61K 38/46**
- (11) **WO 00/73467** (13) A1
- (21) PCT/US00/14719
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,620 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (30) 09/579,181 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **SNF2 RELATED CBP ACTIVATOR PROTEIN (SRCAP)**
- **PROTEINE ACTIVATRICE DE CBP ASSOCIEE A SNF2 (SRCAP)**
- (63) US 60/136,620 (CON) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRIVIA, John** [US/US]; 121 Heatherbrook Lane, Kirkwood, MO 63122 (US). **YACIUK, Peter** [US/US]; 130 S. Gore Avenue, Webster Groves, MO 63119 (US).
- (74) **GENDLOFF, Elie, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/11, 15/63, 9/12, 1/21, 5/10, 15/09, C07K 16/40, C12Q 1/48**
- (11) **WO 00/73468** (13) A1
- (21) PCT/US00/14696
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,781 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **NOVEL MURINE AND HUMAN KINASES**
- **NOUVELLES KINASES HUMAINES ET MURINES**
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRD, Timothy, A.** [US/US]; 10804 Olallie Drive NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **VIRCA, G., Duke** [US/US]; 16690 SE 50th Place, Bellevue, WA 98006 (US). **MARTIN, Unja** [US/US]; 928 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US). **ANDERSON, Dirk, M.** [US/US]; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/12, 15/11, 5/12, C07K 16/40, A61K 38/00, G01N 33/68

(11) **WO 00/73469** (13) A2

(21) PCT/US00/14842

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,503 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROTEIN KINASES

• PROTEINES KINASES

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 4 Honeysuckle Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MARTINEZ, Ricardo** [US/US]; 984 Cartier Lane, Foster City, CA 94404 (US). **WHYTE, David** [US/US]; 2623 Barclay Way, Belmont, CA 94002 (US). **SUDERSANAM, Sucha** [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/56, 15/82, 9/24

(11) **WO 00/73470** (13) A2

(21) PCT/US99/12761

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,076 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ENDO- AND EXO-GLUCANASE POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE

• POLYNUCLEOTIDES ENDO- ET EXO-GLUCANASE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMONS, Carl, R.** [US/US]; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US).

(74) **BRUCE, Karen, M.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, A61K 9/127, 31/575, C07J 41/00

(11) **WO 00/73471** (13) A1

(21) PCT/KR00/00548

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19511 **28 May/mai 1999 KR (28.05.1999)**

(30) 2000/16261 **29 Mar/mar 2000 KR (29.03.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CATIONIC LIPIDS FOR GENE TRANSFER AND PREPARATION METHOD THEREOF

• LIPIDES CATIONIQUES DESTINES AU TRANSFERT DE GENES ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION

(71, 72) **PARK, Jong, Sang** [KR/KR]; Seoul National University, Dept. of Chemistry, San 56-1, Sillim-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-741 (KR). **CHOI, Joon, Sig** [KR/KR]; 706-1106, KyepoJogong Apt., 185 Kyepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). **LEE, Eun, Jung** [KR/KR]; 133-18, Kyebongbon-dong, Kuro-ku, Seoul 152-099 (KR). **JANG, Hyung, Suk** [KR/KR]; 503-5, Sillim 4-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-014 (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/65, 15/52, 1/20

(11) **WO 00/73472** (13) A1

(21) PCT/KR00/00409

(22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/15640 **30 Apr/avr 1999 KR (30.04.1999)**

(30) 1999/20510 **3 Jun/juin 1999 KR (03.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VECTOR CONTAINING POLYSACCHARIDE DEGRADING ENZYME GENE AS A SELECTION MARKER, HOST TRANSFORMED THEREWITH, METHOD FOR SELECTING TRANSFORMANT, MEDIUM FOR SELECTING THE TRANSFORMANT AND METHOD OF PRODUCING MEDIUM THEREOF

• VECTEUR CONTENANT UN GENE D'ENZYME DE DEGRADATION DE POLYSACCHARIDE UTILISE COMME MARQUEUR DE SELECTION, HOTE TRANSFORME DE CELUI-CI, PROCÉDE DE SELECTION DE TRANSFORMANT, MILIEU POUR LA SELECTION DU TRANSFORMANT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT MILIEU

(71, 72) **CHUNG, Dae, Kyun** [KR/KR]; 212-1802 Usung Apt., Seohyun-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-050 (KR).

(74) **PARK, Jong, Hyun**; 4th floor, Sinmyong Building, 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).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/61, 15/11, 9/90, A23K 1/165

(11) **WO 00/73473** (13) A1

(21) PCT/CA00/00612

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,204 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING PHYTATE IN CANOLA MEAL USING GENETIC MANIPULATION INVOLVING MYO-INOSITOL 1-PHOSPHATE SYNTHASE GENE

• PROCÉDE POUR REDUIRE LES PHYTATES DANS LE TOURTEAU DE CANOLA PAR UNE MANIPULATION GENETIQUE IMPLIQUANT LE GENE

## MYO-INOSITOL 1-PHOSPHATE SYNTHASE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Montreal Road, Building M-58, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGES, Fawzy** [CA/CA]; 134 Egnatoff Way, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7R9 (CA). **HUSSAIN, Atta, A.** [CA/CA]; 110 Gymnasium Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0W9 (CA). **KELLER, Wilfred, A.** [CA/CA]; 234 Emmiline Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5B6 (CA).

(74) **CONN, David** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000- 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(11) **WO 00/73474** (13) A1

(21) PCT/US00/13199

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/312,038 **14 May/mai 1999 US (14.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MAIZE RS81 PROMOTER AND METHODS OF USE THEREOF

● PROMOTEUR RS81 DU MAIS ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 09/312,038 (CON)  
14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(71) **DEKALB GENETICS CORPORATION** [US/US]; 62 Maritime Drive, Mystic, CT 06355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCELROY, David** [US/US]; 353 Kingsley Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **OROZCO, Emil, M., Jr.** [US/US]; 2 Dutton Farm Lane, West Grove, PA 19390 (US). **KRIZ, Alan, L.** [US/US]; 23 Robin Hood Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **GRIFFOR, Matt** [US/US]; 386 Wyassup Road, North Stannington, CT 06359 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00

(11) **WO 00/73475** (13) A1

(21) PCT/US00/14261

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,991 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS FOR MODULATING WATER-USE EFFICIENCY OR PRODUCTIVITY IN A PLANT

● PROCEDE POUR MODULER L'EFFICACITE D'UTILISATION DE L'EAU OU LA PRODUCTIVITE DANS DES PLANTES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPORTE, Marianne, M.** [US/US]; 815 Delaware Avenue, Ames, IA 50014 (US). **SHEN, Bo** [US/US]; 5409 NW 89th Street, Johnston, IA 50131 (US). **TARCZYNSKI, Mitchell, C.** [US/US]; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86, 15/39, C07K 14/07, A61K 39/285

(11) **WO 00/73476** (13) A1

(21) PCT/EP00/04786

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00753 **28 May/mai 1999 DK (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● VECTOR FOR INTEGRATION OF HETEROLOGOUS SEQUENCES INTO POXVIRAL GENOMES

● VECTEUR D'INTEGRATION DE SEQUENCES HETEROLOGUES DANS DES GENOMES DE POXVIRUS

(71) **GSF FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTERSPERGER, Stefan** [DE/DE]; Im Erlet 8, D-82057 Icking (DE). **BAIER, Robert** [DE/DE]; Am Stieghartl 1a, D-85764 Oberschleissheim (DE). **SUTTER, Gerd** [DE/DE]; Unertlstrasse 4, D-80803 München (DE). **OHLMANN, Marion** [DE/DE]; Cosimastrasse 220, D-81927 München (DE). **ERFLE, Volker** [DE/DE]; La Place Strasse 4, D-81679 München (DE).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/861, A61K 48/00

(11) **WO 00/73477** (13) A1

(21) PCT/US00/14344

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,278 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS FOR INDUCTION OF TOLERANCE TO ADENOVIRAL VECTORS AND TRANSGENE PRODUCTS

● METHODES D'INDUCTION DE TOLERANCE A DES VECTEURS ADENOVIRAUX ET A DES PRODUITS TRANSGENIQUES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SCARIA, Abraham**; 2 Foothill Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genzyme Corporation, Legal Department, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/861, 15/864, 15/10, A61K 48/00  
 (11) WO 00/73478 (13) A2  
 (21) PCT/US00/15442  
 (22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,213 1 Jun/juin 1999 US  
 (01.06.1999)  
 (30) 60/161,097 22 Oct/oct 1999 US  
 (22.10.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTORS FOR CELL SPECIFIC INFECTION AND GENOME INTEGRATION AND EXPRESSING CHIMERIC FIBER PROTEINS  
 ● VECTEURS ADENOVIRAUX RECOMBINANTS POUR L'INFECTION SPECIFIQUE DE CELLULES, L'INTEGRATION DE GENOMES ET L'EXPRESSION DE PROTEINES FIBREUSES CHIMERIQUES
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEBER, André [DE/US]; 7251 29th Avenue, Seattle, WA 98115 (US). SHAYAKHMETOV, Dmitry [RU/US]; 6500 25th Avenue, Seattle, WA 98115 (US). FARRAR, Denise [US/US]; 1324 W. Emerson Street, Seattle, WA 98119 (US). PAPAYANNOPOULOU, Thalia [US/US]; 702 35th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).
- (74) ADRIANO, Sarah, B.; Mandel & Adriano, Suite 60, 35 No. Arroyo Parkway, Pasadena, CA 91103 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/863, A61K 48/00  
 (11) WO 00/73479 (13) A1  
 (21) PCT/US00/14679  
 (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,126 28 May/mai 1999 US  
 (28.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A COMBINED GROWTH FACTOR-DELETED AND THYMIDINE KINASE-DELETED VACCINIA VIRUS VECTOR  
 ● VECTEUR DU VIRUS DE LA VACCINE COMBINANT DELETION DU FACTEUR DE CROISSANCE ET DELETION DE THYMIDINE KINASE
- (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 20852-3004 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCART, J., Andrea [US/US]; 8385 16th Street, #E223, Silver Springs, MD 20910 (US). BARTLETT, David, L. [US/US]; 13309 Chestnut Oak Drive, Darnestown, MD 20878 (US). MOSS, Bernard [US/US]; 10301 Dickens Court, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/864, 15/866, 7/01, A61K 48/00  
 (11) WO 00/73480 (13) A1  
 (21) PCT/US00/14481  
 (22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,650 27 May/mai 1999 US  
 (27.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT VIRUS USING A CARRIER VECTOR DERIVED FROM A NON-MAMMALIAN VIRUS  
 ● COMPOSITIONS ET METHODES DE PRODUCTION D'UN VIRUS RECOMBINE A L'AIDE D'UN VECTEUR PORTEUR DERIVE D'UN VIRUS NON MAMMIFERE
- (71) GENOVO, INCORPORATED [US/US]; Elmwood Court Two, 512 Elmwood Avenue, Sharon Hill, PA 19079 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RASTY, Siyamak [US/US]; 15 North Trail, Wilmington, DE 19801 (US). GONDA, Matthew, A. [US/US]; 920 Lake Colony Run, Vestavia Hills, AL 35242 (US). CHEN, Haifeng [CN/US]; 749 Iris Lane, Media, PA 19063 (US).
- (74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/864, 15/12, 15/62, C07K 14/715, 19/00, A61K 48/00  
 (11) WO 00/73481 (13) A1  
 (21) PCT/US00/14586  
 (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,688 28 May/mai 1999 US  
 (28.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR LOWERING THE LEVEL OF TUMOR NECROSIS FACTOR (TNF) IN THE TNF-ASSOCIATED DISORDERS  
 ● TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ABAISSE LE NIVEAU DE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE (TNF) DANS LES TROUBLES ASSOCIES AU TNF
- (71) TARGETED GENETICS CORPORATION [US/US]; 1100 Olive Way, Suite 100, Seattle, WA 98101 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURSTEIN, Haim [IL/US]; 15606 NE 40th Street, I-136, Redmond, WA 98052 (US). STEPAN, Anthony, M. [US/US]; 3211 41st Avenue, S.W., Seattle, WA 98110 (US).
- (74) POLIZZI, Catherine, M. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
- 
- Published / Publiée : (c)

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/867, 15/54, 9/24, 7/01, A61K 48/00**

(11) **WO 00/73482** (13) A1

(21) PCT/US00/14582

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,527 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● USE OF RECOMBINANT GENE DELIVERY VECTORS FOR TREATING OR PREVENTING LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS

● UTILISATION DE VECTEURS D'ADMINISTRATION D'UN GENE RECOMBINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES MALADIES LYSOSOMALES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 TIC, Oakdale Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Beverly, L.** [US/US]; 3640 Johnston Way, N.E., North Liberty, IA 52317 (US). **JOLLY, Douglas, J.** [GB/US]; 382 Sunset Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **SAUTER, Sybille, L.** [DE/US]; 639 Stratford Court, #17, Del Mar, CA 92014 (US). **GHODSI, Adbi** [US/US]; 2215 Plaenview Drive, Iowa City, IA 52246 (US). **STEIN, Colleen, S.** [US/US]; 1816 Hollywood Court, Iowa City, IA 52246 (US). **DERKSEN, Todd, A.** [US/US]; 182 Westside, Apt. No. 5, Iowa City, IA 52246 (US). **DUBENSKY, Thomas, W., Jr.** [US/US]; 6 Pacific Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **DOLLARD, Anne, S.**; Chiron Corporation, Intellectual Property-R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P**

(11) **WO 00/73483** (13) A2

(21) PCT/EP00/04873

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001222 **1 Jun/juin 1999 IT (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DERIVATIVES OF *RUSCUS ACULEATUS* STEROID GLYCOSIDES BY ENZYMATIC HYDROLYSIS

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE GLYCOSIDES STEROIDES DE *RUSCUS ACULEATUS* PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONZONE, Cesare** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). **DE ROSA, Mario** [IT/IT]; Via E. Nicolardi, 188, I-80131 Napoli (IT). **MORANA, Alessandra** [IT/IT]; Via F. Netti, 55, I-80131 Napoli (IT). **DI LAZZARO, Antonella** [IT/IT]; Via Libertà, 218/bis, I-80055 Portici (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12P 1/00, 13/04, 13/22, C12N 1/20**

(11) **WO 00/73484** (13) A1

(21) PCT/US00/14668

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,441 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A GLOBAL REGULATOR USED TO ENHANCE THE SYNTHESIS OF AROMATIC SUBSTANCES

● REGULATEUR GLOBAL UTILE POUR RENFORCER LA SYNTHÈSE DE SUBSTANCES AROMATIQUES

(71) **UNIVERSITY OF NORTH TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT FORT WORTH** [US/US]; 3500 Camp Bowie Boulevard, Fort Worth, TX 76107-2699 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROMEO, Tony** [US/US]; 3518 McKamy, Oaks Trail, Arlington, TX 76017 (US). **HERMAN, William** [CA/CA]; 18 Gail Crest Circle, Thorn Hill, ON L4J 5V2 (CA). **TATARKO, Matthew** [—/US]; University of North Texas, Health Science Center at Fort Worth, 3500 Camp Bowie Boulevard, Fort Worth, TX 76107-2699 (US).

(74) **FROMMER LAWRENCE & HAUG LLP**; 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AU CA IL JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C12P 7/02, 1/02, C12M 1/00, B01J 13/04**

(11) **WO 00/73485** (13) A1

(21) PCT/EP00/04120

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 701.3 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IN-SITU EXTRACTION AND SUPPLY

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION IN-SITU ET D'ALIMENTATION

(71) **INOTECH AG** [CH/CH]; Kirchstrasse 1, CH-5605 Dottikon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Daniel** [CH/CH]; Föhrliweg 12, CH-8600 Dübendorf (CH). **MARISON, Ian** [CH/CH]; Chemin de la Plantaz 9, CH-1026 Echandens (CH). **VON STOCKAR, Urs** [CH/CH]; Crêt-de-Plan 39, CH-1095 Lutry (CH). **HEINZEN, Christoph** [CH/CH]; Zollikerstrasse 107, CH-8702 Zollikon (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 19/34**

(11) **WO 00/73486** (13) A1

(21) PCT/US00/14987

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,267 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **30 May/mai 2000 US (30.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TARGET AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID WITH MUTANT RNA POLYMERASE

● AMPLIFICATION CIBLEE DE L'ACIDE NUCLEIQUE AVEC UNE POLYMERASE D'ARN MUTANT

(71) **SAIGENE CORPORATION** [US/US]; 7126 180th Avenue N.E., C104, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDOCK, Paul, V.** [US/US]; 19917 19th Ave. NE, Apt. A, Shoreline, WA 98155 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 21/06, C12N 15/39, 15/64, C07H  
21/02, 21/04

(11) WO 00/73487 (13) A1

(21) PCT/US00/10948

(22) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,277 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NOVEL VIRAL VECTORS HAVING  
ENHANCED EFFECTIVENESS WITH  
DRAMATICALLY REDUCED VIRU-  
LENCE

• NOUVEAUX VECTEURS VIRAUX  
AYANT UNE EFFICACITÉ AUGMEN-  
TÉE ET UNE VIRULENCE FORTE-  
MENT RÉDUITE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS  
[US/US]; Arizona State University, Tempe,  
AZ 85287-6006 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Bertram [US/US]; 1004  
S. Wilson Street, Tempe, AZ 85281 (US).  
BRANDT, Teresa [US/US]; 816 W. Colgate  
Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) SORELL, Louis, S. et al. / etc.; Baker Botts  
LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY  
10112-0228 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12P 21/06, C12N 1/20, 9/00, 9/36, 15/00,  
C12Q 1/00, 1/54

(11) WO 00/73488 (13) A1

(21) PCT/US00/14536

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,508 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(30) 60/180,051 3 Feb/fév 2000 US  
(03.02.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLASMIDIUM SP. CHITINASE

• CHITINASE DE PLASMIDIUM SP.

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE  
UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM  
[US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX  
78701 (US).

(72) VINETZ, Joseph, M.; 12 Quintana Drive,  
Galveston, TX 77554 (US).

(74) BRAMAN, Susan, J. et al. / etc.; Braman &  
Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua,  
NY 14424-0352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 33/00, 19/44 // (C12P 33/00, C12R  
1:685)

(11) WO 00/73489 (13) A1

(21) PCT/EP00/04794

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A001223 1 Jun/juin 1999 IT  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF DERIVATIVES OF RUSCUS AC-  
ULEATUS STEROID GLYCOSIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
DERIVES DE GLYCOSIDES STEROI-  
DIENS DERUSCUS ACULEATUS

(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12,  
I-20139 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACQUATI, Walter [IT/IT]; Viale Ortles,  
12, I-20139 Milano (IT). PONZONE, Cesare  
[IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti  
Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122  
Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 35/02, C12N 9/80

(11) WO 00/73490 (13) A1

(21) PCT/EP00/04337

(22) 13 May/mai 2000 (13.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 632.7 28 May/mai 1999 DE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR DELAYING THE DEAC-  
TIVATION OF GLUTARYL AMIDASE  
DURING AN ENZYME CATALYSIS

• PROCEDE POUR RALENTIR LA DE-  
SACTIVATION DE LA GLUTARYLA-  
MIDASE PENDANT UNE CATALYSE  
ENZYMATIQUE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50,  
D-65929 Frankfurt (DE).

(72) BONGS, Jürgen; Hildastrasse 32, D-65189  
Wiesbaden (DE). MEIWES, Johannes;  
Theodor-Fliedner-Strasse 39, D-65510 Id-  
stein (DE). KRUSE, Wolfgang; Brück-  
enstrasse 29, D-65719 Hofheim (DE).  
KOLLER, Klaus-Peter; Carl-Orff-Weg  
12, D-65812 Bad Soden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 00/73491 (13) A2

(21) PCT/EP00/04950

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 929.6 31 May/mai 1999 DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NOVEL METHOD FOR INVESTIGAT-  
ING THE SUITABILITY OF A MATE-  
RIAL AS A MEDICAMENT

• NOUVEAU PROCEDE POUR L'ETUDE  
DE LA CONVENANCE D'UNE SUB-  
STANCE EN TANT QUE MEDICA-  
MENT

(71) ELEGENE GMBH [DE/DE]; Am Klopfer-  
spitz 19, D-82152 Planegg (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMEISTER, Ralf [DE/DE]; Frei-  
landstrasse 44a, D-82194 Gröbenzell (DE).  
WITTENBURG, Nicole [DE/DE]; Rudolfs-  
trasse 1, D-82152 Planegg (DE).

(74) WIBBLEMANN, Jobst; Wuesthoff &  
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/554, 33/569  
 (11) WO 00/73492 (13) A1  
 (21) PCT/US99/10483  
 (22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)  
 (25) en (26) en  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● RAPID IMMUNOASSAY FOR CARIOGENIC BACTERIA  
 ● DOSAGE IMMUNOLOGIQUE RAPIDE DESTINE A DES BACTERIES CARIOGENES  
 (71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Counsel for Navy Intellectual Property Office of Counsel for the Chief of Naval Research, 800 N. Quincy St., Arlington, VA 22217-5660 (US).  
 (72) RALLS, Stephen, A.; 6931 River Oaks Drive, Mclean, VA 22101-1521 (US). SIMONSON, Lloyd; 11204 Michigan Drive, Spring Grove, IL 60081 (US).  
 (74) SPEVACK, A., David; Naval Medical Research Center, Building 17, Room 18/32, 8901 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889-5607 (US).  
 (81) AU CZ HU IL JP KR NZ PL RU.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
 (11) WO 00/73493 (13) A2  
 (21) PCT/US00/14678  
 (22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,173 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● A NEMATODE DRUG SCREEN FOR MODULATORS OF MAMMALIAN DISORDERS  
 ● CRIBLAGE DE COMPOSES AGISSANT SUR LES NEMATODES MODULANT CERTAINS TROUBLES DES MAMMIFERES  
 (71) PHARMACIA & UPJOHN [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
 (72) GURNEY, Mark, E.; 910 Rosewood Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). GEARY, Timothy, G.; 5176 Burning Tree, Kalamazoo, MI 49004 (US). ELLER-BROCK, Brenda, R.; 66 Hilltop Lane, Augusta, MI 49012 (US). THOMAS, Eileen, M.; 1907 Paddington, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
 (74) MERKEL, William, K.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/04  
 (11) WO 00/73494 (13) A1  
 (21) PCT/PT00/00004  
 (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 102305 31 May/mai 1999 PT (31.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● CULTURE MEDIUM FOR THE DETECTION OF ZYGOSACCHAROMYCES  
 ● MILIEU DE CULTURE POUR LA DÉTECTION DES ZYGOSACCHAROMYCES  
 (71) UNIVERSIDADE DO MINHO [PT/PT]; Largo do Paço, P-4700-320 Braga (PT). STAB-TRATAMENTO DE ÁGUAS E BIOTECNOLOGIA, LDA. [PT/PT]; Quinta de Stª. Teresa, P-2825 Charneca da Caparica (PT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LEÃO, Cecília [PT/PT]; Urbanização do Salgueiral, 32, P-4800 Guimarães (PT). CÔRTE-REAL, Manuela [PT/PT]; Rua Senhora do Porto, 798 R/C Dir, P-4200 Porto (PT). SCHULLER, Dorit [PT/PT]; Rua Monsenhor Ferreira, 118 1º Esq., P-4700 Braga (PT).  
 (74) FERREIRA MAGNO, Fernando, António, et al. / etc.; Rua das Flores, 74 - 4º andar, P-1200-195 Lisboa (PT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/04  
 (11) WO 00/73495 (13) A1  
 (21) PCT/PT00/00005  
 (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 102306 31 May/mai 1999 PT (31.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● CULTURE MEDIUM FOR DETECTION OF DEKKERA AND BRETTANOMYCES  
 ● MILIEU DE CULTURE DE DETECTION DE DEKKERA ET BRETTANOMYCES  
 (71) INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA [PT/PT]; Tapada da Ajuda, P-1399 Lisboa (PT). STAB-TRATAMENTO DE ÁGUAS E BIOTECNOLOGIA, LDA. [PT/PT]; Quinta de Stª. Teresa, P-2825 Charneca da Caparica (PT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LOUREIRO, Virgílio Borges [PT/PT]; Bairro da Calçada dos Mestres, Rua 9 Nº 13, P-1070 Lisboa (PT). GONÇALVES, Maria da Graça Alves [PT/PT]; R. 19 De Março, Nº 6 r/c Esqº, Portela das Padeiras, P-2000-647 Santarém (PT). RODRIGUES, Nuno Miguel Sousa Falcão Freire [PT/PT]; Av. do Brasil, Nº 158, 2º Esqº, P-1700-076 Lisboa (PT).  
 (74) FERREIRA MAGNO, Fernando António et al. / etc.; Rua das Flores, 74 - 4º andar, P-1200-195 Lisboa (PT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/18, 1/04, 1/68  
 (11) WO 00/73496 (13) A1  
 (21) PCT/US00/12653  
 (22) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/321,263 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● METHODS FOR QUANTITATING THE EFFICACY OF ORAL CARE PRODUCTS  
 ● METHODES DE QUANTIFICATION DE L'EFFICACITE DE PRODUITS D'HYGIENE BUCCALE  
 (71) OPTIVA CORPORATION [US/US]; 35301 Center Street, Snoqualmie, WA 98065 (US).  
 (72) LOKANATHAN, Iyer, M.; 6550 153rd Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). AKRIDGE, Robert, E.; 9252 7th Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US). MCINNES, James, C.; 9732 2nd Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).  
 (74) BRADLEY, R., Douglas; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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> C12Q 1/48, G01N 33/68

(11) WO 00/73497 (13) A1

(21) PCT/EP00/04919

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201659.2 26 May/mai 1999 EP  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● REPORTER MOLECULES AND METHODS FOR ASSAYING THE LIPIDATION STATUS OF A CELL

● MOLECULES RAPORTEURS ET PROCÉDES DE DETERMINATION DE L'ÉTAT D'ASSOCIATION DE LIPIDES DANS UNE CELLULE

(71) TIBOTEC NV [BE/BE]; Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August [BE/BE]; Hoolebeek 8, B-9140 Temse (BE). DIERINCK, Inge [BE/BE]; Planetariumlaan 153/2, B-2610 Wilrijk (BE). PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan [BE/BE]; Berentrodredreef 27, B-2820 Bonheiden (BE).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec NV, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/66, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04

(11) WO 00/73498 (13) A1

(21) PCT/US00/14986

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,986 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF IMMUNE DISORDERS

● COMPOSITIONS ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE L'IMMUNITÉ

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) LEVINSON, Douglas, A.; 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770 (US). LLOYD, Clare,

M.; 28 Caledonian Wharf, London E14 (GB). MCCARTHY, Sean, A.; 62 Commonwealth Avenue H, Apt. 4, Boston, MA 02116 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/73499 (13) A2

(21) PCT/EP00/04714

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870109.8 28 May/mai 1999 EP  
(28.05.1999)

(30) 60/138,621 11 Jun/juin 1999 US  
(11.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● NUCLEIC ACID PROBES AND METHODS FOR DETECTING CLINICALLY IMPORTANT FUNGAL PATHOGENS

● SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET METHODES DE DETECTION DE PATHOGENES FONGIQUES CLINIQUEMENT IMPORTANTS

(71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE). ENTERPRISE IRELAND (TRADING AS BIORESEARCH IRELAND) [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Terry [IE/IE]; 18 Hawthorn Place, Galway (IE). MAHER, Majella [IE/IE]; Iona, Gortachalla, Moycullen, Co. Galway (IE). MARTIN, Cara [IE/IE]; Riverstown, Ardee, Co. Louth (IE). JANNES, Geert [BE/BE]; E. Vanhoorenbekeleen 23/1, B-3010 Leuven (BE). ROSSAU, Rudi [BE/BE]; Wilgehoestraat 45, B-2180 Ekeren (BE). VAN DER WEIDE, Marjo [NL/NL]; Sloolaan 31, NL-4535 ED Terneuzen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 14/47, 19/00, A61K 39/00, C12N 5/10, A61K 48/00, A01K 67/027

(11) WO 00/73500 (13) A1

(21) PCT/EP00/04796

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201683.2 27 May/mai 1999 EP  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MOLECULAR CHARACTERISATION OF CHROMOSOME TRANSLOCATION t(11;18)(q21;q21) AND ITS CORRELATION TO CARCINOGENESIS

● CARACTERISATION MOLECULAIRE D'UNE TRANSLOCATION DE CHROMOSOMES t(11;18)(q21;Q21) ET SA CORRELATION AVEC LA CARCINOGENESE

(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) BAENS, Matthijs [BE/BE]; Kwadeschuurstraat 8, B-3210 Lubbeek (BE). MARYNEN, Peter [BE/BE]; Keulenstraat 147, B-3020 Herent (BE). DIERLAMB, Judith [DE/DE]; Elersstieg 4 b, D-22395 Hamburg (DE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 00/73501 (13) A2

(21) PCT/EP00/05020

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 073.1 1 Jun/juin 1999 DE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● NUCLEIC ACID MOLECULES WITH SPECIFIC IDENTIFICATION OF NATIVE PRP<sup>sc</sup>, THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF

● MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES A DETECTION SPECIFIQUE DE LA PRP<sup>sc</sup> NATIVE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) LASMÉZAS, Corinne, Ida [FR/FR]; 97, rue de Crimée, F-75019 Paris (FR).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Blütenstr. 20, D-80799 München (DE).

(74) **HENKEL, FEILER & HÄNZEL**; Möhlstr. 37, D-81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/48, C07K 14/205, C12N 15/63, C07K 16/12, C12N 1/21, A61K 31/7088, 35/12, 38/16, 39/40, A61P 31/04, A61K 39/106, 48/00 // (C12N 1/21, C12R 1:01)**

(11) **WO 00/73502** (13) A2

(21) PCT/EP00/05024

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 965.2 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**

(30) 199 27 740.0 **17 Jun/juin 1999 DE (17.06.1999)**

(30) 199 34 029.3 **21 Jul/juil 1999 DE (21.07.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ESSENTIAL GENE AND GENE PRODUCTS FOR IDENTIFYING, DEVELOPING AND OPTIMISING IMMUNOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL ACTIVE INGREDIENTS FOR THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS

● GENES ET PRODUITS GENIQUES ESSENTIELS POUR L'IDENTIFICATION, LE DEVELOPPEMENT ET L'OPTIMISATION DE PRINCIPES ACTIFS IMMUNOLOGIQUES ET PHARMACOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE). **CREATOGEN GMBH** [DE/DE]; Ulmer Strasse 160a, D-86156 Augsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APFEL, Heiko** [DE/DE]; Ringstrasse 11a, D-86356 Neusäss (DE). **FUCHS, Thilo, M.** [DE/DE]; Wolframstrasse 3, D-86161 Augsburg (DE). **GIBBS, Carol, P.** [US/DE]; Auf dem Kreuz 6a, D-86152 Augsburg (DE). **HUECK, Christoph, J.** [DE/DE]; Hennchstrasse 1, D-86159 Augsburg (DE). **MEYER, Thomas, F.** [DE/DE]; Hauptstrasse 13, D-38533 Vordorf (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/73503** (13) A2

(21) PCT/IB00/01240

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,792 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● USE OF THE COMBING PROCESS FOR THE IDENTIFICATION OF DNA ORIGINS OF REPLICATION

● UTILISATION DU PEIGNAGE DANS L'IDENTIFICATION DES ORIGINES DE REPLICATION D'ADN

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENSIMON, Aaron** [IL/FR]; 5, rue du Clos de l'Abbaye, F-92160 Antony (FR). **HERRICK, John** [US/FR]; 3 rue des Jeûneurs, F-75002 Paris (FR). **HYRIEN, Olivier** [FR/FR]; 8 Villa Robert Lindet, F-75015 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/73504** (13) A2

(21) PCT/JP00/03554

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/153540 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MICROARRAY CHIP AND METHOD FOR INDEXING THE SAME

● PUCE A MICRORESEAU ET SON PROCEDE D'INDEXATION

(71) **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Takuro** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). **YAMAMOTO, Kenji** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). **WATANABE, Toshimasa** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). **YOSHII, Junji** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/73505** (13) A1

(21) PCT/KR00/00535

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/19121 **26 May/mai 1999 KR (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A METHOD FOR IDENTIFYING DNA MUTATION USING MICROWELL AND KIT THEREFOR

● METHODE D'IDENTIFICATION D'UNE MUTATION DE L'ADN AU MOYEN D'UNE MICROCUPULE ET TROUSSE ASSOCIEE A LADITE METHODE

(71, 72) **HWANG, Seung-Yong** [KR/KR]; Sunkyung Apartment 103-603, Sa 2-dong, Ansan, Kyunggi-do 425-172 (KR).

(72, 75) **JUNG, Jin-Wook** [KR/KR]; Samho Apartment 1-403, Bangbaebon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-069 (KR). **KIM, Cheol-Min** [KR/KR]; Samik Apartment 211-811, 148 Namchon 2-dong, Sooyoung-gu, Pusan 613-012 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th Floor, Seowon Building, 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/73506 (13) A1

(21) PCT/US00/14969

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,737 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE  
HYBRIDIZATION RATE OF NUCLEIC  
ACIDS

• PROCEDE D'AUGMENTATION DU  
TAUX D'HYBRIDATION D'ACIDES  
NUCLEIQUES

(71) IRIS BIOTECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; Suite 320, 5201 Great America  
Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) RAMIREZ-VICK, Jaime, E.; 2010 Chan-  
ning Way, #3, Berkeley, CA 94704 (US).  
CHIN, Simon; 20760 Wildwood Way,  
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) CHOW, Y., Ping, et al. / etc.; Heller Ehrman  
White & McAuliffe, 525 University Avenue,  
Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 00/73507 (13) A2

(21) PCT/US00/15170

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,960 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF A NOVEL  
RETROVIRUS ASSOCIATED WITH  
PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS AND  
AUTOIMMUNE DISORDERS

• IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU  
RETROVIRUS ASSOCIE A LA CIR-  
RHOSE BILIAIRE PRIMAIRE (PBC) ET  
A DES TROUBLES AUTO-IMMUNES

(71) ALTON OCHSNER MEDICAL FOUN-  
DATION [US/US]; 1520 Jefferson Highway,  
New Orleans, LA 70121 (US).

(72) MASON, Andrew, L.; 2235 Palmer Avenue,  
New Orleans, LA 70118 (US). XU, Lizhe;  
3736 South I-10 Service Road, Metairie, LA  
70001 (US). NEUBERGER, James; Moat  
House, Radford Road, Worcester B48 7ST  
(GB).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 19/00, 21/02, 21/04,  
C07D 209/04

(11) WO 00/73508 (13) A1

(21) PCT/US00/15306

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,065 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/191,601 23 Mar/mar 2000 US  
(23.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR ISOLATING HIGH MOLECULAR  
WEIGHT DNA FROM NATURAL SAM-  
PLES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR  
L'ISOLATION DE L'ADN DE POIDS  
MOLECULAIRE ELEVE A PARTIR  
D'ECHANTILLONS NATURELS

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800,  
Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) MCNEIL, Ian; 23 Oak Road, Milton, MA  
02186 (US). LYNCH, Berkley, A.; Apart-  
ment 224, 129 Franklin Street, Cambridge,  
MA 02139 (US). LOIACONO, Kara, A.;  
44 Elmwood Avenue, Salem, NH 03079  
(US). TIONG, Choi, Lai; 278 W. Squantum  
Street, Quincy, MA 02171 (US). MINOR,  
Charles, A.; 10 Gaslight Drive #11, S.  
Weymouth, MA 02190 (US). OSBURNE,  
Marcia, S.; 107 Cedar Street, Lexington,  
MA 02421 (US). GROSSMAN, Trudy, H.;  
18 Hathaway Road, Lexington, MA 02420  
(US). AUGUST, Paul, R.; 50 Emerald Drive,  
Danville, NH 03819 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/73509 (13) A2

(21) PCT/US00/15404

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,161 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(30) 60/137,109 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,258 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,260 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,113 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,259 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,114 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,173 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(30) 60/137,337 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/137,417 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/137,396 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/137,411 3 Jun/juin 1999 US  
(03.06.1999)

(30) 60/147,436 4 Aug/août 1999 US  
(04.08.1999)

(30) 60/147,377 4 Aug/août 1999 US  
(04.08.1999)

(30) 60/147,549 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,527 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,520 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,536 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,530 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,500 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,547 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,824 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,541 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(30) 60/147,542 5 Aug/août 1999 US  
(05.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MOLECULES FOR DIAGNOSTICS  
AND THERAPEUTICS

• MOLECULES UTILISEES A DES FINS  
DIAGNOSTIQUES ET THERAPEU-  
TIQUES

- (63) US 60,137,161 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)  
US 60,137,109 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,258 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,260 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,113 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,259 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,114 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,173 (CIP)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
US 60,137,337 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60,137,417 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60,137,396 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60,137,411 (CIP)  
3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)  
US 60,147,436 (CIP)  
4 Aug/août 1999 (04.08.1999)  
US 60,147,377 (CIP)  
4 Aug/août 1999 (04.08.1999)  
US 60,147,549 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,527 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,520 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,536 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,530 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,547 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,824 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,541 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,542 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)  
US 60,147,500 (CIP)  
5 Aug/août 1999 (05.08.1999)
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HODGSON, David, M.** [US/US]; 567 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
**LINCOLN, Stephen, E.** [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US).  
**RUSSO, Frank, D.** [US/US]; 1583 Courdillaeras Road, Redwood City, CA 94062 (US).  
**SPIRO, Peter, A.** [US/US]; 3875 Park Boulevard, Apt. B16, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**BANVILLE, Steven, C.** [US/US]; 604 San Diego Avenue, Sunnyvale, CA 95086 (US).  
**BRATCHER, Shawn, R.** [US/US]; 550 Ortega Avenue #B321, Mountain View, CA 94040 (US).  
**DUFOUR, Gerard, E.** [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552-2619 (US).  
**COHEN, Howard, J.** [US/US]; 3272 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306-3004 (US).  
**ROSEN, Bruce, H.** [US/US]; 177 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**CHALUP, Michael, S.** [US/US]; 183 Acalanes Drive, Apt. 6, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).  
**JONES, Anissa, L.** [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US).
- YU, Jimmy, Y.** [US/US]; 37330 Portico Terrace, Fremont, CA 94536-7901 (US).  
**GREENAWALT, Lila, B.** [US/US]; 1596 Ballantree Way, San Jose, CA 95118-2106 (US).  
**PANZER, Scott, R.** [US/US]; 965 East El Camino #621, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**ROSEBERRY, Ann, M.** [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US).  
**WRIGHT, Rachel, J.** [NZ/US]; 339 Anna Way, Mountain View, CA 94043 (US).  
**DANIELS, Susan, E.** [GB/US]; 136 Seale Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/09, 15/70, 15/63, 15/00**  
(11) **WO 00/73510** (13) A1  
(21) PCT/US00/40091  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,972 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF TRANSPOSON-MEDIATED MUTAGENESIS IN THE NEMATODE *CAENORHABDITIS ELEGANS*  
● PROCEDE DE MUTAGENESE PAR TRANSPOSON DANS LE NEMATODE *CAENORHABDITIS ELEGANS*
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BESSEREAU, Jean-Louis** [FR/FR]; I.N.S.E.R.M.U. 497, I.N.S.E.R.M.U. 46, rue D'Ulm, F-75005 Paris (FR).  
**JORGENSEN, Erik** [US/US]; 1127 East 400 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **MADSON, Craig, J.**; Madson & Metcalf, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/70, 1/68, G01N 33/53**  
(11) **WO 00/73512** (13) A1  
(21) PCT/US00/15163  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,880 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MOLECULAR SEQUENCE OF SWINE ENDOGENOUS RETROVIRUS AND METHODS OF USE  
● SEQUENCE MOLECULAIRE DU RETROVIRUS ENDOGENE DU PORC, ET SES METHODES D'UTILISATION
- (71) **BIOTRANSPLANT, INC.** [US/US]; Building 75, 3rd Avenue, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129 (US).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/70, 1/68, A61K 31/44, 31/505, A61P 31/18, G06F 19/00**  
(11) **WO 00/73511** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04915  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,743 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● NEW MUTATIONAL PROFILES IN HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE CORRELATED WITH PHENOTYPIC DRUG RESISTANCE  
● NOUVEAUX PROFILS MUTATIONNELS DANS LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH-1 EN RELATION AVEC UNE PHARMACORESISTANCE PHENOTYPIQUE
- (71) **VIRCO NV** [BE/BE]; Generaal de Wittelaan L11 B4, B-2800 Mechelen (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERTOGS, Kurt** [BE/BE]; Sint-Vincentiusstraat 53, B-2018 Antwerpen (BE).  
**LARDER, Brendan** [GB/GB]; Monona 6, Churchlane, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HQ (GB).  
**PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan** [BE/BE]; Berentrodereef 27, B-2820 Bonheiden (BE).
- (74) **DAELEMANS, Frank**; Virco NV, Generaal De Wittelaan L11 B4, B-2800 Mechelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Goran, K.** [SE/US]; 1408 Walnut Street, Newton, MA 02446 (US).

(74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C14C 3/08**

(11) **WO 00/73513** (13) A1

(21) PCT/GB00/02018

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912123.8 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** GB

(30) 9913580.8 **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)** GB

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LEATHER TANNING

• TANNAGE DU CUIR

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Christopher, Raymond** [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, Nr. Walsall, West Midlands WS6 7BS (GB). **COLLINS, Gareth, Rhys** [GB/GB]; 22 Surrey Drive, Kingswinford, Dudley, West Midlands DY6 8HR (GB). **TALBOT, Robert, Eric** [GB/GB]; 3 Meriden Close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB).

(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick;** Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21B 7/10**

(11) **WO 00/73514** (13) A1

(21) PCT/FI00/00431

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991191 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** FI

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITE COOLING ELEMENT FOR THE MELT ZONE OF A METALLURGICAL REACTOR AND A COMPOSITE COOLING ELEMENT MANUFACTURED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPOSITE REFRIGERANT POUR LA ZONE DE FUSION D'UN REACTEUR METALLURGIQUE ET ELEMENTS COMPOSITES REFRIGERANTS FABRIQUES SELON CE PROCEDE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJO, Ilkka** [FI/FI]; Malmén 140, FIN-02430 Masala (FI). **SAARINEN, Risto** [FI/FI]; Niittykuja 2 A 25, FIN-02200 Espoo (FI). **JOKILAAKSO, Ari** [FI/FI]; Kalastajankuja 8 C 18, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ;** Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C21B 13/14, C22B 13/00, F27B 3/18, C21C 5/56**

(11) **WO 00/73515** (13) A1

(21) PCT/EP00/04840

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90399 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** LU

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIQUID METAL FROM PRE-REDUCED PARTICLES AND SMELTING DEVICE COUPLED TO A HEAT TREATMENT FURNACE BY A PARTICLE TRANSFER DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE METAL LIQUIDE A PARTIR DE PARTICULES PREREDUITES ET DISPOSITIF DE FUSION COUPLE A UN FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PARTICULES

(71) **PAUL WURTHS.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLVI, Marc** [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, L-3961 Ehlinge s/ Mess (LU). **HANSMANN, Thomas** [DE/DE]; Am Olbeschgraben 8, D-54296 Trier (DE). **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue des Glacis, F-57100 Thionville (FR).

(74) **KIHN, Pierre** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C21C 5/52, 5/54**

(11) **WO 00/73516** (13) A1

(21) PCT/DE00/01684

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 222.4 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TORQUE TRANSMISSION DEVICE, ESPECIALLY FOR AN AUTOMOBILE

• UNITE DE TRANSMISSION DE COUPLE DE ROTATION, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZER, Anton** [DE/DE]; Siemensstrasse 9, D-88677 Markdorf (DE). **BITZER, Franz** [DE/DE]; Leipziger Strasse 55, D-76829 Landau (DE). **EIDLOTH, Rainer** [DE/DE]; Graf-Stauffenberg-Platz 11, D-96047 Bamberg (DE). **WEINHOLD, Carsten** [DE/DE]; Traubenweg 5, D-77815 Bühl (DE). **JÄGER, Thomas** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-77815 Bühl (DE). **VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, D-77815 Bühl (DE). **RENK, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Vogesenstrasse 6, D-77839 Lichtenau (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH;** Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21D 8/12**

(11) **WO 00/73517** (13) A1

(21) PCT/EP00/04577

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000334 **26 May/mai 1999** IT  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE IMPROVEMENT OF THE MAGNETIC CHARACTERISTICS IN GRAIN ORIENTED ELECTRICAL SILICON STEEL SHEETS BY LASER TREATMENT

• PROCEDE SERVANT A AMELIORER LES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES DE FEUILLES D'ACIER AU SILICIUM A ORIENTATION DE GRAIN A PROPRIETES ELECTRIQUES PAR TRAITEMENT AU LASER

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAN, Gabor** [HU/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Roma (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C21D 9/46, H01J 9/14, 29/07, 31/20, C22C 38/00, 38/06**

(11) **WO 00/73518** (13) A1

(21) PCT/JP00/03491

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152696 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING STEEL SHEET FOR SHADOW MASK BEING EXCELLENT IN ACCURACY OF THICKNESS IN LONGITUDINAL DIRECTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES D'ACIER POUR MASQUES PERFORES D'UNE EPAISSEUR EXTREMEMENT PRECISE DANS LE SENS LONGITUDINAL

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NIPPON MINING & METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(72) **KODAMA, Satoshi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **INOUE, Tadashi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MORITA, Masaya**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAHARA, Kenji**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MITSUZUKA, Kenichi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKI, Kazuhiro**; Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). **KAWAHARA, Tetsuo**; Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). **MORI, Masazumi**; Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE KR.

(51)<sup>7</sup> **C22B 5/14, F27B 3/00**

(11) **WO 00/73519** (13) A1

(21) PCT/FI00/00433

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991226 **31 May/mai 1999** FI  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR THE EVEN FEED OF PULVEROUS MATERIAL TO A CONCENTRATE BURNER OF SUSPENSION SMELTING FURNACE

• INSTALLATION D'ALIMENTATION APPORTANT DE MANIERE REGULIERE DE LA MATIERE PULVERULENTE AU BRULEUR DE CONCENTRES D'UN FOUR DE FUSION EN SUSPENSION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJO, Ilkka** [FI/FI]; Malmén 140, FIN-02430 Masala (FI). **LAHTINEN, Markku** [FI/FI]; Asematie 1, FIN-04130 Sipoo (FI). **PELTONIEMI, Kaarle** [FI/FI]; Löydöstie 4 F, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C22B 23/00, 15/00, 3/08, 7/04**

(11) **WO 00/73520** (13) A1

(21) PCT/CA00/00632

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,067 **27 May/mai 1999** CA  
(27.05.1999)

(30) 09/360,875 **23 Jul/juil 1999** US  
(23.07.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • RECOVERY OF COBALT AND NICKEL FROM IRON-RICH MATTES AND ALLOYS BY LEACHING

• RECUPERATION DE COBALT ET DE NICKEL A PARTIR DE MATONS ET D'ALLIAGES RICHES EN FER PAR LIXIVIATION

(71) **HATCH ASSOCIATES LTD.** [CA/CA]; 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7 (CA).

(72) **DUNN, Grenvil, Marquis**; 20 Womble Street, Rowhill, Springs 1560, Gauteng (ZA). **HOLLIDAY, Henry, Edward**; 20 Tugela Avenue, Petersfield, Extension 1, 1560 Springs (ZA).

(74) **JOACHIM, Roland, H.**; Ridout & Maybee, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C22B 59/00, 60/02, 3/28, C07C 229/16, C01G 56/00, B01D 71/00, G21F 9/06**

(11) **WO 00/73521** (13) A1

(21) PCT/FR00/01461

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06902 **27 May/mai 1999** FR  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR SEPARATING IN AN AQUEOUS MEDIUM LANTHANIDES AND/OR ACTINIDES BY COMBINED COMPLEXING-NANOFILTRATION, AND NOVEL COMPLEXING AGENTS THEREFOR

• PROCEDE POUR SEPARER EN MILIEU AQUEUX DES LANTHANIDES ET/OU DES ACTINIDES PAR COMPLEXATION-NANOFILTRATION, ET NOUVEAUX COMPLEXANTS MIS EN OEUVRE DANS CE PROCEDE

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** [FR/FR]; 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne

- Cedex (FR). **CNAM (CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS)** [FR/FR]; 292, rue Saint-Martin, F-75141 Paris Cedex 03 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUY, Alain** [FR/FR]; 1, rue Urgons, F-77135 Pontcarré (FR). **FOOS, Jacques** [FR/FR]; 33, rue Louis Scocard, F-91400 Orsay (FR). **LEMAIRE, Marc** [FR/FR]; 32, rue Michel Dupeuble, F-69100 Villeurbanne (FR). **CHITRY, Frédéric** [FR/FR]; 9, avenue Condorcet, F-69100 Villeurbanne (FR). **PELLET-ROSTAING, Stéphane** [FR/FR]; 2, allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne (FR). **GOZZI, Christel** [FR/FR]; 10, rue de Bonald, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 21/00, B41N 1/08, C22B 21/06**
- (11) **WO 00/73522** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02026
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304141.7 **27 May/mai 1999** EP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ALUMINIUM ALLOY SHEET  
• FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Paul, Vincent** [GB/GB]; Tubbs Cottage, 1 St. Thomas Street, Deddington, Oxon OX15 0SY (GB). **ROTTWINKEL, Theodor** [DE/DE]; Heinrich-Sohnrey-Strasse 36, D-37139 Adelebsen (DE). **BROWN, Jeremy, Mark** [GB/GB]; 85 Queens Road, Banbury, Oxon OX16 0ED (GB).
- (74) **EASTWOOD, Simon, Christopher**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C22C 27/06**
- (11) **WO 00/73523** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03399
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148326 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • Cr-BASE ALLOY EXCELLENT IN BALANCE BETWEEN STRENGTH AND DUCTILITY AT HIGH TEMPERATURE  
• ALLIAGE A BASE DE CHROME DOTE D'UN EXCELLENT EQUILIBRE RESISTANCE-DUCTILITE A HAUTE TEMPERATURE
- (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) **ABIKO, Kenji** [JP/JP]; 6-27-9, Takamori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203 (JP).
- (74) **OGAWA, Junzo**; 5F Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, C21D 8/12, 9/46**
- (11) **WO 00/73524** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03398
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148325 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HOT ROLLED ELECTRICAL STEEL SHEET EXCELLENT IN MAGNETIC CHARACTERISTICS AND CORROSION RESISTANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE LAMINEE A CHAUD PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES ET UNE RESISTANCE A LA CORROSION EXCELLENTE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **ABIKO, Kenji** [JP/JP]; 6-27-9, Takamori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203 (JP).
- (74) **OGAWA, Junzo**; 5F Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, C21D 9/46, H01J 29/07, 31/20, C22C 38/22, 38/44**
- (11) **WO 00/73525** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03516
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152698 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APERTURE GRILL MATERIAL FOR COLOR PICTURE TUBE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, APERTURE GRILL AND COLOR PICTURE TUBE  
• MATERIAU DE GRILLE D'OUVERTURE POUR TUBE IMAGE COULEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION, GRILLE D'OUVERTURE ET TUBE IMAGE COULEUR
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDE, Tsuneyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **MIYAZAKI, Takahiko** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SHIGEMASA, Susumu** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAHARA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/06**
- (11) **WO 00/73526** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02856
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • STEEL SHEET FOR HEAT SHRINK BAND WITH SLIGHT COLOR MISREGISTERING

- TOLE D'ACIER POUR BANDE THERMORETRACTABLE AVEC LEGER DEFAUT DE RACCORD EN IMPRESSION
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGAMI, Nobuo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TOMITA, Kunikazu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKADA, Yasuyuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ODA, Yoshihiko** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SATO, Chohachi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEUCHI, Teruo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAITO, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Hiroaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; Shin-Yokohama IC Building, 6th floor, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/36, 38/22, 38/24, 38/26, 38/00, B22F 9/08, B32B 15/01**
- (11) **WO 00/73527** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03902
- (22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 515.0 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SPRAY-DEPOSITED STEEL, METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME AND A COMPOSITE SUBSTANCE
- ACIER COMPACTE PAR PULVERISATION, SON PROCEDE DE FABRICATION ET MATERIAU COMPOSITE
- (71) **EDELSTAHL WITTEN-KREFELD GMBH** [DE/DE]; Auestrasse 4, D-58452 Witten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERNST, Claudia** [DE/DE]; Gustav-Knepper-Weg 19, D-58456 Witten (DE). **SCHÜLER, Volker** [DE/DE]; Zur Hainbuche 28, D-47804 Krefeld (DE). **GEHRICKE, Bernd, Milo** [DE/DE]; Heiligenskamp 12, D-45665 Recklinghausen (DE). **SCHRUFF, Ingolf** [DE/DE]; Zur Eibe 21, D-47802 Krefeld (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/38, 38/22, 38/20, 1/04, B22F 1/00, C21D 6/00**
- (11) **WO 00/73528** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04824
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 0981/99 **26 May/mai 1999 CH (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NICKEL-POOR AUSTENITIC STEEL
- ACIER AUSTENITIQUE A FAIBLE TENEUR EN NICKEL
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPEIDEL, Markus** [DE/CH]; Seilersgrabeweg 6, CH-5413 Birmenstorf (CH).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22F 1/04, C22C 21/00**
- (11) **WO 00/73529** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02843
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ALUMINUM ALLOY HOLLOW MATERIAL, ALUMINUM ALLOY EXTRUDED PIPE MATERIAL FOR AIR CONDITIONING PIPING AND METHOD OF MANUFACTURING IT
- CORPS CREUX EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, TUYAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM EXTRUDE POUR CANALISATIONS DE CLIMATISATION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CORPS CREUX
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co. Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **OHTA, Toshio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co. Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) GB ID US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 10/00, 22/00**
- (11) **WO 00/73530** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01098
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901934-1 **27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SURFACE MODIFICATION OF HIGH TEMPERATURE ALLOYS
- MODIFICATION DE SURFACE D'ALLIAGES HAUTE TEMPERATURE
- (71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **GRAF, Thomas**; Kainer Weg, D-29637 Skinhorst (DE).
- (74) **ZIEHE, Gabriele**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU BR CN IN JP KR.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/00**
- (11) **WO 00/73531** (13) A2
- (21) PCT/US00/15301
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,299 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COPPER SPUTTERING TARGET ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME
- ENSEMBLE CIBLE DE PULVERISATION DU CUIVRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **KARDOKUS, Janine, K.**; East 18122 Monte Vista Court, Otis Orchards, WA 99027 (US). **WU, Chi, tse**; 14825 East Bells Vista Drive, Veradale, WA 99037 (US). **PARFENIUK, Christopher, L.**; 8107 East Elde Drive, Spokane, WA 99212 (US). **BUEHLER, Jane, E.**; 18517 East Norman Ridge Lane, Spokane, WA 99217 (US).
- (74) **MILLER, Michael** et al. / etc.; Johnson Matthey Electronics, Inc., (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN



- MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/58, 30/00, B24C 1/10**
- (11) **WO 00/73532** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04877
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 24 422.7 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING A HARD-MATERIAL-COATED COMPONENT  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANT REVETU D'UN ENDUIT DE MATERIAU DUR
- (71) **CEMECON-CERAMIC METAL COATINGS-DR.-ING. ANTONIUS LEYENDECKER GMBH** [DE/DE]; Adenauer Strasse 20B1, D-52146 Würselen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEYENDECKER, Antonius** [DE/DE]; Römerstrasse 69, D-52134 Herzogenrath (DE). **FUSS, Hans-Gerd** [DE/DE]; Zeisigweg 3, D-52134 Herzogenrath (DE). **WENKE, Rainer** [DE/DE]; Bischofstrasse 3, D-52068 Aachen (DE). **ERKENS, Georg** [DE/DE]; Bischofstrasse 3, D-52068 Aachen (DE). **ESSER, Stefan** [DE/DE]; Roermonder Strasse 599, D-52072 Aachen (DE). **KÜNZEL, Ingo** [DE/DE]; Horbacher Strasse 114, D-52072 Aachen (DE).
- (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskühle 6, D-58452 Witten (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/48**
- (11) **WO 00/73533** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00631
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,198 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COOLED WINDOW  
● FENETRE REFROIDIE
- (71) **STEAG CVD SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 171, 10051 Israel (IL).
- (72) **FIDELMAN, Igor**; 30/3 Yafe Nof Street, 36852 Neshet (IL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/48, H05B 6/00, C04B 35/48, 35/03**
- (11) **WO 00/73534** (13) A1
- (21) PCT/US00/14620
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,694 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● LOW TEMPERATURE METAL OXIDE COATING FORMATION  
● PROCEDE DE FORMATION A BASSE TEMPERATURE DE REVETEMENTS A BASE D'OXYDES METALLIQUES
- (71) **ULTRAMET** [US/US]; 12173 Montague Street, Pacoima, CA 91331 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZINN, Alfred** [US/US]; 17171 Bolsa Chica Road, Apt. #47, Huntington Beach, CA 92649 (US). **SCOTT, David** [US/US]; 16000 Bailey Canyon Road, Lakeview Terrace, CA 91342 (US).
- (74) **JAGGER, Bruce, A.** et al. / etc.; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/22, 22/07, 22/18**
- (11) **WO 00/73535** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03291
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148759 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PHOSPHATE-TREATED ELECTRO-GALVANIZED STEEL SHEET EXCELLENT IN CORROSION RESISTANCE AND COATING SUITABILITY  
● TOLE D'ACIER ELECTRO-ZINGUE PHOSPHATEE RESISTANT A LA CORROSION ET SE PRETANT AU REVETEMENT
- (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) **ISHIZUKA, Kiyokazu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (JP). **SHINDO, Hidetoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (JP). **HAYASHI, Kimitaka** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188 (JP).
- (74) **NIIBE, Koji**; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/83, 22/73**
- (11) **WO 00/73536** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04528
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 656.4 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (30) 199 58 775.2 **7 Dec/déc 1999 DE (07.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POST-PASSIVATION OF A PHOSPHATIZED METAL SURFACE  
● POST-PASSIVATION D'UNE SURFACE METALLIQUE PHOSPHATEE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 30/00**
- (11) **WO 00/73537** (13) A1
- (21) PCT/US00/12541
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,223 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ARTICLE EXHIBITING IMPROVED RESISTANCE TO FORMICARY CORROSION  
● ARTICLE POSSEDANT UNE RESISTANCE AMELIORE A LA CORROSION DU TYPE NID DE FOURMIS
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **DOWNEY, Sandra, J.**; 5236 Cazenovia Terrace, Cazenovia, NY 13035 (US). **GAROSSHEN, Thomas, J.**; 185 Tamarac Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **GAFFANEY, Daniel, P.**; 351 West Genesee Street, Chittenango, NY 13037 (US).
- (74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) BR CN JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C25B 11/06, 11/03, 1/26, H01M 4/92**(11) **WO 00/73538** (13) A1

(21) PCT/EP00/04833

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,900 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RHODIUM ELECTROCATALYST AND METHOD OF PREPARATION

● ELECTROCATALYSEUR DE RHODIUM ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.** [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALLEN, Robert, J.** [US/US]; 130 Adams Avenue, Saugus, MA 01906 (US).  
**GIALLOMBARDO, James, R.** [US/US]; 25 Hull Street, Beverly, MA 01915 (US).  
**DE CASTRO, Emory, S.** [US/US]; 60 Little Nahant Road, Nahant, MA 01908-1028 (US).  
**CZERWIEC, Daniel** [US/US]; 58 Cedar Street, Wellesley, MA 02481 (US).  
**SHAIKH, Khaleda** [US/US]; 17 Fuller Lane, Concord, MA 01742 (US).(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C25C 1/12, 7/08, C25B 9/12**(11) **WO 00/73539** (13) A1

(21) PCT/US00/14615

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,745 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ELECTROWINNING CELL INCORPORATING METAL ION FILTRATION APPARATUS

● CELLULE D'EXTRACTION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN APPAREIL DE FILTRAGE DES IONS MÉTALLIQUES

(71, 72) **JANGBARWALA, Juzer** [US/US]; 14451 Autumn Hill Lane, Chino Hill, CA 91709 (US).(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C25D 3/48**(11) **WO 00/73540** (13) A1

(21) PCT/EP00/04368

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 895.8 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A CYANIDE-FREE SOLUTION OF A GOLD COMPOUND THAT IS SUITABLE FOR GALVANIC GOLD BATHS

● PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE SOLUTION DE COMPOSE D'OR SANS CYANURE, ADAPTEE A DES BAINS DE PLACAGE D'OR GALVANIQUES

(71) **W. C. HERAEUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFACKER, Gerhard** [DE/DE]; Riedstrasse 23, D-73553 Alfdorf (DE).  
**FRANZ, Renate** [DE/DE]; Alte Schmidtgasse 3, D-63571 Gelnhausen (DE).  
**REITZ, Ramona** [DE/DE]; Weingartenstrasse 5, D-61130 Nidderau (DE).  
**WALTER, Richard** [DE/DE]; Heideweg 11, D-63755 Alzenau (DE).(74) **HERRGUTH, Jens**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C30B 15/32**(11) **WO 00/73541** (13) A1

(21) PCT/US00/12734

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,824 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CABLE ASSEMBLY FOR CRYSTAL PULLER

● ENSEMBLE CABLES DESTINE A UN DISPOSITIF DE TIRAGE MONOCRISTALUX

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376 (US).(72) **CHERKO, Carl, F.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376 (US).(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C30B 29/06**(11) **WO 00/73542** (13) A1

(21) PCT/JP00/02850

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/150697 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)(30) 11/264549 **17 Sep/sep 1999** JP  
(17.09.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CZ SINGLE CRYSTAL DOPED WITH Ga AND WAFER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● MONOCRISTAL DE CZOCHRALSKI DOPE AU GA ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Takao** [JP/JP]; Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).  
**HIRASAWA, Teruhiko** [JP/JP]; Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).  
**TOKUNAGA, Katsushi** [JP/JP]; Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0196 (JP).  
**IGARASHI, Tetsuya** [JP/JP]; Takefu Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-50, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-8525 (JP).  
**YAMAGUCHI, Masafumi** [JP/JP]; Toyota Technological Institute, 12-1, Hisakata 2-chome, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8511 (JP).(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) AU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C30B 31/22, 33/00, 29/04, 29/36, 29/40**(11) **WO 00/73543** (13) A1

(21) PCT/IB00/00694

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 99/3665 **31 May/mai 1999** ZA  
(**31.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DOPING OF CRYSTALLINE SUBSTRATES  
• PROCEDE DE DOPAGE DE SUBSTRATS CRISTALLINS
- (71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Seo Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRINS, Johan, Frans** [ZA/ZA]; 8 Portland Place, 2195 Northcliff (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 1/09**
- (11) **WO 00/73544** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03974
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 838.9 **29 May/mai 1999** DE  
(**29.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SPINNING DEVICE FOR SPINNING MOLTEN POLYMERS AND METHOD FOR HEATING SAID SPINNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILATURE SERVANT A FILER DES POLYMERES EN FUSION ET PROCEDE POUR CHAUFFER CE DISPOSITIF DE FILATURE
- (71) **LURGI ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIETZE, Rainer** [DE/DE]; Mozartstrasse 5, D-64569 Nauheim (DE). **BEECK, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Oberlindau 55, D-60323 Frankfurt am Main (DE). **GRIES, Thomas** [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 26, D-60389 Frankfurt am Main (DE). **MROSE, Werner** [DE/DE]; Vilbeler Strasse 9, D-63477 Maintal (DE). **PREHLER, Richard** [DE/DE]; Hanauer Pfad 9, D-61137 Schöneck (DE).
- (74) **LURGI ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT**; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01D 5/092**
- (11) **WO 00/73545** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00351
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012184 **28 May/mai 1999** NL  
(**28.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COOLING DEVICE FOR COOLING SYNTHETIC FILAMENTS  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DESTINE A REFROIDIR DES FILAMENTS
- (71) **STORK SCREENS B.V.** [NL/NL]; 3, Raamstraat, NL-5831 AT Boxmeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUYTEN, Michael, Maria, Thomas** [NL/NL]; 3, Merketon, NL-5401 LR Uden (NL).
- (74) **VOLMER, J., C.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01G 23/04**
- (11) **WO 00/73546** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01553
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 203.8 **27 May/mai 1999** DE  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WEIGHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PESAGE
- (71) **TEMAFA TEXTILMASCHINENFABRIK MEISSNER, MORGNER & CO. GMBH** [DE/DE]; An der Zinkhütte 8, D-51469 Bergisch-Gladbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SCHOLZ, Rita** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Uhlandstrasse 15, D-69517 Gorchheimertal (DE). **SCHOLZ, Olaf** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Grosssachsenerstrasse 24, D-69469 Oberflockenbach (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **SCHOLZ, Erich** (deceased / décédé).
- (72, 75) **BREUER, Martin** [DE/DE]; Laurentiusstrasse 47, D-51789 Lindlar (DE). **HÖCK, Franz** [DE/DE]; Hohkeppeler Strasse 29 a, D-51491 Overath (DE). **KÖHNEN, Bernhard** [DE/DE]; Venloer Strasse 332, D-50823 Köln (DE). **BEZOUSKA, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 57, D-69514 Laudenbach (DE). **ENGELHARDT, Peter** [DE/DE]; Kolberger Strasse 15, D-69502 Hemsbach (DE).
- (74) **CANZLER, Rolf**; Canzler & Bergmeier, Reisacherstrasse 23, D-85055 Ingolstadt (DE).
- (81) BR CN CZ JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01G 25/00**
- (11) **WO 00/73547** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01518
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06891 **1 Jun/juin 1999** FR  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PROFILE OF A NON-WOVEN LAP AND RELATED PRODUCTION INSTALLATION  
• PROCEDE POUR REGULER LE PROFIL D'UNE NAPPE NON-TISSEE ET INSTALLATION DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT
- (71) **ASSELIN** [FR/FR]; 41, rue Camille Randoning, F-76500 Elbeuf (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOURDE, Bernard** [FR/FR]; 76, rue des Martyrs, F-76500 Elbeuf (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR). **LAUNE, Jean-Christophe** [FR/FR]; 17, rue François-Cevert, F-27370 La Saussaye (FR).
- (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés SELARL, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01H 4/48**
- (11) **WO 00/73548** (13) A1
- (21) PCT/CZ00/00037
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1908-99 **31 May/mai 1999** CZ  
(**31.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A METHOD OF YARN LOOP CONSUMPTION AFTER YARN SPINNING-IN ON A ROTOR SPINNING MACHINE  
• REPRISE DU MOU DE FIL APRES FILATURE SUR UN METIER A ROTOR

- (71) **RIETER ELITEX A.S.** [CZ/CZ]; Československé armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ŠPINDLER, Zdeněk** [CZ/CZ]; B. Němcové 70, 562 06 Ústí nad Orlicí (CZ).
- (74) **MUSIL, Dobroslav**; Cejl 97, 659 18 Brno (CZ).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01H 4/48, H01F 7/13**
- (11) **WO 00/73549** (13) A1
- (21) PCT/CZ00/00038
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1999-1907 **31 May/mai 1999 CZ (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A RELEASING MEMBER, IN PARTICULAR A RELEASING MEMBER FOR RELEASE SPINNING-IN MEANS OF A SPINNING MACHINE
- PIECE A DEGAGEMENT, EN PARTICULIER PIECE A DEGAGEMENT POUR MOYENS DE COCONNAGE DE METIER A FILER
- (71) **RIETER ELITEX A.S.** [CZ/CZ]; Československé armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKL, Jaroslav** [CZ/CZ]; Chodská 1195, 562 01 Ústí nad Orlicí (CZ). **KULHAVÝ, Jaroslav** [CZ/CZ]; Horní Čermná 185, 561 53 Ústí nad Orlicí (CZ).
- (74) **MUSIL, Dobroslav**; Cejl 97, 659 18 Brno (CZ).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01H 11/00, 13/00**
- (11) **WO 00/73551** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00273
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99110352.4 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TRAVELLING CLEARER FOR TEXTILE FINISHING INSTALLATIONS
- NETTOYEUR MOBILE DESTINE A DES INSTALLATIONS DE FABRICATION DE TEXTILES
- (71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Arnold** [CH/CH]; Junker 7, CH-8143 Stallikon (CH). **ZEMP, Werner** [CH/CH]; Rehweg 2, CH-8044 Gockhausen (CH). **DÜRIG, Christian** [CH/CH]; Untere Dorfstrasse 3, CH-5405 Dättwil (CH).
- (74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 102, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/00, B32B 5/02, 9/00, 27/00, 27/04, 27/12, 27/34**
- (11) **WO 00/73552** (13) A1
- (21) PCT/US00/14412
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,261 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (30) 60/172,533 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (30) 60/172,285 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**
- (30) 60/173,207 **27 Dec/déc 1999 US (27.12.1999)**
- (30) 60/180,240 **4 Feb/fév 2000 US (04.02.2000)**
- (30) 60/180,536 **7 Feb/fév 2000 US (07.02.2000)**
- (30) 60/181,251 **9 Feb/fév 2000 US (09.02.2000)**
- (30) 09/565,138 **5 May/mai 2000 US (05.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ANTI-MICROBIAL FIBER AND FIBROUS PRODUCTS
- FIBRE ET PRODUITS FIBREUX ANTI-MICROBIENS
- (71) **FOSS MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US).
- (72) **FOSS, Stephen, Y.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **BROWN, Steven, R.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **KESER, Dieter**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **TEFFT, Alan**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **SAWVELL, Robert, V., Jr.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **GOODWIN, Gordon, J.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **CASHIN, Arthur, H.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road,

- Hampton, NH 03842 (US). **PARLIER, James, M.**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US). **GOUDREAU, Kim**; Foss Manufacturing Co., Inc., 380 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02G 3/46, D01F 6/62, D02J 13/00**
- (11) **WO 00/73553** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03417
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/147700 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MACHINE SEWING THREAD  
• FIL POUR MACHINE A COUDRE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OUE, Kazuto** [JP/JP]; 1-22, Matsugaoka 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1031 (JP). **YONEDA, Keiko** [JP/JP]; 23, Nishikujo Fujinoki-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8421 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02H 13/08, B65H 63/024 // D03D 51/28**
- (11) **WO 00/73554** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01046
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901936-6 **27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BRAKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FREINAGE
- (71) **ELTEX OF SWEDEN AB** [SE/SE]; Box 608, S-343 24 Älmhult (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALMERKLINT, Roland** [SE/SE]; Rosengatan 19, S-343 34 Älmhult (SE). **FIL-IPSSON, Jonas** [SE/SE]; Hjortvägen 84, S-343 36 Älmhult (SE).
- (74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Box 271, S-311 23 Falkenberg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02J 1/08, D02G 1/16**
- (11) **WO 00/73555** (13) A1
- (21) PCT/US00/07056
- (22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,701 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR INTERLACING FILAMENTS AND METHODS OF MAKING THE APPARATUS  
• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ENTRE-CROISEMENT DE FILAMENTS, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **ALLRED, Kevin, Lyle**; 843 McComb Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **HUBERT, Matthew, Dewey**; 167 Southwell Road, Columbia, SC 29210 (US). **MAKSYMOWYCH, Maria, Roxana**; 20 Chimienti Drive, West Grove, PA 19390 (US). **TODD, Maurice, Cornelius**; 106 Harvey Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **VEENEMA, Peter**; 1211 Norbee Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **WALL, Darwin, Rex**; 127 Crystal Run Drive, Middletown, DE 19709 (US).
- (74) **GRIFFITHS, John, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA JP MX TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02J 1/22, 13/00, D01D 10/00, 5/098, D01F 6/62**
- (11) **WO 00/73556** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03498
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/189473 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**
- (30) 11/214140 **23 Jun/juin 1999 JP (23.06.1999)**
- (30) 11/231843 **14 Jul/juil 1999 JP (14.07.1999)**
- (30) 11/325878 **12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)**
- (30) 11/325879 **12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)**
- (30) 11/345187 **28 Oct/oct 1999 JP (28.10.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HIGH-STRENGTH SYNTHETIC FIBERS, PROCESSING METHOD THEREFOR, AND PROCESSING DEVICE  
• FIBRES SYNTHETIQUES TRES RESISTANTES, LEUR PROCEDE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CONNEXE
- (71) **UEDA TEXTILE SCIENCE FOUNDATION** [JP/JP]; 8-37, Tokida 3-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0018 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **OHKOSHI, Yutaka** [JP/JP]; 16-25, Fumiiri 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0017 (JP).
- (72, 75) **IKAGA, Toshifumi** [JP/JP]; 13-20, Chuo 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0012 (JP). **OKUMURA, Wataru** [JP/JP]; 891-1, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-0016 (JP). **KOBAYASHI, Atsushi** [JP/JP]; 3-72, Kokubu 1-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0016 (JP). **YAMAGUCHI, Takayoshi** [JP/JP]; 16-6, Fumiiri 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-0017 (JP).
- (74) **KOMIYA, Yoshio** et al. / etc.; 2F Chiyoda K Building, 7-14, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02J 13/00**
- (11) **WO 00/73557** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04554
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 874.5 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
- (71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORHENNE, Siegfried** [DE/DE]; Dorfstrasse 14, 58339 Breckerfeld (DE). **NÖLLE, Wolfgang** [DE/DE]; Saalberg 71a, 58256 Ennepetal (DE). **FISCHER, Martin** [DE/DE]; Mittagstrasse 8, 42657 Solingen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, 40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN DE KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D02J 13/00, D02G 1/02**

(11) **WO 00/73558** (13) A1

(21) PCT/EP00/04638

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 282.8 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TEXTURING MACHINE

• MACHINE DE TEXTURATION

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusen Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENZ, Friedhelm** [DE/DE]; Heidt 27, D-42369 Wuppertal (DE). **LORENZ, Hellmut** [DE/DE]; Burger Strasse 282, D-42859 Remscheid (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN DE JP KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D03D 1/00, G09F 3/02, B31D 1/02**

(11) **WO 00/73559** (13) A1

(21) PCT/CH00/00234

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1011/99 **29 May/mai 1999 CH (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING LABELS WITH AN INVISIBLE BARCODE ON A WEAVING MACHINE AND LABEL PRODUCED USING SUCH A METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETIQUETTES AVEC UN CODE BARRE INVISIBLE SUR UN METIER MECANIQUE ET ETIQUETTE OBTENUE SELON CE PROCEDE

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUONI, Christian** [CH/CH]; Sonnenweg 4, CH-4314 Zeiningen (CH).

(74) **SPEICH, Francisco**; c/o Müller, Jakob, Technologie AG, Dammweg 6, CH-5070 Frick (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D03D 47/48, 5/00**

(11) **WO 00/73560** (13) A1

(21) PCT/JP99/07205

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151979 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TUCK-IN SELVEDGE BRAIDING METHOD IN TUCK-IN DEVICE FOR TOWEL-USE SHUTTLE-LESS LOOM

• PROCEDE DE TRESSAGE DE LISIERE A BORDS RENTRES DANS UN DISPOSITIF DE RENTRAGE POUR SERVIETTES POUR METIER SANS NAVETTE

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKADA, Akihiko** [JP/JP]; Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031 (JP). **SAWADA, Shigeharu** [JP/JP]; Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8031 (JP).

(74) **NIHEL, Masayuki**; Izumi Building, 4-1, Shiba-Daimon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (BE CH DE FR IT).

(51)<sup>7</sup> **D03J 1/00, D03D 49/00**

(11) **WO 00/73561** (13) A1

(21) PCT/DE00/01630

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 434.0 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • QUICK CHANGE OF SHEDDING MACHINES IN DOBBY LOOMS AND QUICK CHANGE DEVICE

• CHANGEMENT RAPIDE DE MACHINES DE FORMATION DE LA FOULE SUR METIERS A TISSER A RATIERE, ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE

(71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Rickenbacher Strasse 119, D-88129 Lindau (DE).

(72) **DORNIER, Peter, D.**; Wasserburger Strasse 14a, D-88149 Nonnenhorn (DE). **KRUMM, Valentin**; Mollenberg 38, D-88138 Hergensweiler (DE).

(74) **NITZSCHNER, Günter**; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Str. 119, D-88129 Lindau (DE).

(81) CN CZ JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D03J 1/06, D03D 1/00**

(11) **WO 00/73562** (13) A1

(21) PCT/CH99/00348

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1011/99 **29 May/mai 1999 CH (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LABEL, METHOD FOR PRODUCING LABELS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• ETIQUETTE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ETIQUETTES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gifp-Oberfrick (CH).

(74) **SPEICH, Francisco**; Jakob Müller Technologie AG, CH-5070 Frick (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04B 1/02, A63H 9/00, 3/02**

(11) **WO 00/73563** (13) A1

(21) PCT/JP00/03416

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/146248 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLUSHED FABRIC AND STUFFED TOY USING THE SAME

• TISSU PELUCHE ET JOUET EN PELUCHE L'UTILISANT

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HASHIMOTO, Satoshi** [JP/JP]; 65-1-402, Shimoyokowari, Fuji-shi, Shizuoka 416-0943 (JP). **SEKI, Katsuhiko** [JP/JP]; 1498-14, Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka 416-0201 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04B 15/48**  
(11) **WO 00/73564** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04456  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001168 **26 May/mai 1999 IT (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DEVICE FOR SELECTIVELY FEEDING THREADS IN KNITTING MACHINES OR THE LIKE  
• SELECTEUR DE FILS POUR METIERS A TRICOTER ET ANALOGUES  
(71) **MEC-MOR S.R.L.** [IT/IT]; Via Campagna, 80, I-21056 INDUNO OLONA (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OSSENSI, Severino** [IT/IT]; Via Ronchi, 14, I-21059 Viggù (IT). **FANTINI, Dionigi** [IT/IT]; Via Guido Andreani, 16, I-21030 Ghirla (IT).  
(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04B 35/18**  
(11) **WO 00/73565** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04316  
(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 924.5 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • LIGHT-SCANNING HEAD FOR KNITTING-MACHINE NEEDLES, A CORRESPONDING LIGHT-SCANNING SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING KNITTING-MACHINE NEEDLES, USING SAID LIGHT-SCANNING SYSTEM  
• TETE PHOTOCAPTEUSE POUR AIGUILLES DE MACHINES A TRICOTER, SYSTEME PHOTOCAPTEUR CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR CONTROLER DES AIGUILLES DANS DES MACHINES A TRICOTER AVEC LEDIT SYSTEME PHOTOCAPTEUR  
(71) **PROTECHNA HERBST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 26, D-85521 Otterbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHÖNAUER, Michael** [DE/DE]; Thierlsteiner Strasse 1, D-81243 München (DE). **BONGRATZ, Rainer** [DE/DE]; Holzhamer Bogen 24c, D-83624 Otterfing (DE). **SCHÖNE, Torsten** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 85, D-81739 München (DE).  
(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D05B 57/14**  
(11) **WO 00/73566** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02867  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • FULLY ROTATABLE SHUTTLE  
• NAVETTE ENTIÈREMENT PIVOTANTE  
(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIROSE MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-32, Sanmei-cho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJINAGA, Naoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HOSHINA, Nozomi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIZAWA, Yoshifumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIMIZU, Hiromitsu** [JP/JP]; Hirose Manufacturing Co., Ltd., 10-32, Sanmei-cho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005 (JP). **TSUKUDA, Zengo** [JP/JP]; Hirose Manufacturing Co., Ltd., 10-32, Sanmei-cho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005 (JP).  
(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.  
(51)<sup>7</sup> **D06B 3/00**  
(11) **WO 00/73567** (13) A2  
(21) PCT/EP00/05016  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001205 **31 May/mai 1999 IT (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR DYEING MATERIAL WHICH IS WRAPPED ROUND RIGID SUPPORTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TEINDRE UN MATERIAU ENROULE AUTOUR DE SUPPORTS RIGIDES  
(71, 72) **CORBELLINI, Lucio** [IT/IT]; Via Volta, 75, I-22100 Como (IT).  
(74) **PARISI, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo, Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I-20121 MILAN (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06B 5/12, 23/20**  
(11) **WO 00/73568** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00215  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) MI99A001181 **28 May/mai 1999 IT (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DYEING MACHINE AND PROCESS FOR WASHING TEXTILES IN A DYEING MACHINE  
• MACHINE A TEINDRE ET PROCEDE DE LAVAGE DE TEXTILES DANS UNE MACHINE A TEINDRE  
(71) **COSTRUZIONI MECCANICHE LEOPOLDO POZZI S.P.A.** [IT/IT]; Via Cavour, 63, I-20040 Agliate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **POZZI, Alberto** [IT/IT]; Via Moncucco, 6, I-20048 Carate Brianza (IT).  
(74) **KLAUSNER, Erich** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (51)<sup>7</sup> **D06C 3/00, 21/00**  
 (11) **WO 00/73569** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14338  
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/322,511 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PRESS ROLL SYSTEM  
 • ENSEMBLE ROULEAU DE PRESSE  
 (71) **MORRISON BERKSHIRE, INC.** [US/US]; 865 South Church Street, P.O. Box 958, North Adams, MA 01247-0958 (US).  
 (72) **WHITE, James, S.**; 983 Myers Road, Shaftsbury, VT 05262 (US). **ASCE-VICH, David, M.**; 117 White Oaks Road, Williamstown, MA 01267 (US). **KIRCHNER, Edward, C.**; 131 Churchill Street, Pittsfield, MA 01201 (US). **YAGI, Sadao**; 24 Rose Terrace, Pittsfield, MA 01201 (US).  
 (74) **DOHERTY, Michael, J.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06Q 1/12, B41M 5/035, B44C 1/17**  
 (11) **WO 00/73570** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00976  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • INKJET TRANSFER SYSTEMS FOR DARK TEXTILE SUBSTRATES  
 • SYSTEMES DE TRANSFERT PAR JET D'ENCRE POUR SUBSTRATS TEXTILES FONCES  
 (71) **OCÉ (SCHWEIZ) AG** [CH/CH]; Sägereistrasse 29, CH-8152 Glatthbrugg (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BAMBERG, Ulf** [DE/DE]; Kastanienweg 8, D-79798 Jestetten (DE). **KUMMER, Pater** [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 19, CH-8213 Neunkirch (CH). **STIBUREK, Ilona** [CH/CH]; Köchlistrasse 6, CH-8004 Zürich (CH).  
 (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21B 1/18**  
 (11) **WO 00/73571** (13) A1  
 (21) PCT/FI00/00284  
 (22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 991188 **26 May/mai 1999 FI (26.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • A METHOD FOR THE CONTROL OF A GROUND WOOD PULPING PROCESS  
 • PROCEDE DE COMMANDE D'UNE OPERATION DE REDUCTION DE BOIS EN PATE MECANIQUE  
 (71, 72) **FORSMAN, Tom** [FI/FI]; Nylandsgatan 10 A 24, FIN-20500 Åbo (FI).  
 (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).  
 (81) CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 3/00, 3/02**  
 (11) **WO 00/73572** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03402  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/150782 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PROCESS FOR DIGESTING LIGNOCELLULOSE MATERIAL  
 • PROCEDE DE DIGESTION DE MATIERE LIGNOCELLULOSIQUE  
 (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). **KAWASAKI KASEI CHEMICALS LTD.** [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHIMIZU, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **WATANABE, Keigo** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **ANDO, Tatsuya** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **NAKAO, Makoto** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
 (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 3/28, 5/02, B01D 19/04**  
 (11) **WO 00/73574** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04921  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 99110488.6 **31 May/mai 1999** EP  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FOAM-CONTROLLING PROCESS  
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA FORMATION DE MOUSSE
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INGHELBRECHT, Kristien** [BE/BE]; Ninoofsesteenweg (HN) 16, B-1540 Herne (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 7/08, 9/00, 9/02**  
(11) **WO 00/73575** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00459  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991220 **28 May/mai 1999** FI  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR AVOIDING MECHANICAL DAMAGE OF PULP  
• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER UNE DEGRADATION MECANIQUE DE PATE
- (71) **VALMET CHEMICAL PULPING OY** [FI/FI]; P.O. Box 34, FIN-28101 Pori (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SVEDMAN, Mikael** [FI/FI]; Itsenäisyydenkatu 66 as 4, FIN-28100 Pori (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 11/04, G05B 17/00**  
(11) **WO 00/73577** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00489  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991233 **31 May/mai 1999** FI  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A CAUSTICIZING PROCESS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER UN PROCESSUS DE CAUSTIFICATION
- (71) **NELES AUTOMATION NETWORKS OY** [FI/FI]; Lentokentänkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUOKSA, Hannu** [FI/FI]; Pikkupiiankatu 1 B 18, FIN-33580 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D21C 9/10, D21H 23/04 // 21:32, 17:65**  
(11) **WO 00/73576** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04610  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991241 **1 Jun/juin 1999** FI  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BLEACHING OF LIGNIN AND PROCESS FOR PRODUCING PAPER  
• BLANCHIMENT DE LA LIGNINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Lidingsö, S-181 81 Lidingsö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIGERSTRÖM, Anna** [SE/SE]; Tjärhovsgatan 5, 3 tr, S-116 21 Stockholm (SE).
- (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 11/04, G05B 17/00**  
(11) **WO 00/73577** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00489  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991233 **31 May/mai 1999** FI  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A CAUSTICIZING PROCESS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER UN PROCESSUS DE CAUSTIFICATION
- (71) **NELES AUTOMATION NETWORKS OY** [FI/FI]; Lentokentänkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Keigo** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijyutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **NANRI, Yasunori** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijyutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **ANDOH, Tatsuya** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) **WATANABE, Keigo** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijyutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **NANRI, Yasunori** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijyutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **ANDOH, Tatsuya** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **NAKAO, Makoto** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
- (74) **SEMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21D 5/16, D21C 9/18, D21F 1/66**

(11) **WO 00/73579** (13) A1

(21) PCT/SE00/01047

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901935-8 **26 May/mai 1999 SE (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SCREEN CYLINDER FOR A SCREW PRESS

• CYLINDRE DE CRIBLAGE POUR PRESSE A VIS

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGKVIST, Lennart** [SE/SE]; Annebergsgatan 33, S-667 00 Forshaga (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) CA FI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/00, 11/14**

(11) **WO 00/73580** (13) A1

(21) PCT/EP00/04557

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 293.3 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TISSUE PAPER MAKING MACHINE, TISSUE PAPER PRODUCED THEREWITH, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TISSUE PAPER

• MACHINE A PRODUIRE DU PAPIER DE SOIE, PAPIER DE SOIE AINSI OBTENU ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PAPIER DE SOIE DE CE TYPE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68264 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON PALESKE, Peter** [DE/DE]; Traubenweg 9, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HILL, Walter, F.** [DE/DE]; Am Mühlgraben 6, 68623 Hofheim (DE).

(74) **GÖRG, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann + Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21F 11/14, 9/00**

(11) **WO 00/73581** (13) A1

(21) PCT/US00/14900

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,469 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PAPERMAKING MACHINE FOR FORMING TISSUE EMPLOYING AN AIR PRESS

• MACHINE A PAPIER POUR FORMER DU PAPIER MENAGER METTANT EN OEUVRE UNE PRESSE A AIR

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Wartsilankatu 100, FIN-04400 Jarvenpaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANTIZ, Roger, A.** [US/US]; 1127 Prairie Avenue, Beloit, WI 53511 (US). **ROGERS, Thomas, D.** [US/US]; 10878 Kristis Hills Drive, Roscoe, WI 61073 (US).

(74) **STIENNON, Patrick, J., G.**; Lathrop & Clark LLP, Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/30, 21/48, 19/84**

(11) **WO 00/73582** (13) A1

(21) PCT/NL00/00248

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012168 **27 May/mai 1999 NL (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BASE PAPER AS WELL AS SECURITY PAPER

• PAPIER SUPPORT ET PAPIER DE SÉCURITÉ

(71) **SECURITY TRANSFER B.V.** [NL/NL]; Zilverstraat 2, NL-8211 AN Lelystad (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIKKEN, Mark** [NL/NL]; Alpacastrata 68, NL-1338 HR Almere (NL).

(74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Overschiestraat 180, LI-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/42**

(11) **WO 00/73583** (13) A1

(21) PCT/JP00/03295

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/150085 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING COUNTERFEIT PREVENTION PAPER

• FABRICATION DE PAPIER ANTI-CONTREFAÇON

(71) **TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Toru** [JP/JP]; 193-6, Aoki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0811 (JP). **SUYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 1153-3, Hara, Numazu-shi, Shizuoka 411-0312 (JP).

(74) **OMATA, Yukio**; Nakagin-Shiroyama Building, 4th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D21H 25/18**

(11) **WO 00/73584** (13) A1

(21) PCT/ES00/00188

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901152 **27 May/mai 1999 ES (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MASS DEACIDIFICATION, ELIMINATION OF FREE ACIDITY AND DISINFESTATION OF CELLULOSIC MATERIAL

- APPAREIL ET PROCEDE DE DESACIDIFICATION EN MASSE, D'ELIMINATION DE L'ACIDITE LIBRE ET DE DESINFESTATION DE MATIERES CELLULOSIQUES
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA** [ES/ES]; Colom, 15, E-08222 Terrassa (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AREAL GUERRA, Rogelio** [ES/ES]; Colom, 15, E-08222 Terrassa (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/02**
- (11) **WO 00/73585** (13) A1
- (21) PCT/US99/11779
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CELLULOSIC FIBROUS WEB HAVING EMBOSSED PATTERN
- VOILE FIBREUX CELLULOSIQUE POURVU D'UN MOTIF IMPRIME
- (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) **KOTANI, Taeko** [JP/JP]; 2-3-3-803, Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0081 (JP). **LEW, Kok, Hin** [US/JP]; Sukhsagar Mansion 3F, 1-3-16, Kumochi-cho, Chuo-ku, Kobe 651-0056 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 7/00, 7/10**
- (11) **WO 00/73586** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04820
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 463.4 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CROSS FROG
- COEUR DE CROISEMENT FERROVIAIRE
- (71) **BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wetzlarer Str. 101, D-35510 Butzbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENENOWSKI, Sebastian** [DE/DE]; Liebigstr. 10a, D-35510 Butzbach (DE). **KAIS, Alfred** [DE/DE]; Gambacher Weg 2, D-35423 Lich-Eberstadt (DE). **SCHMEDDERS, Stefan** [DE/DE]; Rosbrunnenstr. 1, D-35510 Butzbach (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, D-63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01B 9/68, 19/00**
- (11) **WO 00/73587** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04700
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 891.5 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SOUND DEADENING RAIL SEAT
- ASSIETTE DE RAIL AMORTISSANT LE BRUIT
- (71) **WEGU GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mündener Str. 31, D-34123 Kassel (DE). **VOSSLOH-WERKE GMBH** [DE/DE]; Steinwerthstr. 4, D-58791 Werdohl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Horst** [DE/DE]; Walberger Str. 29, D-34269 Kaufungen (DE). **EISENBERG, Helmut** [DE/DE]; Friedrichstr. 27, D-58791 Werdohl (DE). **BUDA, Roland** [DE/DE]; Holunderweg 4, D-58566 Kierspe (DE).
- (74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01C 9/04**
- (11) **WO 00/73588** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00150
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 962/99 **31 May/mai 1999 AT (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TRACK
- VOIE FERREE
- (71) **GMUNDNER FERTIGTEILE GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG** [AT/AT]; Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Bernhard** [AT/AT]; Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E01D 19/04, B65G 7/02, F16C 29/00**
- (11) **WO 00/73589** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01434
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06867 **1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR SUPPORTING A MOVING LOAD
- DISPOSITIF POUR SOUTENIR UNE CHARGE MOBILE

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LA FUENTE, Carlos** [ES/FR]; 7, rue du Sergent Bobillot, F-92000 Nanterre (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 9/06, 9/08**

(11) **WO 00/73590** (13) A1

(21) PCT/US00/14634

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,165 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PAVEMENT MARKER WITH IMPROVED DAYTIME VISIBILITY

● MARQUAGE AU SOL A MEILLEURE VISIBILITE EN PLEIN JOUR

(71) **STIMSONITE CORPORATION** [US/US]; 7542 North Natchez Avenue, Niles, IL 60714 (US).

(72) **FLADER, Michael, E.**; Apartment 2, 4241 North Winchester, Chicago, IL 60613 (US). **COUZIN, Dennis, I.**; 1021 Ashland Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **PRICONE, Robert, M.**; 31175 Bob-o-Link Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01F 15/12, 15/04**

(11) **WO 00/73591** (13) A1

(21) PCT/IT00/00221

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) it (26) fr

(30) GE99A000058 **1 Jun/juin 1999 IT (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ROAD BARRIER WITH EASY PASS MANUAL OR MECHANICAL SLIDING

● BARRIERE ROUTIERE TELESCOPIQUE A GLISSEMENT MANUEL OU MECANIQUE "EASY PASS"

(71, 72) **MIRAFIORI, Natale** [IT/IT]; Via Ferrara, 215, I-16100 Genova (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LT LU LV MA MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR UA US YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01H 8/12**

(11) **WO 00/73592** (13) A1

(21) PCT/EP00/05065

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 978/99 **1 Jun/juin 1999 AT (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DRIVEN LIQUID-CLEANING DEVICE FOR RAILTRACK GROOVES

● DISPOSITIF MOBILE POUR LE NETTOYAGE DE GORGES DE RAILS AVEC UN LIQUIDE

(71) **FLORIANER BAHN FORSCHUNGS- UND ERRICHTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Bachgasse 19, A-4490 St. Florian (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLBRAND, Georg** [AT/AT]; Bachgasse 19, A-4490 St. Florian (AT).

(74) **DUPAL, Helmut**; Haydnstrasse 2, A-4701 Bad Schallerbach (AT).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB HR HU ID IL JP KR LU MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02B 11/00**

(11) **WO 00/73593** (13) A1

(21) PCT/GB00/01968

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912652.6 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**

(30) 9925498.9 **29 Oct/oct 1999 GB (29.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MATERIAL FOR USE IN A FLUID TRANSFER SYSTEM

● MATERIAU UTILISABLE DANS UN SYSTEME DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71, 72) **GASKARTH, John, Alexander** [GB/GB]; Low Rigg, Stainsacre, Whitby, North Yorkshire YO22 4LP (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-upon-Tyne NE1 1PE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D 3/026**

(11) **WO 00/73594** (13) A1

(21) PCT/FI00/00472

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) U990244 **28 May/mai 1999 FI (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPACTOR AND COMPACTOR SERIES

● COMPACTEUR ET SERIES DE COMPACTEURS

(71) **OY TANACORP LTD** [FI/FI]; P.O. Box 7, FIN-40801 Vaajakoski (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINÄSENAHO, Hannu** [FI/FI]; Talvikki 16, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **E02D 3/026**
- (11) **WO 00/73595** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00473  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991209 **28 May/mai 1999** FI  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POWER TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A COMPACTOR  
● TRANSMISSION POUR COMPACTEUR
- (71) **OY TANACORP LTD** [FI/FI]; P.O. Box 7, FIN-40801 Vaajakoski (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEINÄSENAHO, Hannu** [FI/FI]; Talvikki 16, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 31/00, 19/18, B01J 20/32, 20/26, 20/12, A61L 15/18, 15/00**
- (11) **WO 00/73596** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00594  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,272,828 **26 May/mai 1999** CA  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● REINFORCED NETWORKED POLYMER/CLAY ALLOY COMPOSITE  
● COMPOSITE RENFORCE D'ALLIAGE POLYMERE/ARGILE A RESEAUX INTERRELIES
- (71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA). **NILEX, INC.** [CA/CA]; 9510 - 39 Avenue N.W., Edmonton, Alberta T6E 6L8 (CA).
- (72) **ZHOU, Zhihong**; 1385 Falconer Road, Edmonton, Alberta T6R 2C5 (CA). **PAYZANT, John**; 9702 - 85 Avenue N.W., Edmonton, Alberta T6E 2J4 (CA). **VAN WOUDEBERG,**
- Walter**; 5560 South Chester Court, Greenwood Village, CO 80111 (US).
- (74) **VANDENHOFF, Deborah**; Van Tassel & Associates, 1930 Longman Cres., Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03D 9/03**
- (11) **WO 00/73597** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00277  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810462.4 **27 May/mai 1999** EP  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING CLEANING AGENTS AND/OR DISINFECTANTS IN SANITARY INSTALLATIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE DES PRODUITS DE NETTOYAGE ET/OU DES DESINFECTANTS DANS LES INSTALLATIONS SANITAIRES
- (71) **CWS INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEIER, Hans-Peter** [CH/CH]; Unterburg 63, CH-8158 Regensberg (CH). **STUDER, Hans-Jörg** [CH/CH]; Hurdstrasse 5, CH-8335 Hitnau (CH).
- (74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/24**
- (11) **WO 00/73598** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01408  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 99/06616 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● READY-TO-ASSEMBLE CONSTRUCTION FRAMEWORK KIT MADE OF COLD-FORMED SHAPED STEEL WITH A VENTILATION SYSTEM FOR ANIMAL FARMING  
● ENSEMBLE PRET A MONTER D'OSATURE DE BATIMENT EN ACIER PROFILE A FROID AVEC SON SYSTEME DE VENTILATION POUR L'ELEVAGE DES ANIMAUX
- (71) **MIGAFRANCE, SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE** [FR/FR]; Route de Gimet, En Burret, F-32120 Mauvezin (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAHONDA, Elie** [FR/FR]; 15, rue des Lanots, F-64420 Andoins (FR). **STIGLIANI, Gabriel** [FR/FR]; Lieu-Dit "Au Christian", F-32200 Escorneboeuf (FR).
- (74) **CABINET ELIZABETH MARTIN**; 11, rue Maréchal Foch, F-64000 Pau (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/76**
- (11) **WO 00/73599** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00154  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 972/99 **1 Jun/juin 1999** AT  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INSULATION SYSTEM FOR CEILINGS  
● SYSTEME D'ISOLATION POUR PLAFONDS DE BATIMENTS
- (71) **AUSTROTHERM GESMBH** [AT/AT]; Am Kreuzweg 42, A-7423 Pinkafeld (AT).
- (72) **JANDL, Johann**; Brettwieserstrasse 41, A-3011 Tullnerbach (AT).
- (74) **BERGER, Erhard**; Siebensterngasse 39, A-1070 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/80

(11) WO 00/73600 (13) A1

(21) PCT/DK00/00282

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00751 27 May/mai 1999 DK (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MINERAL FIBRE INSULATING BOARD COMPRISING A RIGID SURFACE LAYER, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND A USE OF THE INSULATING PRODUCT FOR ROOFING AND FACADE COVERING

• PANNEAU ISOLANT EN FIBRES MINÉRALES COMPRENANT UNE COUCHE SUPERFICIELLE RIGIDE, PROCÉDE DE PRÉPARATION DUDIT PANNEAU ISOLANT, ET UTILISATION D'UN ARTICLE ISOLANT POUR TOITURE ET FAÇADE

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERES, Oskar [DK/DK]; Sofielundsvej 69, 1.tv., DK-2600 Glostrup (DK).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/86

(11) WO 00/73601 (13) A2

(21) PCT/CA00/00592

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,013 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AN INSULATING CONSTRUCTION FORM AND MANNER OF EMPLOYMENT FOR SAME

• COFFRAGE ISOLANT ET SON MODE D'UTILISATION

(63) US 09/323,013 (CIP) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(71, 72) AMEND, Victor, A. [RU/CA]; 116 Newton Drive, Toronto, Ontario M2M 2N1 (CA).

(74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; Orange &amp; Chari, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street W., Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Center, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 2/34

(11) WO 00/73602 (13) A1

(21) PCT/DE00/01683

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 332.8 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(30) 100 22 742.2 10 May/mai 2000 DE (10.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT IN THE FORM OF A HOLLOW BODY CONTOURED HONEYCOMB STRUCTURE

• ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGER SOUS FORME D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES PROFILEE A CORPS CREUX

(71, 72) KÜPPERS, Peter [DE/DE]; Kaiserstiege 143, D-48599 Gronau (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 17/00

(11) WO 00/73603 (13) A1

(21) PCT/US00/11696

(22) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,209 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(30) 09/336,510 18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ALIGNING BRACE

• ENTRETOISE D'ALIGNEMENT

(71, 72) STEVENS, David, W. [US/US]; 1958 S.W. Alexandria, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) KOLISCH, J., Pierre et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack &amp; Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E04G 19/00, 11/02, 11/34

(11) WO 00/73604 (13) A1

(21) PCT/NL00/00353

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1012182 28 May/mai 1999 NL (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HYDRAULICALLY ADJUSTABLE ROLLER SUPPORT

• SUPPORT DE GALET A REGLAGE HYDRAULIQUE

(71) APPLIED POWER INCORPORATED [US/US]; 13000 West Silver Spring Drive, Butler, WI 53007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOL, Hans [NL/NL]; 14, C. Berthoutlaan, NL-5706 MH Mierlo-Hout (NL).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak &amp; Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 9/08, E05D 5/02

(11) WO 00/73605 (13) A1

(21) PCT/EP00/02317

(22) 16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 182.1 26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CLAMPING BRACKET FASTENING FOR MOUNTING HINGES, LOCKS OR SIMILAR COMPONENTS ONTO A THIN WALL



• FIXATION A ETRIER DE SERRAGE UTILISEE POUR MONTER DES CHARNIERES, DES VEROUS OU DES STRUCTURES SEMBLABLES DANS UNE PAROI MINCE

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**

(11) **WO 00/73606** (13) A1

(21) PCT/EP00/04482

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06791 **28 May/mai 1999** FR (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELECTRONIC KEY FOR MOTOR VEHICLE

• CLEF ELECTRONIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAILLIE, Frédéric** [FR/FR]; 7, impasse de l'Aubépine, F-31140 Pechbonnieu (FR).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E05B 65/10**

(11) **WO 00/73607** (13) A1

(21) PCT/US00/12054

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,486 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SECURITY BAR RELEASE MECHANISM

• MECANISME DE LIBERATION D'UNE BARRE DE SECURITE

(71) **EXIT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 9440 South Kipp Road, Gypsum, KS 67448-9709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDEN, Warren, C.** [US/US]; 9440 South Kipp Road, Gypsum, KS 67448 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05C 17/02, E06B 7/23**

(11) **WO 00/73608** (13) A1

(21) PCT/EP00/01433

(22) **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 214.3 **31 May/mai 1999** DE (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WINDOW OR DOOR

• FENETRE OU PORTE

(71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSDORF, Oliver** [DE/DE]; Mittelstrasse 36, D-57555 Mudersbach (DE).  
**LOHMANN, Cord** [DE/DE]; Dielfe Strasse 1, D-57234 Wilnsdorf (DE).  
**ROTGEMANN, Carmen** [DE/DE]; Brunnenweg 1, D-57078 Siegen (DE).  
**SASSMANNSHAUSEN, Jürgen** [DE/DE]; Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E05C 17/16**

(11) **WO 00/73609** (13) A1

(21) PCT/GB00/02108

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912644.3 **1 Jun/juin 1999** GB (01.06.1999)

(30) 0010643.5 **4 May/mai 2000** GB (04.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A SECURITY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **RDS INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Innovations House, 140 Tudor Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Robert, David** [GB/GB]; 140 Tudor Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HL (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05C 17/44**

(11) **WO 00/73610** (13) A1

(21) PCT/AT00/00148

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 934/99 **26 May/mai 1999** AT (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • STOPPER FOR BRAKING A DOOR

• ARRETOIR DE PORTES

(71, 72) **STIERBERGER, Josef** [AT/AT]; Gleinkerseestrasse 492, A-4580 Windischgarsten (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05D 13/00**

(11) **WO 00/73611** (13) A1

(21) PCT/CA00/00313

(22) **23 Mar/mar 2000 (23.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,558 **31 May/mai 1999** CA (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SAFETY BRAKE MECHANISM FOR OVERHEAD SECTIONAL DOOR

• MECANISME DE FREIN DE SECURITE POUR PORTE MONTANTE EN SECTIONS

(71, 72) **MIHALCHEON, Arthur, A.** [CA/CA]; 74 Valleyview Crescent, Edmonton, Alberta T5R 5T1 (CA).

(74) **JOHNSON, E., Peter**; Ogilvie and Company, 1400 Canadian Western Bank Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO

- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 13/00**
- (11) **WO 00/73612** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01951
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912556.9 **28 May/mai 1999** GB  
(**28.05.1999**)
- (30) 9927862.4 **26 Nov/nov 1999** GB  
(**26.11.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SLIDING SASH WINDOW ASSEMBLY  
● ENSEMBLE FENETRE A GUILLOTINE  
COULISSANTE
- (71) **PROCORP DESIGNS LIMITED**  
[GB/GB]; Moorhouse, 13 The Close, Charl-  
ton Marshall, Blandford, Dorset DT11 9PA  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOLES, Duncan** [GB/GB]; St.  
Thomas Road, Longroyd Bridge, Hudders-  
field HD1 3LF (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes  
& Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds  
LS2 8PA (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/66**
- (11) **WO 00/73613** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01044
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901917-6 **27 May/mai 1999** SE  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INSULATING WINDOW  
● FENETRE ISOLANTE
- (71, 72) **OLSSON, Lars, Torbjörn** [SE/SE];  
Ljungvägen 38B, S-269 62 Grevie (SE).
- (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner &  
Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö  
(SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM  
HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/02, 9/04, 9/52**
- (11) **WO 00/73614** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00615
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0681 **1 Jun/juin 1999** AU  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A FRAME ASSEMBLY FOR SECURITY  
SCREENS  
● ENSEMBLE CADRE POUR GRILLAGE  
DE SURETE
- (71, 72) **REID, Jim** [AU/AU]; 11 Ballybunyon  
Crescent, Hope Island, QLD 4212 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Bris-  
bane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/68, 9/70**
- (11) **WO 00/73615** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00190
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9901375 **28 May/mai 1999** ES  
(**28.05.1999**)
- (30) U 9903067 **1 Dec/déc 1999** ES  
(**01.12.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMPROVED ACTUATOR FOR A WIND-  
ING AXLE  
● ACTIONNEUR PERFECTIONNE POUR  
AXE D'ENROULEMENT
- (71) **DAMALCO MOTOR, S.L.** [ES/ES]; Polí-  
gono Cotes Baixes, Calle H, 23, E-03804 Al-  
coy (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEMPERE PEREZ, Rafael** [ES/ES];  
Polígono Cotes Baixes, Calle H, 23, E-03804  
Alcoy (ES).
- (74) **GIMENO MORCILLO, José Vicente**; Pe-  
riodista Azzati, 9, 7<sup>a</sup>-13<sup>a</sup>, E-46002 Valencia  
(ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06C 1/00**
- (11) **WO 00/73616** (13) A1
- (21) PCT/US00/13452
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,749 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMBINATION HAND TRUCK  
STEPLADDER AND BASKET CAR-  
RIER  
● DIABLE, ESCABEAU ET PORTE-CA-  
SIER COMBINES
- (71, 72) **TORNABENE, Dean** [US/US]; 4051  
Glencoe Avenue #8, Marina Del Rey, CA  
90292 (US). **PEREZ, Charles** [US/US];  
4051 Glencoe Avenue #8, Marina Del Rey,  
CA 90292 (US).
- (74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt,  
Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City,  
CA 90230 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 7/00, 7/20, F24J 3/08**
- (11) **WO 00/73617** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01707
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 432.4 **28 May/mai 1999** DE  
(**28.05.1999**)
- (30) 199 41 741.5 **2 Sep/sep 1999** DE  
(**02.09.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DRILL, DRILLING METHOD AND EX-  
TRACTION OF HOT WATER  
● TREPAN, PROCEDE DE FORAGE ET  
EXTRACTION D'EAU CHAUDE
- (71, 72) **LIMBECK, Achim** [DE/DE]; Siedlung  
Burow, D-53894 Mechernich (DE).
- (74) **CLASTELL, Klaus** et al. / etc.; Paten-  
tanwaltskanzlei Liermann-Castell, Guten-  
bergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E21B 34/06, 34/16**

(11) **WO 00/73618** (13) A1

(21) PCT/US00/15003

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,750 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) Not furnished / **31 May/mai 2000** US  
non communiqué (31.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A REMOTE DEVICE

● SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A DISTANCE

(71) **HALIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Bellline Road, Carrollton, TX 75006 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEATON, Thomas, Michael** [US/US]; 13305 Belfield, Farmers Branch, TX 75234 (US).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 37/04**

(11) **WO 00/73619** (13) A1

(21) PCT/GB00/02053

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912339.0 **27 May/mai 1999** GB  
(27.05.1999)

(30) 0008645.4 **7 Apr/avr 2000** GB  
(07.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SUBSURFACE APPARATUS

● APPAREIL SOUTERRAIN

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AU CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E21B 37/06**

(11) **WO 00/73620** (13) A1

(21) PCT/US00/14530

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,171 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● REMOVAL OF WELLBORE RESIDUES  
● ELIMINATION DE RESIDUS DE PUITTS DE FORAGE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Nava, Robin, C., 110 Schlumberger Drive, MD1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **GILMOUR, Alan**; 12131 Meadow Lake Drive, Houston, TX 77077 (US). **CHEUNG, Ralph**; 18019 Fernbluff Drive, Spring, TX 77379 (US). **BUI, Alexander**; 6123 Rachel's Court, Katy, TX 77494 (US).

(74) **NAVA, Robin, C.** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/01, F04D 13/08, 29/58**

(11) **WO 00/73621** (13) A1

(21) PCT/NO00/00183

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992627 **1 Jun/juin 1999** NO  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COOLING AND LUBRICATION CIRCUITS FOR SUBSEA PUMP MODULS  
● CIRCUITS REFROIDISSEUR ET LUBRIFICATEUR POUR MODULES DE POMPE SOUS-MARINE

(71) **KVÆRNER EUREKA A.S.** [NO/NO]; Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STINESSEN, Kjell, Olav** [NO/NO]; Svendssekroken 9D, N-3408 Tranby (NO). **THORKILDSEN, Brede** [NO/NO]; Gml. Riksvei 120B, N-3057 Solbergelva (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/01, B63B 35/44, E02B 17/00**

(11) **WO 00/73622** (13) A1

(21) PCT/RU99/00183

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR CARRYING OUT OPERATIONS ON PETROLEUM AND GAS FIELDS AND DEEP-SEA PLATFORM FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX SUR DES GISEMENTS DE GAZ ET DE PETROLE ET PLATE-FORME EN IMMERSION PROFONDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **RYLOV, Igor Igorevich** [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 35-2-63, Moscow, 119634 (RU).

(72, 75) **VASILIEV, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Raduzhnaya, 8-70, Nizhny Novgorod, 603093 (RU). **KRASULINA, Anna Igorevna** [RU/RU]; Oruzheiny per., 5-38, Moscow, 125047 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B.Palashovsky per., 3, office 2, Moscow, 103104 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/25, 43/22**

(11) **WO 00/73623** (13) A1

(21) PCT/US00/14627

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,968 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● BRINE VISCOSIFICATION FOR ENHANCED OIL RECOVERY
- AMELIORATION DE LA VISCOSITE D'UNE SAUMURE PERMETTANT UNE MEILLEURE RECUPERATION DU PETROLE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **VARADARAJ, Ramesh**; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **SIANO, Donald, Bruce**; 624 Clark Street, Westfield, NJ 07090 (US). **BOCK, Jan**; 32 Plater Drive, Oxford OX2 6QU (GB).
- (74) **PEIST, Kenneth, W.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 47/01, 36/00**
- (11) **WO 00/73624** (13) A1
- (21) PCT/US00/14026
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,900 **29 May/mai 1999** US (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● THERMAL INSULATION VESSEL
- RECIPIENT D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) **GISSLER, Robert, W.**; 3607 Cedar Glen Lane, Spring, TX 77388 (US).
- (74) **KONNEKER, J., Richard**; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 N. Central Expwy., Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 47/01, 47/12**
- (11) **WO 00/73625** (13) A1
- (21) PCT/US00/14464
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,656 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF UTILIZING FLOWABLE DEVICES IN WELLBORES
- PROCEDE D'UTILISATION DE DISPOSITIFS FLUIDES DANS DES FORAGES
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **ARONSTAM, Peter, S.**; 10727 Cedar Creek Drive, Houston, TX 77042 (US). **BERGER, Per-Erik**; Hegreberg, N-4152 Vestre Amoy (NO).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21F 17/103**
- (11) **WO 00/73626** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01900
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,614 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR VENTILATING MINES
- PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR VENTILER DES MINES
- (71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLS, Peter, Shelley** [GB/US]; 1710 Woodlake Road, Stamping Ground, KY 40379 (US).
- (74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 1/328, 1/46, F04C 2/328, 18/328, 2/46, 18/46**
- (11) **WO 00/73627** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00624
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0674 **31 May/mai 1999** AU (31.05.1999)
- (30) PQ 4057 **15 Nov/nov 1999** AU (15.11.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FLUID ROTARY MACHINE
- MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE
- (71) **MERLIN CORPORATION PTY LTD** [AU/AU]; 77 Chatsworth Street, Highgate, W.A. 6003 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEELER, Daryl** [AU/AU]; 23 Torwood Drive, Gooseberry Hill, W.A. 6076 (AU). **LAU, Liu** [AU/AU]; 9 Avoca Close, Willetton, W.A. 6155 (AU). **DYKTYNSKI, Ben** [AU/AU]; 128 Roberts Street, Bayswater, W.A. 6053 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 1/44**
- (11) **WO 00/73628** (13) A1
- (21) PCT/US00/15304
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,089 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AN ENHANCED METHOD OF CLOSED VESSEL COMBUSTION
- PROCEDE DE COMBUSTION A RECIPIENT FERME AMELIORE
- (71, 72) **ISAKSEN, Kjell** [US/US]; 9737 SE 41st Street, Mercer Island, WA 98040-4201 (US).
- (74) **CARLSON, David, V.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01C 21/08, 21/10, 1/344

(11) WO 00/73629 (13) A1

(21) PCT/US00/14410

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,276 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(30) 60/148,309 11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)

(30) 09/372,120 11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ROTARY VANE PUMP WITH CONTINUOUS CARBON FIBER REINFORCED POLYETHERETHERKETONE (PEEK) VANES

● POMPE A PALETTES ROTATIVE COMPORTANT DES PALETTES EN POLYETHERETHERCETONE (PEEK) RENFORCE PAR DES FIBRES DE CARBONE CONTINUES

(71, 72) KIRTLEY, Kevin, R. [US/US]; 19 Heather Dr., Clifton Park, NY 12065 (US). MANNER, David, B. [US/US]; 14578 Pyatt Road, Traverse City, MI 49686 (US).

(74) SCHUMM, Brooke, III; Daneker, McIntire, Schumm, Prince, Goldstein, Manning & Widmann, P.C., Suite 800, 210 N. Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01D 17/14, 17/10, F02B 37/18, 37/22

(11) WO 00/73630 (13) A1

(21) PCT/US00/14295

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 24 228.3 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● CONTROLLABLE EXHAUST GAS TURBOCHARGER WITH A DOUBLE-FLUTED TURBINE HOUSING

● TURBOCOMPRESSEUR REGLABLE, ALIMENTE PAR GAZ D'ECHAPPEMENT ET COMPRENANT UN CORPS DE TURBINE A DOUBLE CANNE-LURE

(71) BORG WARNER INC. [—/US]; Suite 200, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48007-5060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELS, Berthold [DE/DE]; Parkweg 7, D-67256 Weisenheim/Sand (DE). FORSTER, Arno [DE/DE]; Landgrafenstrasse 4, D-67549 Worms (DE). LINGENAUER, Robert [DE/DE]; Ludwig-Wolker-Strasse 17, D-67227 Frankenthal (DE). JAISLE, Jens-Wolf [DE/DE]; Schelklystrasse 64, D-69126 Heidelberg (DE).

(74) BORG WARNER INC.; Patent Dept., Attn. Patent Docket Administrator, Suite 200, 3001 West Big Beaver Road, P.O. Box 5060, Troy, MI 48007-5060 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F01K 25/10

(11) WO 00/73631 (13) A1

(21) PCT/RU00/00204

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99111079 2 Jun/juin 1999 RU (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● THERMAL POWERPLANT

● CENTRALE THERMIQUE

(71, 72) KORNEEV, Valentin Vasilievich [RU/RU]; ul. Bolnichnaya 4-3, Pervomaisky, Tambovskaya obl., 393700 (RU).

(81) AL AT BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 7/02

(11) WO 00/73632 (13) A1

(21) PCT/GB99/01713

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ROTARY VALVE ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF DE VALVE ROTATIVE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLEE, Roger, Harvey [GB/GB]; 28 Oakwood Grove, Warwick, Warwickshire CV34 5TD (GB).

(74) DRURY, Peter, Lawrence et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 9/04

(11) WO 00/73633 (13) A1

(21) PCT/EP00/04030

(22) 5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 812.5 29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD OF PRODUCING ACTUATORS FOR THE ELECTROMAGNETIC CONTROL OF VALVES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACTIONNEURS POUR LA COMMANDE D'UNE VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAMANN, Matthias [DE/DE]; Leuzenberger Strasse 2, D-91233 Neunkirchen (DE). THIEL, Wolfgang [DE/DE]; Laurentiusstrasse 4, D-85095 Denkendorf (DE).

(74) KOLB, Georg; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F01L 9/04

(11) WO 00/73634 (13) A1

(21) PCT/EP00/04584

(22) 20 May/mai 2000 (20.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 374.3 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(30) 100 19 745.0 20 Apr/avr 2000 DE (20.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR ACTIVATING A GAS EXCHANGE VALVE ON A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DESTINE A ACTIONNER UNE SOUPEPE D'ECHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR A PISTONS

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOIE, Christian** [DE/DE]; Goethestr. 25, 52064 Aachen (DE). **KEMPER, Hans** [DE/DE]; Grossheidstrasse 106, 52080 Aachen (DE). **KATHER, Lutz** [DE/DE]; Heidestrasse 89, 52146 Würselen (DE). **CORDE, Gilles** [FR/DE]; Rethelstrasse 2, 52062 Aachen (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 9/04**

(11) **WO 00/73635** (13) A1

(21) PCT/EP00/04772

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 374.3 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** DE

(30) 100 19 739.6 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE FINAL POSITION OF A GAS EXCHANGE VALVE ACTUATED BY AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR IN AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE

● PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSITION DE FIN DE COURSE D'UNE VALVE DE COMMUTATION DES GAZ ACTIONNEE PAR UN ACTUATEUR ELECTROMAGNETIQUE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMPER, Hans** [DE/DE]; Grossheidstrasse 106, D-52080 Aachen (DE). **BOIE, Christian** [DE/DE]; Goethestr. 25, D-52064 Aachen (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 13/00, 1/30**

(11) **WO 00/73636** (13) A1

(21) PCT/US00/15076

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,923 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US

(30) 09/482,798 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● DESMODROMIC CAM DRIVEN VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM

● MECANISME DE DISTRIBUTION A PROGRAMME VARIABLE, A CAMES DESMODROMIQUES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **PIERIK, Ronald, Jay**; 26 Royal View Drive, Rochester, 14625-1142 (US).

(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**

(11) **WO 00/73637** (13) A1

(21) PCT/JP00/03420

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151836 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** JP

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● CANNING STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING CATALYTIC CONVERTER USING THE STRUCTURAL BODY

● CORPS STRUCTURAL D'ENVELOPEMENT METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE AU MOYEN DUDIT CORPS STRUCTURAL

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Toshio** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP). **HIJIKATA, Toshihiko** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01P 11/02**

(11) **WO 00/73638** (13) A1

(21) PCT/EP00/04795

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 504.5 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● CLOSING CAP

● BOUCHON DE FERMETURE

(71, 72) **REUTTER, Heinrich** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 12, D-71336 Waiblingen (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss Patentanwälte, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02B 33/34, F04C 18/16**

(11) **WO 00/73639** (13) A1

(21) PCT/GB00/01530

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912645.0 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** GB

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● SUPER-CHARGER FOR I.C. ENGINE
- COMPRESSEUR POUR MOTEUR THERMIQUE

(71) **SENECA TECHNOLOGY LIMITED** [—/—]; P.O. Box 107, Oceanic House, Grand Turk (TC).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKSCH, Mark, Conrad** [AU/GB]; 8 Partridge Close, Buckingham, Bucks MK18 7HH (GB).

(74) **WILKSCH, Mark, Conrad**; 8 Partridge Close, Buckingham, Bucks MK18 7HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02B 63/04, F02G 5/02**(11) **WO 00/73640** (13) A1

(21) PCT/DK00/00267

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201730.1 **31 May/mai 1999 EP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPACT POWER GENERATION APPARATUS AND METHOD OF GENERATING ENERGY

• APPAREIL DE GENERATION D'ENERGIE COMPACTE ET PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE

(71) **NORTRON APS** [DK/DK]; Frisvadvej 14, DK-6800 Varde (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NORDENTOFT, Torsten** [DK/DK]; Frisvadvej 14, DK-6800 Varde (DK).(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02B 75/04, 67/06**(11) **WO 00/73641** (13) A1

(21) PCT/EP00/04854

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 268.8 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CHAIN ADJUSTER FOR INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE WITH VARIABLE COMBUSTION CHAMBER

• TENDEUR DE CHAINE DESTINE A UN MOTEUR THERMIQUE A PISTONS ET CHAMBRE DE COMBUSTION VARIABLE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YAPICI, Kurt, Imren** [TR/DE]; Kinzweilerstrasse 35, D-52249 Eschweiler (DE).(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D**(11) **WO 00/73642** (13) A2

(21) PCT/US00/11980

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,028 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL INJECTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR REGULER DES INJECTIONS DE CARBURANT

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239 (US).(72) **THOMAS, Eric, D.**; 2941 River Meadow Circle, Canton, MI 48188 (US).(74) **STUENKEL, Mark, E.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/40**(11) **WO 00/73643** (13) A1

(21) PCT/US00/11981

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,045 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL INJECTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR REGULER DES INJECTIONS DE CARBURANT

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239 (US).(72) **THOMAS, Eric, D.**; 2941 River Meadow Circle, Canton, MI 48188 (US).(74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/08, 37/10**(11) **WO 00/73644** (13) A1

(21) PCT/EP00/04924

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900382 **1 Jun/juin 1999 BE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FUEL TANK

• RESERVOIR A CARBURANT

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue Du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE). **OP DE BEEK, Joel** [BE/BE]; Lintsesteenweg, 288, B-2570 Duffel (BE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GERARD, Yannick** [BE/BE]; Rue Esselveld, 1bis, B-1950 Kraainem (BE).**LEONARD, Stephane** [BE/BE]; Rue du Sillon, 146 Bte 4, B-1070 Bruxelles (BE).**VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph** [BE/BE]; Av. S. De Walhain, 2, B-1300 Wavre (BE).**WOUTERS, Paul** [BE/BE]; Warandelaan, 108, B-1800 Vilvoorde (BE).**PEREZ, Rufino** [ES/BE]; Petrus Basteleusstraat, 101, B-1600 St Pieters Leeuw (BE).(74) **DECAMPS, Alain** et al. / etc.; Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 35/12, F02B 37/00**(11) **WO 00/73645** (13) A1

(21) PCT/EP00/04765

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 530.4 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PULSATING GAS LINE FEED DEVICE

• DISPOSITIF D'AMENEE D'UNE CONDUITE POUR GAZ PULSE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **ALEX, Matthias** [DE/DE]; Stolzestr. 38, D-74074 Heilbronn (DE). **PRICKEN, Franc** [DE/DE]; Grossingersheimer Weg 2/1, D-71691 Freiberg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F02M 37/08**

(11) **WO 00/73646** (13) A1

(21) PCT/JP99/02765

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FUEL FEED DEVICE AND FUEL PRESSURE REGULATOR

• DISPOSITIF D'AMENEE DE CARBURANT ET REGULATEUR DE PRESSION DE CARBURANT

(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) **HIRAIWA, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KANAMARU, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 57/06**

(11) **WO 00/73647** (13) A1

(21) PCT/SE00/01102

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902018-2 **1 Jun/juin 1999 SE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR FUEL INJECTION AND IGNITION OF AN AIR-FUEL MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE CYLINDER

• SYSTEME POUR INJECTION DE CARBURANT ET ALLUMAGE D'UN MELANGE AIR/CARBURANT DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KARLSSON, Hans** [SE/SE]; Veckovägen 32 I, S-177 62 Järfälla (SE). **OLOFSSON, Erik** [SE/SE]; Gunnebovägen 18, S-144 64 Rönninge (SE). **DRANGEL, Hans**

[SE/SE]; Sturegatan 36B, S-114 36 Stockholm (SE). **CLAESSON, Dick** [SE/SE]; Ryttsarvägen 16, S-151 59 Södertälje (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02P 3/12, H01T 13/40**

(11) **WO 00/73648** (13) A1

(21) PCT/RU99/00182

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR THE IGNITION OF A FUEL MIXTURE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE MELANGE CARBURE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **INTELLIKRAFT LIMITED** [GB/GB]; 82 St. John Street, London, EC1M 4JN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPIRIN, Jury Leonidovich** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 88/2-255, Moscow, 117261 (RU). **KRUTOVA, Elena Igorevna** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 88/2-255, Moscow, 117261 (RU). **DUBININ, Vladimir Stepanovich** [RU/RU]; ul. Usacheva, 21-69, Moscow, 119048 (RU). **FROLOV, Dmitry Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 7-2-207, Moscow, 117574 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; Prechistensky per., 14, stroenie 1, Moscow, 119034 (RU).

(81) AL AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU ID IN IS JP KE KG KP KR LK LR LS LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02P 13/00, H01T 13/02**

(11) **WO 00/73649** (13) A1

(21) PCT/RU99/00350

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99111564 **1 Jun/juin 1999 RU (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WORKING MIXTURE IGNITION METHOD, DEVICE FOR REALISING THE SAME AND VARIANTS

• PROCEDE D'ALLUMAGE D'UN MELANGE DE TRAVAIL, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET VARIANTES

(71, 72) **MUKHITDINOVA, Irina Vitalievna** [RU/RU]; ul. Kievskaya, 24-172, Moscow, 121165 (RU). **EVGRAFOV, Igor Viktorovich** [RU/RU]; ul. Ochkaya, 44-1-72, Moscow, 109457 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15, G-165, Moscow, 121165 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02P 15/04, 13/00, H01T 13/32**

(11) **WO 00/73650** (13) A1

(21) PCT/SE00/01103

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902019-0 **1 Jun/juin 1999 SE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AN IGNITION ELECTRODE ARRANGEMENT AND A METHOD FOR ARRANGING IGNITION ELECTRODES FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME D'ELECTRODES D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES CONDITIONS D'ALLUMAGE OPTIMALES AVEC CE SYSTEME D'ELECTRODES

(71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRANGEL, Hans** [SE/SE]; Sturegatan 36B, S-114 36 Stockholm (SE). **REINMANN, Raymond** [SE/SE]; Keramikvägen 7, S-151 55 Södertälje (SE). **KARLSSON, Hans** [SE/SE]; Veckovägen 32 I, S-177 62 Järfälla (SE). **OLOFSSON, Eric** [SE/SE]; Gunnebovägen 18, S-144 64 Rönninge (SE). **LARSÉN, Anders** [SE/SE]; Orrspelsvägen 17, S-155 30 Nykvarn (SE). **LISSEL, Göran** [SE/SE]; Verkstadsgatan 11, S-117 36 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03D 1/06, B64C 27/473, F03D 11/00, H02G 13/00**

(11) **WO 00/73651** (13) A1

(21) PCT/ES00/00187

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901177 **31 May/mai 1999 ES (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● AEROGENERATOR BLADE

● AUBE POUR AEROGENERATEUR

(71, 72) **TORRES MARTINEZ, Manuel** [ES/ES]; Calle Sancho El Fuerte, 21, E-31007 Pamplona (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Calle Bravo Murillo, 219-1<sup>o</sup>B, E-28020 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F03D 9/00, H02J 3/00, H02M 5/00, H02P 9/44**

(11) **WO 00/73652** (13) A1

(21) PCT/SE99/00944

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) sv (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A WIND POWER PLANT AND A METHOD FOR CONTROL

● INSTALLATION DE PRODUCTION DE COURANT PAR L'ENERGIE EOLIENNE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE INSTALLATION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE

IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03G 3/00**

(11) **WO 00/73653** (13) A2

(21) PCT/BG00/00014

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103410 **18 May/mai 1999 BG (18.05.1999)**

(30) 103752 **24 Sep/sep 1999 BG (24.09.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A LINEAR FORCE FROM ROTATION

● PROCEDE ET SYSTEME POUR GENERER UNE FORCE LINEAIRE A PARTIR D'UNE ROTATION

(71, 72) **VASSILEV, Velio Eniov** [BG/BG]; J.k.banishora Bl.17, Entr.A, app.1, 1331 Sofia (BG).

(74) **LEKOVA, Tatyana Boyanova**; 136, Hristo Botev Bulv., 1202 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03G 7/06, H02N 11/00**

(11) **WO 00/73654** (13) A1

(21) PCT/JP00/03422

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/146392 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING THERMAL ENERGY AND DEVICE WITH THE THERMAL ENERGY CONVERTING DEVICE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR L'ENERGIE THERMIQUE ET MECANISME POURVU DE CE DISPOSITIF

(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) **MIYAZAWA, Kenichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo**; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00, 19/00, B05B 5/16**

(11) **WO 00/73655** (13) A1

(21) PCT/FR00/01442

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06716 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR FORMING, TRANSPORTING AND DIFFUSING SMALL CALIBRATED AMOUNTS OF LIQUID

● DISPOSITIF DE FORMATION, DE DEPLACEMENT ET DE DIFFUSION DE PETITES QUANTITES CALIBREES DE LIQUIDES

(71) **OSMOOZE S.A.** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg lès Valence (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LE PESANT, Jean-Pierre** [FR/FR]; Villa Orion, le Trou du Loup, F-13122 Vantabren (FR). **MILLET, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg lès Valence (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau De Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/00**

(11) **WO 00/73656** (13) A1

(21) PCT/JP00/03124

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/147955 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SUCTION MUFFLER FOR A HERMETIC COMPRESSOR

● SILENCIEUX D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOTEGI, Manabu** [JP/JP]; Paruku Shonan 203, 3-3-48, Shimomachiya, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087 (JP). **OSAKA, Masahiko** [JP/JP]; Maribu Court Chigasaki, 7-66-207, Hishinumakaigan,

- Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0037 (JP). **KUBOTA, Akihiko** [JP/JP]; 10-20, Midorigahama, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0034 (JP). **KAKUTANI, Masahiro** [JP/JP]; Shonan-ryo, 2-8-1, Tsujido Taiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU BR CN IN KR MX SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F04B 39/12, 27/10

- (11) **WO 00/73657** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01652  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 23 375.8 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR
- (71) **LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, D-61352 Bad Homburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HINRICHS, Jan** [DE/DE]; Spessarting 46, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **OBRIST, Frank** [AT/AT]; Gerbergasse 22a, A-6850 Dornbirn (AT). **KUHN, Peter** [DE/DE]; Prankelstrasse 61, D-69469 Weinheim (DE). **SEIPEL, Volker** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 19a, D-64625 Bensheim (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04B 53/14, 53/12

- (11) **WO 00/73658** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01098  
(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 774.9 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PISTON PUMP  
• POMPE A PISTON
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUSER, Manfred** [DE/DE]; Paradiesweg 16, D-71701 Schwieberdingen (DE). **ALAZE, Norbert** [DE/DE]; Lindenweg 6, D-71706 Markgroeningen (DE). **KREMSREITER, Walter** [DE/DE]; Richard-Mahn-Strasse 7, D-87541 Hindelang (DE). **DUERMEIER, Thorsten** [DE/DE]; Sudetenstrasse 13, D-71665 Vaihingen/Enz (DE). **REINER, Juergen** [DE/DE]; Laubenbergweg 5, D-88167 Gruenenbach (DE).

- RITTLER, Werner** [DE/DE]; An der Illerau 16, D-87509 Immenstadt (DE). **ECKSTEIN, Ursula** [DE/DE]; Dresdner Strasse 2, D-71701 Schwieberdingen (DE). **WEH, Andreas** [DE/DE]; Hoehenweg 20, D-87471 Durach (DE). **MANK, Erika** [DE/DE]; Katharinenstrasse 67/1, D-71634 Ludwigsburg (DE).
- (81) JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F04C 18/02

- (11) **WO 00/73659** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00133  
(22) **19 Feb/fév 2000 (19.02.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/20052 **1 Jun/juin 1999 KR (01.06.1999)**
- (30) 1999/44555 **14 Oct/oct 1999 KR (14.10.1999)**
- (30) 1999/56485 **10 Dec/déc 1999 KR (10.12.1999)**
- (30) 1999/56486 **10 Dec/déc 1999 KR (10.12.1999)**
- (30) 1999/56487 **10 Dec/déc 1999 KR (10.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR PREVENTING VACUUM COMPRESSION OF SCROLL COMPRESSOR  
• DISPOSITIF DE PREVENTION DE LA COMPRESSION DU VIDE D'UN COMPRESSEUR A ROULEAU
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Phill, Whan** [KR/KR]; Sungwon Apt. 113-1304, 125, Namyang-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-091 (KR). **LEE, Young, Bae** [KR/KR]; 76, Sungsan-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-315 (KR). **AHN, Byung, Ha** [KR/KR]; Mirimcrown Apt. 30, 620-5, Sajik 2-Dong, Dongrae-Ku, Pusan 607-122 (KR). **LEE, Sung, Jun** [KR/KR]; 391-2, Gaumjung-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-110 (KR). **JIN, Hong, Gyun** [KR/KR]; Woosung Apt. 107-1003, 326, Poongho-Dong, Jinhae, Kyungsangnam-Do 645-320 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building 4th floor 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) BR CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> F04C 29/10
- (11) **WO 00/73660** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04787  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 645 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building 4th floor 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) BR CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F04C 29/10

- (11) **WO 00/73660** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04787  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 645 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • ROTARY COMPRESSOR OR VACUUM PUMP  
• COMPRESSEUR ROTATIF OU POMPE A VIDE A PALETTES
- (71) **LMF LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK AG** [AT/AT]; Suedbahnstrasse 28, A-2544 Leobersdorf (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILLINGRATHNER, Franz** [AT/IT]; Apt. 620, Via Garibaldi, 5, I-39012 Meran (IT).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F04D 29/26

- (11) **WO 00/73661** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00574  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/20044 **1 Jun/juin 1999 KR (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TURBO FAN  
• TURBOREACTEUR A DOUBLE FLUX
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Jeong, Hun** [KR/KR]; 509-114, Kwangan 2-Dong, Suyung-Ku, Busan 613-102 (KR). **PARK, Byeong, Il** [KR/KR]; Woosung Apt., 103-706, Namyang-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-091 (KR). **KIM, Dai, Sik** [KR/KR]; Sungwon 2nd Apt., 204-805, Namyang-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-091 (KR).
- (74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04D 29/54, 25/10

- (11) **WO 00/73662** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01454  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06695 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • FAN EQUIPPED WITH AIR-SHAFT  
• VENTILATEUR EQUIPE D'UNE MANCHE A AIR

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2 Rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MANEVILLE, Guy** [FR/FR]; 13 Rue du Général de Gaulle, F-14420 Douvres la Délivrande (FR). **PARISE, Vital** [FR/FR]; La Mare Honoré, F-14400 Argenchy (FR). **SADLER, Marc** [IT/IT]; 4132 Sestiere Cannaregio, I-30131 Venezia (IT).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8 Rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15B 1/22**

(11) **WO 00/73663** (13) A1

(21) PCT/EP00/02083

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 807.9 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HYDROPNEUMATIC PRESSURE ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR DE PRESSION HYDROPNEUMATIQUE

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Norbert** [DE/DE]; Mozartstrasse 5, D-66280 Sulzbach/Saar (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/00, F04B 49/00, E02F 9/22**

(11) **WO 00/73664** (13) A1

(21) PCT/JP00/03386

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149603 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PUMP CAPACITY CONTROL DEVICE AND VALVE DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT NOMINAL D'UNE POMPE ET DISPOSITIF A SOUPE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOZAWA, Yusaku** [JP/JP]; 2930-14, Hatori-hanadate, Minorimachi, Higashi-ibaraki-gun, Ibaraki 319-0123 (JP).

**TOUGASAKI, Mitsuhsa** [JP/JP]; 8-205 Chiyoda House, 1828-3, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **NISHIMURA, Yoshizumi** [JP/JP]; 1300-111, Naka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0841 (JP). **TAKAHASHI, Kinya** [JP/JP]; 1-8, Kasumigaokamachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0825 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/02, F16K 17/04, 11/044**

(11) **WO 00/73665** (13) A1

(21) PCT/JP00/02091

(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149340 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • VALVE DEVICE AND HYDRAULIC ACTUATOR CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE SOUPE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIZUNO, Tomio** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **YOSHINO, Kazunori** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(72, 75) **RIEDIGER, Craig, Warren** [US/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **TOZAWA, Shoji** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Bldg., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/08, G05G 11/00**

(11) **WO 00/73666** (13) A1

(21) PCT/US00/14318

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,933 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(30) 09/324,409 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HAND/FOOT SELECTOR FOR ELECTRONIC CONTROLS ON A SKID STEER LOADER

• SELECTIONNEUR MAIN/PIED POUR COMMANDES ELECTRONIQUES SUR

UN CHARGEUR A DIRECTION A GLISSEMENT

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff, NJ 07675-8738 (US).

(72) **SAGASER, Thomas, M.**; 1229 Laramie Drive, Bismark, ND 58504 (US). **BRANDT, Kenneth, A.**; 605 Date Avenue, Wyndmere, ND 58081 (US). **JACOBSON, Scott, B.**; 16395 - 51st Street S.E., Kindred, ND 58051 (US). **BROCK, Knute, K.**; 2253 Harding Avenue, Bismark, ND 58051 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/16, B29C 45/68**

(11) **WO 00/73667** (13) A1

(21) PCT/EP00/04672

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 473.1 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HYDRAULIC DRIVE WITH SEVERAL HYDRAULIC CONSUMERS ALSO COMPRISING A DIFFERENTIAL CYLINDER

• COMMANDE HYDRAULIQUE COMPORTANT PLUSIEURS CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES COMPRENANT EGALEMENT UN VERIN DIFFERENTIEL

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜSCHEL, Reiner** [DE/DE]; Steinweg 4a, D-97816 Lohr/Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr/Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 00/73668** (13) A2

(21) PCT/US00/14604

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,656 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SELF-LOCKING THREADED FASTENER ASSEMBLY

• SYSTEME DE FIXATION FILETEE AUTOBLOQUANTE

(71) **INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LLC** [US/US]; 101 Lewis Street, Unit A, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **BOWLING, Stephen**; 31 Park Street, Stamford, CT 06902 (US). **FEICK, W., Kurt**; 90 Lambert Road, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **MCNAMARA, Stephen, P.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 5/00, B07B 1/46**

(11) **WO 00/73669** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00027

(22) **21 Feb/fév 2000 (21.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/03660 **31 May/mai 1999 ZA (31.05.1999)**

(30) 99/04719 **22 Jul/juili 1999 ZA (22.07.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SCREENS  
● ECRANS

(71, 72) **OWEN, David, Llewellen** [ZA/ZA]; 37 Main Road, Eastleigh, 1610 Edenvale (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F16B 5/06**

(11) **WO 00/73670** (13) A1

(21) PCT/GB00/01955

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912121.2 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SPRING CLIP  
● ÉTRIER DE RESSORT

(71) **THREE WAY PRESSINGS LTD.** [GB/GB]; 3 Malthouse road, Tipton, West Midlands DY4 9AE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTON, Eric, Reginald** [GB/GB]; 5 Wells Close, Oldbury, Bridgnorth, Shropshire WV16 5JQ (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 25/00, 13/14**

(11) **WO 00/73671** (13) A1

(21) PCT/EP00/04448

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 007.8 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**

(30) 199 44 602.4 **17 Sep/sep 1999 DE (17.09.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR SCREWING A THREAD-CUTTING SCREW INTO A DRILLED HOLE AND THREAD-CUTTING SCREW FOR CARRYING OUT THIS METHOD

● PROCEDE DE VISSAGE D'UNE VIS FILETANTE DANS UN TROU ET VIS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **TOGE-DÜBEL A. GERHARD KG** [DE/DE]; Illesheimer Strasse 10, D-90431 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERHARD, Anton** [DE/DE]; Iphofener Strasse 21, D-90427 Nürnberg (DE).

(74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/32**

(11) **WO 00/73672** (13) A1

(21) PCT/US99/11976

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● LOCKING NUT, BOLT AND CLIP SYSTEMS AND ASSEMBLIES

● ENSEMBLES ET SYSTEMES D'ATTACHE, DE VERROU ET D'ECROU DE BLOCAGE

(71) **THE AIM GROUP, LLC** [US/US]; Unit A, 101 Lewis Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWLING, Stephen, G.** [US/US]; 31 Park Street, Stamford, CT 06902 (US).

**STANLEY, Carl, Richard** [US/US]; Unit A, 101 Lewis Street, Greenwich, CT 06830-6660 (US). **LUSTER, David, R.** [US/US]; 159 Rowayton Woods Drive, Norwalk, CT 06854 (US). **SILBERMAN, Irwin, I.** [US/US]; 10 Crestview Terrace, Monsey, NY 10952 (US). **FEICK, W., Kurt** [US/US]; 90 Lambert Road, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **MCNAMARA, Stephen, P.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16C 17/10**

(11) **WO 00/73673** (13) A1

(21) PCT/EP00/00917

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 854.0 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ASSEMBLED FLANGE-BEARING SHELL

● COQUILLE DE COUSSINET A BRIDE ASSEMBLEE

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BICKLE, Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 13, D-68799 Reilingen (DE).

**HAINKE, Werner** [DE/DE]; Hansenbergallee 26, D-65366 Geisenheim (DE).

**KALDENHOFF, Kurt** [DE/DE]; Steinstrasse 1, D-12307 Berlin (DE).

**RUDOLF, Werner** [DE/DE]; Lorchheimer Strasse 8, D-69124 Heidelberg (DE).

**SCHUBERT, Werner** [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, D-69168 Wiesloch (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) BR HU JP MX SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F16D 3/24**  
(11) **WO 00/73674** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00133  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99233444.6 **28 May/mai 1999** CN  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● A BALL COUPLING  
● ACCOUPLEMENT D'ARBRES À TRANSMISSION A BILLES D'ACIER  
(71, 72) **LIU, Jiqing** [CN/CN]; Lianyuan Iron and Steel Company, Power-Driven Equipment Dept., Loudishi, Hunan Province 417009 (CN). **TAN, Yi** [CN/CN]; Lianyuan Iron and Steel Company, Power-Driven Equipment Dept., Loudishi, Hunan Province 417009 (CN). **YIN, Xianao** [CN/CN]; Yenai Company of Lianyuan Iron and Steel Company, Loudishi, Hunan Province 417009 (CN).  
(74) **KANGXIN & PARTNERS**; 77A Beisanhuanzhonglu, Haidian District, Beijing 100088 (CN).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 25/06**  
(11) **WO 00/73675** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00517  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/19340 **28 May/mai 1999** KR  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● CLUTCH APPARATUS FOR AUTOMATIC TRANSMISSION  
● DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE  
(71, 72) **BAE, Myung-Soon** [KR/KR]; 101-1504 Daebak Apt., 540 Okkye-dong, Gumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-380 (KR).  
(74) **YOO, Young-Dae**; 806 Sampoong Building, 310-68 Ulchiro 4-ga, Chung-gu, Seoul 100-194 (KR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 9/05, B60G 11/28**  
(11) **WO 00/73676** (13) A1  
(21) PCT/US99/11772  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● AIR SPRING UPPER RETAINER  
● DISQUE DE RETENUE SUPERIEUR A SUSPENSION PNEUMATIQUE  
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TROWBRIDGE, Mark, Guy** [US/US]; 2203 East Arndale Road, Stow, OH 44224 (US).  
(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; D/823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 13/26**  
(11) **WO 00/73677** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01729  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 105.3 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● DUAL-CHAMBER SUPPORT BEARING WITH HYDRAULIC DAMPING  
● SUPPORT DE MOTEUR A DEUX CHAMBRES A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE  
(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ERSOY, Metin** [DE/DE]; Eichenweg 1 a, D-65396 Walluf (DE). **KRAMER, Klaus** [DE/DE]; Wiesenthal 12, D-49434 Neuenkirchen (DE).  
(81) BR JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 15/14**  
(11) **WO 00/73678** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02357  
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**  
(25) fr (26) fr
- 
- (30) 99/06625 **26 May/mai 1999** FR  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A MEANS FOR REDUCING ACYCLISMS FOR OPERATION AT LOW ENGINE SPEEDS  
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN MOYEN DE REDUCTION DES ACYCLISMES POUR LES FONCTIONNEMENTS A BAS REGIME  
(71, 72) **DRECQ, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Octave Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines (FR). **LOURADOUR, Guy** [FR/FR]; 118, rue Molière, F-93100 Montreuil (FR).  
(74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).  
(81) BR CN IN JP KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/08, 63/30**  
(11) **WO 00/73679** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01130  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902032-3 **1 Jun/juin 1999** SE  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● GEARBOX  
● BOÎTE DE VITESSES  
(71) **UNIC AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 258, S-661 25 Säffle (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KARLSSON, Mats** [SE/SE]; Nolby Ransberg, S-661 92 Säffle (SE).  
(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/42**  
(11) **WO 00/73680** (13) A1  
(21) PCT/MK00/00001  
(22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 990052 **31 May/mai 1999** MK  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71, 72) **IBRAIMI, Arif** [MK/MK]; Belicica Street, 29, 91220 Tetovo (MK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16H 47/12, 31/00, 49/00**

(11) **WO 00/73681** (13) A1

(21) PCT/US00/09446

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,993 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DUAL-ADJUSTABLE BELT IDLER  
• TENDEUR DE COURROIE REGLABLE

(63) US 09/324,993 (CON)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(71) **MOXEE INNOVATIONS CORPORATION** [US/US]; 207B West Charron, Moxee, WA 98936 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Howard, F.** [US/US]; 59831 Highway 97, Toppenish, WA 98948 (US).

(74) **KELBON, Marcia, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/28**

(11) **WO 00/73682** (13) A1

(21) PCT/DE00/01685

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 225.9 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A SHIFTING DEVICE

• SYSTEME DE TRANSMISSION DOTE D'UN DISPOSITIF DE SELECTION

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, D-77880 Sasbach (DE). **STORK, Holger** [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 79, D-77815 Bühl (DE). **HENNEBERGER, Klaus** [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). **ECKERT, Martin** [DE/DE]; Ernst-Fink-Strasse 23, D-77855 Achern (DE). **HIRT, Gunter** [DE/DE]; Helmlinger Strasse 1, D-77839 Lichtenau-Scherzheim (DE). **JÄGER, Thomas** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-77815 Bühl (DE). **VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, D-77815 Bühl (DE). **KRETZ-BUSCH, Volker** [DE/DE]; Hochstrasse 21, D-76646 Bruchsal (DE). **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sassenweg 6, D-77815 Bühl (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 63/38, G05G 5/06**

(11) **WO 00/73683** (13) A1

(21) PCT/EP00/04897

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 032.4 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BEARING FOR AN ARRESTING DEVICE

• LOGEMENT D'UN DISPOSITIF D'ARRET

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLER, Manfred** [DE/DE]; Buchleithe 9, D-91086 Aurachtal (DE). **ROST, Herbert** [DE/DE]; Merkurstrasse 1, D-91074 Herzogenaurach (DE). **ZETTNER, Herbert** [DE/DE]; Turnerweg 11, D-91074 Herzogenaurach (DE). **SCHNEIDER, Daniel** [DE/DE]; Gerstenweg 11, D-91096 Möhrendorf (DE). **NEUDECKER, Andreas** [DE/DE]; Zum Lindenholz 12, D-91085 Weisendorf (DE).

(81) BR DE JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/40**

(11) **WO 00/73684** (13) A1

(21) PCT/US00/13014

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,993 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SEAL RING USING GAS CURTAIN

• ANNEAU D'ETANCHEITE DANS LEQUEL UN RIDEAU DE GAZ EST UTILISE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HA, Tuan, Thuc**; 90 High Street, Apt. 308, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 5/06, 47/04**

(11) **WO 00/73685** (13) A1

(21) PCT/SE00/00931

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902028-1 **1 Jun/juin 1999** SE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE IN A VALVE  
• DISPOSITIF DE SOUPAPE

(71) **NAF AB** [SE/SE]; Gelbgjutaregatan 2, S-581 87 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDQVIST, Per** [SE/SE]; Kvinnebyvägen 204, S-589 33 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX



NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 15/16**

(11) **WO 00/73686** (13) A1

(21) PCT/US00/14836

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,469 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 09/578,773 **25 May/mai 2000** US  
(25.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ONE WAY ANTI-BACKFLOW VALVE  
● SOUPAPE ANTI-REFLUX

(71) **LIGON BROTHERS MANUFACTUR-  
ING COMPANY** [US/US]; 3776 Van Dyke  
Avenue, Almont, MI 48003 (US).

(72) **PORTER, Stephen, P.**; 255 West Fourth  
Street, Imlay City, MI 48444 (US). **PA-  
TRIUS, Andrew, L., Jr.**; 822 Force Street,  
Attica, MI 48412 (US).

(74) **HINMAN, Kevin, M.**; Dykema Gossett  
PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue,  
Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/122**

(11) **WO 00/73687** (13) A1

(21) PCT/US00/14349

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,711 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMPROVED PNEUMATIC VALVE AC-  
TUATOR  
● ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DE  
VANNE AMELIORE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East  
Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CAIN, David, E.**; 1502 Anvil, Houston, TX  
77090 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell &  
Keeton L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana,  
Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH

GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 37/00**

(11) **WO 00/73688** (13) A1

(21) PCT/DE00/01711

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 377.8 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A VALVE  
THAT CAN BE ACTUATED BY A POSI-  
TION CONTROLLER VIA A DRIVE

● SYSTEME DIAGNOSTIQUE POUR  
CLAPET ACTIONNABLE PAR UN RE-  
GULATEUR DE POSITION PAR L'IN-  
TERMEDIAIRE D'UN MECANISME  
D'ENTRAINEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMPFMÜLLER, Hans-Georg**  
[DE/DE]; Im Weinberg 2, D-76889  
Gleiszellen-Gleishorbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 19/065, 19/12**

(11) **WO 00/73689** (13) A1

(21) PCT/FR00/01441

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06800 **28 May/mai 1999** FR  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONNECTING A TUBU-  
LAR METAL DUCT ON A TAP

● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT  
D'UNE CANALISATION TUBULAIRE  
METALLIQUE SUR UN ROBINET

(71) **FRANCEL** [FR/FR]; Z.A. La Croix Saint  
Mathieu, F-28320 Gallardon (FR). **ETAB-  
LISSEMENTS CHUCHU-DECAYEUX**  
[FR/FR]; 14, rue du Chevalier de la Barre,  
F-80520 Woincourt (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTE, François** [FR/FR]; 14, clos  
des Grands Près, F-28300 Leves (FR). **PAR-  
MENTIER, Gérard** [FR/FR]; 29, Claude  
Debussy, F-80130 Friville-Escarbotin (FR).

(74) **BENTZ, Jean, Paul**; Cabinet Weinstein, 56  
A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008  
Paris (FR).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 21/02**

(11) **WO 00/73690** (13) A1

(21) PCT/SE00/00919

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902012-5 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A SEALING DEVICE

● DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **ENEBACKEN SKREA AB** [SE/SE]; Lyck-  
ans väg 9, S-311 72 Falkenberg (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORRE, Sten** [SE/SE]; Lyckans väg 9,  
S-311 72 Falkenberg (SE).

(74) **LINDE, Leif**; Vernamo Patentbyrå AB,  
Persegård, S-274 93 Skurup (SE).

(81) AU CA JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16L 27/08**

(11) **WO 00/73691** (13) A1

(21) PCT/IB00/00718

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3638 **28 May/mai 1999** ZA  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SWIVEL CONNECTOR

● RACCORD PIVOTANT

(71, 72) **VOS, Richard, Victor** [ZA/ZA]; 31 Dirk  
Road, Northwold, 2194 Randburg (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor  
and Fisher, (Rochester Place, 173 Rivo-  
nia Road, Morningside Sandton), P.O. Box  
41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 55/165**

(11) **WO 00/73692** (13) A1

(21) PCT/EP00/04056

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 251.8 **27 May/mai 1999 DE**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LINER WITH A TUBULAR FILM THAT  
IS COATED WITH A NONWOVEN  
• GAINÉ COMPORTANT UNE COUCHE  
DE NON TISSE APPLIQUEE SUR UN  
FILM TUBULAIRE

(71) **BETZ, Wilhelm, Leo** [DE/DE]; Pfalzgrafens-  
strasse 18a, D-76887 Bad Bergzabern (DE).  
**ALLMANN, Ludwig** [DE/DE]; Bergstrasse  
20, D-76857 Silz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BRANDENBURGER, Joachim**  
[DE/DE]; Leitenfeldstrasse 15, D-82467  
Garmisch-Partenkirchen (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-  
MAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximil-  
ianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16L 58/10, B29C 63/04**

(11) **WO 00/73693** (13) A1

(21) PCT/GB00/02043

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912109.7 **26 May/mai 1999 GB**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PIPE COATING METHOD AND APPA-  
RATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REVETE-  
MENT DE CONDUITE

(71) **BREDERO PRICE COATERS LIMITED**  
[GB/GB]; Imperial Dock, Leith, Edinburgh  
EH6 7DT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANE, Alan, Gregory** [GB/GB]; The  
Rowans, Garvald, East Lothian EH41 42W  
(GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street,  
Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/00**

(11) **WO 00/73694** (13) A1

(21) PCT/DE00/01680

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 178.9 **26 May/mai 1999 DE**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HEAT-INSULATED STEEL PIPE FOR  
DEEP-SEA PIPELINES AND METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME  
• TUYAU D'ACIER THERMO-ISOLE  
POUR CANALISATIONS DE GRANDS  
FONDS, ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannes-  
mannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANSEN, Allan, Boye** [NO/NO];  
Bjerggata 14, N-3210 Sandefjord (NO). **SI-  
MONSEN, Eirik** [NO/NO]; Ustaasen 103,  
N-7082 Kattem (NO).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Meissner  
& Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199  
Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/14, 59/02**

(11) **WO 00/73695** (13) A1

(21) PCT/DE00/01172

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 179.7 **26 May/mai 1999 DE**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • STEEL TUBE WITH HEAT INSULA-  
TION FOR SUBSEA PIPELINES AND  
METHOD OF PRODUCING SAME  
• TUBE D'ACIER THERMO-ISOLE  
POUR CANALISATIONS DE GRANDS  
FONDS, ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannes-  
mannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANSEN, Aallan, Boye** [NO/NO];  
Bjerggata 14, D-3210 Sandefjord (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.**; Meissner & Meiss-  
ner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/14, 59/16**

(11) **WO 00/73696** (13) A1

(21) PCT/EP00/05229

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912451.3 **27 May/mai 1999 GB**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INSULATED PIPE STRUCTURE  
AND METHODS OF MAKING SUCH  
STRUCTURES  
• STRUCTURE DE TUYAUX ISOLEE  
ET PROCEDES DE FABRICATION DE  
TELLES STRUCTURES

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Ce-  
falonia, 67, I-20097 San Donato Milanese  
(IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIOVANNINI, Umberto** [IT/IT]; Via  
1 Maggio, 39, I-20194 Buccinasco (IT).  
**STANI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Falcone, 32,  
I-26851 Borgo San Giovanni (IT).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel  
& Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/12, 13/00**

(11) **WO 00/73697** (13) A1

(21) PCT/DK00/00284

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) BA 1999 00212 **26 May/mai 1999 DK**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SUPPORT ARRANGEMENT FOR A  
DISPLAY DEVICE

- ENSEMBLE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) **SØREN RASMUSSEN INDUSTRIEL DESIGN APS** [DK/DK]; C F Richs Vej 122, 2.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Søren** [DK/DK]; C F Richs Vej 122, 2.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d’utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d’utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F21V 31/00 // F21W 131:401**
- (11) **WO 00/73698** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00643
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 036.1 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MOUNT HOUSING  
• BOITIER DE MONTAGE
- (71) **WTS KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.** [HU/HU]; Közúzó u. 7, H-2000 Szentendre (HU).
- (72) **FICSOR, Istvan**; Szabadság u. 8, H-2049 Biósd (HU).
- (81) CZ HU PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23D 14/22, C09C 1/50**
- (11) **WO 00/73699** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00282
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99810457.4 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BURNER FOR PRODUCING CARBON BLACK  
• BRULEUR DESTINE A LA PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE
- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Laboratorium für Festkörperphysik, CH-8093 Zürich (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JING, Lianpeng** [CN/CH]; Gesellschaftsstrasse 41, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) AU CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23D 14/46, 14/38**
- (11) **WO 00/73700** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04762
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 728.5 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (30) 199 34 369.1 **22 Jul/juil 1999 DE (22.07.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BURNER HEAD OF AN ELECTRIC ARC WELDING OR CUTTING BURNER WITH CONTACT NOZZLE SUPPORTED IN POSITIVE FIT  
• LANCE DE CHALUMEAU POUR CHALUMEAU COUPEUR OU POUR SOUDAGE A L’ARC A BUSE DE CONTACT MAINTENUE PAR LIAISON DE FORME
- (71) **ALEXANDER BINZEL SCHWEISSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kiesacker 7-9, D-35418 Buseck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Michael** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-35510 Butzbach (DE). **METZGER, Hubert** [DE/DE]; Hessengasse 34a, D-35423 Lich (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23D 14/82, F23R 3/40, F23D 14/18**
- (11) **WO 00/73701** (13) A1
- (21) PCT/US00/13805
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,867 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A SWIRLING FLASHBACK ARRESTOR  
• DISPOSITIF ANTI-RETOUR DE FLAMME A TURBULENCE
- (71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 25 Science Park, New Haven, CT 06511-1968 (US).
- (72) **KRAEMER, Gilbert, O.**; 902 1/2 State Street, New Haven, CT 06511 (US). **BERRY, Jonathan, Dwight**; 96 Alcove Street, Meriden, CT 06451 (US).
- (74) **MICHAUD, Richard, R.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AU 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> **F23G 1/00, 5/08**
- (11) **WO 00/73702** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01415
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07049 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR INCINERATING A BODY AND INCINERATOR THEREFOR  
• PROCEDE D’INCINERATION D’UN CORPS ET INCINERATEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71, 72) **LECLERC, Michel** [FR/FR]; 48, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).
- (74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 126 Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23G 5/04, 5/30, 7/00**
- (11) **WO 00/73703** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00485
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991237 **31 May/mai 1999 FI (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BURNING MATERIALS WITH LOW COMBUSTIBILITY  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE BRULER DES MATERIAUX A FAIBLE COMBUSTIBILITE
- (71) **FORTUM POWER AND HEAT OY** [FI/FI]; Malminkatu 16, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALIN, Jari** [FI/FI]; Myllärintie 6 A 31, FIN-01800 Klaukkala (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI FI (Utility model / modèle

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23Q 2/28**

(11) **WO 00/73704** (13) A1

(21) PCT/JP00/03346

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151184 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **IGNITOR**

• **ALLUMEUR**

(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

(72) **SAITO, Masaki**; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **ICHIKAWA, Toshihiro**; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) AL AM AU AZ BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SJ TJ TM TR TT UA UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23Q 3/00**

(11) **WO 00/73705** (13) A1

(21) PCT/BR99/00036

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **SPARK IGNITER FOR GAS TORCH**

• **ALLUMEUR PAR ETINCELLE POUR CHALUMEAU A GAZ**

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVEIRA ROSA, Rogerio** [BR/BR]; Senador Salgado Filho, 575, CEP-924720-120 Canoas, RS (BR). **FLORES DE ALMEIDA, Valdeci, Ademir**

[BR/BR]; Magisterio, 61, CEP-92032-210 Canoas, RS (BR). **SOUZA DE BASTIANI, Marcelo** [BR/BR]; Rua República, 379/804, CEP-90050-321 Porto Alegre, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Ottoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) BR US.

(51)<sup>7</sup> **F24C 15/10, H05B 3/68, 3/76**

(11) **WO 00/73706** (13) A1

(21) PCT/US00/09498

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,640 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **AN IMPROVED REPLACEABLE AND RETRACTABLE BURNER FOR AN ELECTRICAL RANGE**

• **BRULEUR REMPLAÇABLE ET ESCAMOTABLE DESTINE A UNE CUISINIÈRE ELECTRIQUE**

(71) **SIGMA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 2055, Salina, KS 67402-2055 (US).

(72) **LOGAN, Eugene, T.**; P.O. Box 2627, Salina, KS 67402-2627 (US).

(74) **CAPEHART, Brent, A.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/02, F16B 41/00**

(11) **WO 00/73707** (13) A1

(21) PCT/BR99/00037

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ASSEMBLY GUIDES FOR MOLDED COMPONENTS**  
• **GUIDES D'ASSEMBLAGE POUR PIÈCES MOULÉES**

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVEIRA DE BARROS, Daniel, Alessandro** [BR/BR]; Av. Pedro Adams Filho, 4007/304, CEP-93320-005 Novo Hamburgo, RS (BR). **FAGUNDEZ DE SOUZA, Gilberto** [BR/BR]; Rua Demetrio Ribeiro, 365/06, CEP-90010-310 Porto Alegre, RS (BR). **LISBOA RAMOS, Paulo,**

**Augusto** [BR/BR]; Rua Rio Grande, 2255, Q. 3, BL. A, 311, CEP-93265-001 Esteio, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Ottoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/02**

(11) **WO 00/73708** (13) A1

(21) PCT/BR99/00039

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ONE-PIECE VENT AND EXHAUST DOOR FOR AN AIR CONDITIONER**

• **EVENT MONOPIECE ET PORTE D'ÉCHAPPEMENT POUR CLIMATISEUR**

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BARROS, Daniel, Alessandro, Oliveira** [BR/BR]; Av. Pedro Adams Filho, 4007/304, CEP-93320-005 Novo Hamburgo, RS (BR). **DE SOUZA, Gilberto, Fagundez** [BR/BR]; Rua Demetrio Ribeiro, 365/06, CEP-90010-310 Porto Alegre, RS (BR). **RAMOS, Paulo, Augusto, Lisboa** [BR/BR]; Rua Rio Grande, 2255, Q. 3, BL. A, 311, CEP-93265-001 Esteio, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10th floor, CEP-20090-080-Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 5/00, 6/06, B01D 1/22, 3/34, C02F 1/04, B01D 5/00, F28D 5/00**

(11) **WO 00/73709** (13) A1

(21) PCT/NL00/00361

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012173 **27 May/mai 1999 NL (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATING A LIQUID AND CYLINDRICAL DRUM FOR USE IN SAID DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVAPORATION DE LIQUIDE ET TAMBOUR CYLINDRIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT DISPOSITIF

(71) **THE WATERPOWER TRUST N.V.** [NL/NL]; 4E, Anasastraat, Oranjestad (AW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELICH, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Groen van Prinstererstraat 121, NL-3354 BC Papendrecht (NL).

(74) **BARENDREGT, F.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24F 13/22, 1/02**

(11) **WO 00/73710** (13) A1

(21) PCT/BR99/00038

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TURBULENCE INDUCER FOR CONDENSATE SUB-COOLING COIL

• DISPOSITIF DECLANCHANT DES TURBULENCES POUR CONDENSEUR DE SOUS-REFROIDISSEMENT

(71) **SPRINGER CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVEIRA DE BARROS, Daniel, Alessandro** [BR/BR]; Av. Pedro Adams Filho, 4007/304, CEP-93320-005 Novo Hamburgo, RS (BR). **FAGUNDEZ DE SOUZA, Gilberto** [BR/BR]; Rua Demetrio Ribeiro, 365/06, CEP-90010-310 Porto Alegre, RS (BR). **DA LUZ MORAES, Luciano** [BR/BR]; Av. Inconfidência, 670/304, CEP-92020-320 Canoas, RS (BR). **LISBOA RAMOS, Paulo, Augusto** [BR/BR]; Rua Rio Grande, 2255, Q. 3, BL. A, 311, CEP-93265-001 Esteio, RS (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Ottoni, 63, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24H 3/12**

(11) **WO 00/73711** (13) A1

(21) PCT/US00/14616

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,723 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** US

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMPACT HIGH-EFFICIENT AIR HEATER

• UNITE DE CHAUFFAGE D'AIR COMPACTE ET D'UNE GRANDE EFFICACITE

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **HUYGHE, Paul, H., J.**; Grote Themis 90, B-8940 Varsenare (BE). **DEWOLF, Hans**; Tilley Laan 4, B-9220 Hamme (BE).

(74) **SCHROEDER, R., Glenn**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/46**

(11) **WO 00/73712** (13) A2

(21) PCT/DE00/01728

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 960.7 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING THERMOBRANCHES CONTAINING A FOAM STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION DE THERMOBRANCHES A STRUCTURE EN MOUSSE

(71) **VTV VERFAHRENSTECHNIK VERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; An den Teichen 16, D-08280 Aue (DE). **DETTMANN, Birgit** [DE/DE]; Zu den Teichen 73, D-09366 Stollberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BÖLLINGHAUS, Hans** [DE/DE]; Hartensteiner Strasse 16, D-09350 Lichtenstein (DE).

(72, 75) **PREISS, Gunter** [DE/DE]; Ostsiedlung 18g, D-08294 Lössnitz (DE).

(74) **VTV VERFAHRENSTECHNIK VERWALTUNG GMBH**; An den Teichen 16, D-08280 Aue (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 9/00, 11/02 // B64D 13/08**

(11) **WO 00/73713** (13) A1

(21) PCT/SE99/00912

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) sv (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING THE GENERATION OF COLD AIR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA PRODUCTION D'AIR FROID

(71) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHMAN, Henrik** [SE/SE]; Bifrostvägen 11, S-183 73 Täby (SE).

(74) **WIEDEMANN, Bernd**; Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25B 15/06, 49/04 // 30/04**

(11) **WO 00/73714** (13) A1

(21) PCT/FI00/00427

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991090 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** FI

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD TO IMPROVE THE HEAT PUMP PROCESS

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER UN PROCESSUS DE POMPAGE A CHALEUR

(71, 72) **LESKINEN, Seppo, Juhani** [FI/FI]; Gumbontie 74, FIN-01120 Västernorsköpings (FI). **SALO, Ilkka, Tapani** [FI/FI]; Ylipalontie 26 D, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) **LESKINEN, Seppo, Juhani**; Gumbontie 74, FIN-01120 Västernorsköpings (FI).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 21/04, F24F 5/00**

(11) **WO 00/73715** (13) A1

(21) PCT/DE00/01816

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 481.2 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HEAT EXCHANGE DEVICE

• DISPOSITIF ECHANGEUR DE CHA-  
LEUR

(71) **EXIMA PRODUKTIONS- UND HAN-  
DELSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE];**  
Dresdner Strasse 136, D-01640 Coswig (DE).

(72) **FUHRMANN, Uwe;** Grüner Weg 29,  
D-01462 Cossebaude (DE). **LANG-  
WALD, Rico;** Wilder Mann Strasse 19,  
D-01129 Dresden (DE). **JURKE, Bernd;**  
Dr.-Friedrich-Wolf-Strasse 1, D-07545 Gera  
(DE).

(74) **HEMPEL, Hartmut;** Jagdweg 10, D-01159  
Dresden (DE).

(81) AT BY CZ HU KZ LT LV PL RO RU SI.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 41/06**

(11) **WO 00/73716** (13) A1

(21) PCT/US00/15265

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,461 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELECTRONIC VARIABLE ORIFICE  
TUBE AND SYSTEM FOR USE THERE-  
WITH

• TUBE ELECTRONIQUE A ORIFICE  
VARIABLE ET SYSTEME CONÇU  
POUR ETRE UTILISE AVEC UN TEL  
TUBE

(71) **RANCO INCORPORATED OF  
DELAWARE [US/US];** 300 Delaware Av-  
enue, Suite 1704, Wilmington, DE 19801  
(US).

(72) **ENDERLE, Brian;** 6896 Valley Down  
Road, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.;** Leydig, Voit &  
Mayer, Ltd., Suite 300, 6815 Weaver Road,  
Rockford, IL 61114-8018 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25C 5/18**

(11) **WO 00/73717** (13) A1

(21) PCT/US00/13871

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,887 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A MOVABLE ICE GATE ASSEMBLY  
FOR A BEVERAGE DISPENSER SYS-  
TEM

• ENSEMBLE PORTILLON MOBILE  
POUR GLACONS, DESTINE A UN  
SYSTEME DISTRIBUTEUR DE BOIS-  
SONS

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD. [US/US];**  
6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX  
78219 (US).

(72) **EDWARDS, William, A.;** P.O. Box 685,  
Lavernia, TX 78121 (US). **GREWAL, Ran-  
deep, S.;** 8823 Breezefield, San Antonio,  
TX 78240 (US). **DURHAM, Samuel;** 9842  
Huntress Lane, San Antonio, TX 78255 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634  
Milam Building, 115 E. Travis Street, San An-  
tonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR  
LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NZ  
PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F25D 3/08**

(11) **WO 00/73718** (13) A1

(21) PCT/US99/12192

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SELF-COOLING BEVERAGE  
AND FOOD CONTAINER USING  
FULLERENE NANOTUBES

• RECIPIENT POUR ALIMENTS ET  
BOISSONS A REFROIDISSEMENT  
AUTOMATIQUE UTILISANT DES NA-  
NOTUBES DE FULLERENE

(71, 72) **ANTHONY, Michael, M. [US/US];**  
10189 W. Sample Road, Coral Springs, FL  
33065 (US).

(74) **OLTMAN, John, H.** et al. / etc.; Suite 415,  
915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL  
33304 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
ES GE HU ID IL IS JP KR KP LC LK LR LT

LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI  
SK SL TR TT UA UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/00**

(11) **WO 00/73719** (13) A1

(21) PCT/US00/14688

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,419 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • UNDER COUNTER REFRIGERATION  
UNIT

• APPAREIL FRIGORIFIQUE EN-  
CASTRE

(71) **SPX CORPORATION [US/US];** 700 Ter-  
race Point Drive, P.O. Box 3301, Muskegon,  
MI 49443-3301 (US).

(72) **STEINHOFF, Paul, Matthew;** 216 Mont-  
ford Avenue, Asheville, NC 28804 (US).  
**BETKE, William, C., Jr.;** 9 Sunset View,  
Asheville, NC 28804 (US). **NAREHOOD,  
Abraham, Charles;** P.O. Box 1024, 12C  
Florida Avenue, Weaverville, NC 28787  
(US).

(74) **COLOMBO, Andrew, G.;** Hovey, Williams,  
Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand  
Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F26B 13/10**

(11) **WO 00/73720** (13) A1

(21) PCT/EP00/04657

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99201682.4 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DRYER AND METHOD FOR DRYING  
CONTINUOUSLY CONVEYED PROD-  
UCTS

• SECHER ET PROCEDE DE SE-  
CHAGE DE PRODUITS ACHEMINES  
EN CONTINU

(71) **BENNINGER ZELL GMBH [DE/DE];**  
Schopfheimer Strasse 89, D-79669 Zell  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Hans [DE/DE];** Emil Faller  
Strasse 12, D-79650 Schopfheim (DE).  
**MENSING, Heinrich, Johann [DE/DE];**

- Talstrasse 69, D-41516 Grevenbroich (DE). **LANGÉ, Wolfgang** [DE/DE]; Königsberg-erstrasse 13, D-79650 Schopfheim (DE).
- (74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F26B 21/02**
- (11) **WO 00/73721** (13) A1
- (21) PCT/US00/14575
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,874 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **STACK OF LUMBER HAVING LOW RESISTANCE TO AIRFLOW THERE THROUGH AND ASSOCIATED METHOD**
- **PILE DE BOIS D'OEUVRE A FAIBLE RESISTANCE AUX FLUX D'AIR TRAVERSANTS ET PROCEDE CONNEXE**
- (71, 72) **CULP, George, R.** [US/US]; 42312 Canal Road, New London, NC 28127 (US).
- (72, 75) **NAGEL, Robert, T.** [US/US]; 6309 Valley Estates Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) **WITHERSPOON, James, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F27B 14/10, C21B 7/00**
- (11) **WO 00/73722** (13) A1
- (21) PCT/US00/14633
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,667 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **CORROSION RESISTANT CONTAINER AND GAS DELIVERY SYSTEM**
- **CONTENEUR ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ RESISTANT A LA CORROSION**
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZDUNEK, Alan, D.** [US/US]; 1537 W. Glenlake Avenue, Chicago, IL 60660 (US). **KERNERMAN, Eugene, A.** [US/US]; 1486 S. Brownstone Ct., Mt. Prospect, IL 60005 (US). **KORZENIOWSKI, William** [US/US]; 26 Sequoia Drive, Dayton, NJ 08810 (US).
- (74) **DOCKREY, Jasper, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F27D 15/02**
- (11) **WO 00/73723** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04462
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00752 **28 May/mai 1999 DK (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **HEAT EXCHANGE DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL**
- **DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX PARTICULAIRES**
- (71) **F.L. SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONS, Morgens, Juhl** [DK/DK]; Amollevvej 26, DK-9560 Had (DK).
- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F27D 17/00, B01D 47/06, C21B 7/22**
- (11) **WO 00/73724** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00432
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991192 **26 May/mai 1999 FI (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **METHOD FOR COOLING THE GAS FLOW IN A SMELTING FURNACE**
- **PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DU FLUX GAZEUX DANS UN FOUR DE FUSION**
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JALONEN, Antti** [FI/FI]; Laamaninkatu 48, FIN-28120 Pori (FI). **SAARINEN, Risto** [FI/FI]; Niittykuja 2 A 25, FIN-02200 Espoo (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 207, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 1/03, F01M 5/00**
- (11) **WO 00/73725** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00597
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,272,804 **28 May/mai 1999 CA (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **HEAT EXCHANGER WITH DIMPLED BYPASS CHANNEL**
- **ECHANGEUR THERMIQUE POURVU DE CONDUITS DE DERIVATION ALVEOLES**
- (71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).
- (72) **CHEONG, Alex, S.**; 2184 Blue Beech Cres., Mississauga, Ontario L5L 1C3 (CA). **LEE, Yong, N.**; 1010 West Lonnquist Blvd., Mount Prospect, IL 60056 (US).
- (74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, 2 Robert Speck Parkway, Suite 901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN



IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41A

(11) WO 00/73726 (13) A2

(21) PCT/US00/40021

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,429 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NON-LETHAL PERSONAL DEFENCE  
DEVICE

- DISPOSITIF D'AUTODÉFENSE NON  
LÉTHAL

(71) NON-LETHAL DEFENSE, LLC [US/US];  
133 Baptist Road, Canterbury, NH 03224  
(US).(72) POOLE, Trent, A.; 59 Country Corners  
Road, South Amherst, MA 01002 (US).(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Green-  
field & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue,  
Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41G 7/00

(11) WO 00/73727 (13) A1

(21) PCT/IL00/00298

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 130158 27 May/mai 1999 IL  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • BORDERED FLYING TOOL

- APPAREIL VOLANT DANS DES LI-  
MITES PREDEFINIES

(71) STEADICOPTER LTD. [IL/IL]; P.O. Box  
212, 36601 Neshar (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KALISCH, Gad [IL/IL]; 9 Shprinzak  
Str., 36000 Kiryat Tivon (IL).(74) MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES  
& PATENT ATTORNEYS; P.O. Box 6145,  
31061 Haifa (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F42B

(11) WO 00/73728 (13) A2

(21) PCT/US00/14717

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,538 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POWDER-BASED AMMUNITION  
PROJECTILE HAVING TRAILING  
END HEAT AND BLAST BARRIER

- PROJECTILE A BASE DE POUDRE  
POUR ARME A SEPARATION ANTI  
EFFET DE SOUFFLE ET ANTI CHA-  
LEUR SUR LA PARTIE ARRIERE

(71) COVE CORPORATION [US/US]; P.O.  
Box 12028, Knoxville, TN 37912 (US).(72) BEAL, Harold, F.; 6277 Sierra Circle, Rock-  
ford, TN 37853 (US).(74) HODGES, Paul, E.; Pitts & Brittan, P.C.,  
P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN  
CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI  
SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F42B 3/12

(11) WO 00/73729 (13) A1

(21) PCT/JP00/02957

(22) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/146763 26 May/mai 1999 JP  
(26.05.1999)(30) 11/206668 21 Jul/juil 1999 JP  
(21.07.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IGNITER, HEADER ASSEMBLY, AND  
IGNITER PLUG

- ALLUMEUR, TETE D'ALLUMEUR ET  
BOUCHON D'ALLUMEUR

(71) NIPPON KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 36-1,  
Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGINUMA, Hisakatu [JP/JP]; Nippon  
Koki Co., Ltd., 2-1, Aza Dobu, Oh-aza Na-  
gasaka, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun,  
Fukushima 961-8021 (JP). KUNII, Hitoshi  
[JP/JP]; Nippon Koki Co., Ltd., 2-1, Aza  
Dobu, Oh-aza Nagasaka, Nishigo-mura,

Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8021  
(JP). MORI, Hiroyuki [JP/JP]; Nippon  
Koki Co., Ltd., 2-1, Aza Dobu, Oh-aza Na-  
gasaka, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun,  
Fukushima 961-8021 (JP). MUKAIDA,  
Yuji [JP/JP]; Nippon Koki Co., Ltd., 2-1,  
Aza Dobu, Oh-aza Nagasaka, Nishigo-mura,  
Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8021  
(JP). UEDA, Yoshiaki [JP/JP]; Kyocera Cor-  
poration Shiga Plant, 10-1, Kawai Gamo-cho,  
Gamo-gun, Shiga 529-1595 (JP). UEYAMA,  
Koushirou [JP/JP]; Kyocera Corporation  
Tohoku Office, Sumitomoseimei Aobadouri  
Building 10F, 2-10, Ohmachi 2-chome,  
Aoba-ku, Sendai, Miyagi 980-0804 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Building,  
9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CZ US.

(84) EP (DE FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> F42B 12/40

(11) WO 00/73730 (13) A1

(21) PCT/DE00/01532

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 404.4 2 Jun/juin 1999 DE  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRACTICE AMMUNITION

- MUNITION D'EXERCICE

(71) NICO-PYROTECHNIK HANNES-JÜR-  
GEN DIEDERICHS GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Bei der Feuerwerkerei 4, D-22946  
Trittau (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAESELICH, Ted [DE/DE]; Muehlen-  
strasse 9, D-21516 Müssen (DE).(74) HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRU-  
BER, CZYBULKA; Franziskanerstrasse 38,  
D-81669 München (DE).

(81) CA JP NO SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 7/008, 7/28, 7/34, 21/30

(11) WO 00/73731 (13) A1

(21) PCT/GB00/02022

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912601.3 28 May/mai 1999 GB  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MOVEMENT CONTROL BY A METRO-  
LOGICAL INSTRUMENT

- COMMANDE DE MOUVEMENTS  
PAR UN INSTRUMENT METEOROLO-  
GIQUE

(71) TAYLOR HOBSON LIMITED [GB/GB];  
2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MILLS, Michael [GB/GB]; Taylor Hob-  
son Limited, R & D Dept., 2 New Star Road,  
P.O. Box 36, Leicester LE4 9JQ (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/30**

(11) **WO 00/73732** (13) A1

(21) PCT/US00/13529

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,593 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ROTARY DISPLACEMENT SYSTEM USING DIFFERENTIAL MEASURING**

• **SYSTEME DE DEPLACEMENT ROTATIF UTILISANT LA MESURE DIFFERENTIELLE**

(71) **SARCOS LC** [US/US]; 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **JACOBSEN, Stephen, C.**; 274 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MLADEJOVSKY, Michael, G.**; 2269 East Hollywood Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **PERRY, Steve, M.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 7/34, 21/30**

(11) **WO 00/73733** (13) A1

(21) PCT/SE00/00935

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901978-8 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD FOR DETERMINATION OF SURFACE TEXTURE**

• **PROCEDE PERMETTANT LA DETERMINATION DE TEXTURES DE SURFACES**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PALMQUIST, Fredrik**; Kyrkheddinge 1, S-245 92 Staffanstorps (SE). **ROSÉN, Bengt-Göran**; Ekelångavägen 32, S-302 41 Halmstad (SE). **SIIVOLA, Matti**; Fjälkingevägen 30 B, S-291 47 Kristianstad (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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> **G01B 7/34, 11/30**

(11) **WO 00/73734** (13) A1

(21) PCT/US00/13015

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,034 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD TO REMOVE AND COMPENSATE STATION-INDUCED ERROR PATTERN FROM MEASURED OBJECT CHARACTERISTICS**

• **PROCEDE POUR LA SUPPRESSION ET LA COMPENSATION DE LA CONFIGURATIONS DES ERREURS INDUITES PAR LE POSTE, A PARTIR DES CARACTERISTIQUES DE L'OBJET**

(71) **IPEC PRECISION, INC.** [US/US]; 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **LATYPOV, Azat, M.**; 18 Brighton Street, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **VAN WINKLE, Peter, H.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/02, G06T 7/60, A63B 5/00**

(11) **WO 00/73735** (13) A1

(21) PCT/FI00/00474

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991210 **28 May/mai 1999 FI (28.05.1999)**

(30) 20000364 **18 Feb/fév 2000 FI (18.02.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING A JUMPING DISTANCE**

• **PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR LA MESURE D'UNE DISTANCE DE SAUT**

(71, 72) **TUUSINEN, Jukka** [FI/FI]; Tervatie 3, FIN-35990 Kolho (FI).

(72, 75) **VIITANEN, Jouko** [FI/FI]; Lindforsinkatu 19 A 26, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/06**

(11) **WO 00/73736** (13) A1

(21) PCT/EP00/04922

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,821 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD FOR MEASURING THICKNESS OF FILMS**

• **PROCEDE DE MESURE DE L'EPaisseur DE FILMS**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BANET, Matthew, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SACCO, Robin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/24**

(11) **WO 00/73737** (13) A1

(21) PCT/CA00/00646

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,019 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **THREE DIMENSIONAL OPTICAL SCANNING**

• **BALAYAGE OPTIQUE EN TROIS DIMENSIONS**

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Montreal Road, Bldg. M58-EG12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) **GODIN, Guy, D.**; 8 Tormey Street, Apr. 11, Ottawa, Ontario K1N 5V8 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/24**

(11) **WO 00/73738** (13) A1

(21) PCT/JP00/03332

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/146904 **26 May/mai 1999 JP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **SHAPE MEASURING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE FORME**

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Hideto** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
**YOSHIDA, Hiroaki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
**KANO, Hiroshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
**FUKUMOTO, Shimpei** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **KAYAMA, Hideyuki**; Shin-Osaka Maru Building Annex, 9th floor, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01B 17/02, G01N 29/24, 29/28, G01S 5/30**

(11) **WO 00/73739** (13) A1

(21) PCT/NO00/00170

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992558 **27 May/mai 1999 NO (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **MEASURING SYSTEM INCLUDING POSITIONING AND DATE TRANSFER**

• **SYSTEME DE MESURE A TRANSFERT ET POSITIONNEMENT DE DONNEES**

(71) **DET NORSKE VERITAS AS** [NO/NO]; Veritasveien 1, N-1363 Høvik (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Jostein** [NO/NO]; Slalåmveien 47, N-1450 Lommedalen (NO).

**LUND-JOHANSEN, Øyvind** [NO/NO]; Åbyfare 2, N-1392 Vetre (NO).  
**SKAAR, Knut** [NO/NO]; Langåsveien 2A, N-0880 Oslo (NO).  
**SØRAUNET, Arild** [NO/NO]; Husbyveien 16-G2, N-7500 Stjørdal (NO).  
**STEINSET, Magne** [NO/NO]; Nils Uhlin Hansen vei 17, N-7076 Trondheim (NO).  
**TORSET, Odd, P.** [NO/NO]; Vollsveien 114, N-1342 Jar (NO).

(74) **WESMANN, Johan, F.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01C 15/00, 5/00**

(11) **WO 00/73740** (13) A1

(21) PCT/JP99/02873

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR ESTABLISHING REFERENCE PLANE**  
• **DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN PLAN DE RÉFÉRENCE**

(71, 72) **SEKI, Yuji** [JP/JP]; 3-1-11, Sanuki, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-00321 (JP).

(74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba Int. Patent Office, Daisankarasawa Building, 5th floor, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G01C 15/00, H04L 12/28, 12/56, 12/66, H04J 3/16, 3/22**

(11) **WO 00/73741** (13) A1

(21) PCT/US00/10956

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,044 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TELEPHONY SERVICES VIA DSL**

• **METHODE ET SYSTEME POUR LA PRESTATION DE SERVICES TELEPHONIQUES VIA DSL**

(71) **U S WEST, INC.** [US/US]; 1801 California Street, Suite 5100, Denver, CO 80202 (US).

(72) **PHILLIPS, Bruce, A.**; 9165 S. Mountain Brush Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).  
**KUNG, Darwei**; 15149 E. Princeton Place #F, Aurora, CO 80014 (US).  
**FINK,**

**Richard, H.**; 4129 South Ireland Court, Aurora, CO 80013 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 4/00, 5/39, G01F 15/06**

(11) **WO 00/73742** (13) A1

(21) PCT/GB00/02032

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912559.3 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **READER FOR UTILITY METER**

• **LECTEUR DE COMPTEUR UTILITAIRE**

(71) **FUSION METERS LIMITED** [GB/GB]; 2308 Coventry Road, Birmingham B26 3JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURMIDGE, Neil** [GB/GB]; 66 Rupert Road, Netheredge, Sheffield, South Yorkshire S7 1RP (GB).  
**HALL, Richard** [US/US]; 13 Denbigh Place, Reading RG1 8QE (US).  
**HARVEY, Ian** [GB/GB]; 59 Allison Road, Brislington, Bristol BS4 4PW (GB).  
**BAKER, Tim** [GB/GB]; 20 Cotswold Road, Sheffield, South Yorkshire S6 4QY (GB).

(74) **FOSTER, Mark, Charles**; Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F**

(11) **WO 00/73743** (13) A2

(21) PCT/GB00/02040

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912561.9 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METER  
• COMPTEUR
- (71) **FUSION METERS LIMITED** [GB/GB]; 2308 Coventry Road, Birmingham B26 3JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURMIDGE, Neil** [GB/GB]; 66 Rupert Road, Netheredge, Sheffield, South Yorkshire S7 1RP (GB). **HALLOWS, Stuart** [GB/GB]; 3 Holme Hall Crescent, Holme Hall, Chesterfield, Derbyshire S40 4PQ (GB). **FAIRMAN, Mark** [GB/GB]; "Beechcliffe", Upperwood Road, Matlock, Bath, Derbyshire DE4 3PD (GB).
- (74) **FOSTER, Mark, Charles**; Edward Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/66, 1/74, G01N 22/04**  
(11) **WO 00/73744** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04490  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 592.4 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MEASURING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME  
• PROCEDE DE MESURE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASCH, Armin** [DE/DE]; Von der Tann-Strasse 79, D-69126 Heidelberg (DE). **RIEGLER, Peter** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 17, D-64347 Griesheim (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 22/02**  
(11) **WO 00/73745** (13) A1  
(21) PCT/US00/09064
- (22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,477 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MEASURING VOLUMES OF GAS AND LIQUID IN A CHAMBER  
• PROCEDE POUR MESURER DES VOLUMES DE GAZ ET DE LIQUIDE DANS UNE CHAMBRE
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) **DEMERS, Jason, A.**; 280 Ray Street, Manchester, NH 03104 (US). **MANDRO, Marc, A.**; 199 Woodhill Hooksett Road, Bow, NH 03304 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 23/26**  
(11) **WO 00/73746** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00371  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012197 **31 May/mai 1999 NL (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING A SMALL QUANTITY OF A LIQUID  
• APPAREIL DE MESURE D'UNE FAIBLE QUANTITE DE LIQUIDE
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELLEKOOP, Michael, Johannes** [NL/NL]; Dorpsstraat 1d, NL-2211 GA Noordwijkerhout (NL). **HJELT, Kari, Tapani** [FI/FI]; Riistavuorenkuja 8 B 32, FIN-03200 Helsinki (FI). **LUBKING, Gerrit, Wijnand** [NL/NL]; Holierhoek 52, NL-2636 EK Schipluiden (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 23/284, G01S 13/34, 7/35**  
(11) **WO 00/73747** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01407  
(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 216.5 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR THE NOISE-FREE EVALUATION OF RADAR SIGNALS  
• PROCEDE POUR EVALUER, SANS PARASITE, DES SIGNAUX RADAR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GULDEN, Peter** [DE/DE]; Fuchsiengeweg 7, D-57078 Siegen (DE). **VOSSIEK, Martin** [DE/DE]; Adelheidstrasse 10, D-80789 München (DE). **STORCK, Eckhard** [DE/DE]; Allgäuerstrasse 30, D-81475 München (DE). **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstrasse 23a, D-85579 Neubiberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01G 13/08, B65G 65/40**  
(11) **WO 00/73748** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03489  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/190885 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WEIGHED OBJECT DISPENSING MECHANISM AND WEIGHING DEVICE  
• MECANISME DE DISTRIBUTION D'OBJETS PESES ET DISPOSITIF DE PESE
- (71) **PLUS ONE TECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 1581, Oaza Hirowatari, Ongacho, Onga-gun, Fukuoka 811-4302 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOUMI, Kenzi** [JP/JP]; 6-12, Gion 4-chome, Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0067 (JP). **KAWAHARA, Masatomi** [JP/JP]; 17-12, Daizen 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0863 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; Yashiro Building, 3rd floor, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

- (81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01G 21/23**  
(11) **WO 00/73749** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04299  
(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 724.2 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • BALANCE  
• BALANCE  
(71) **SOEHNLE AG** [CH/CH]; Kriessernstrasse, CH-9462 Montlingen (CH).  
(72) **GUTZY, Klaus**; Käsbacher Weg, 18, D-71540 Murrhardt (DE). **OBBERGFÄLL, Günter**; Siebenkniestrassen 11, D-71540 Murrhardt (DE).  
(74) **DREISS, Uwe**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, D-70032 Stuttgart (DE).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/00**  
(11) **WO 00/73750** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00615  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,668 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • QUADRUPOLE MASS SPECTROMETER WITH ION TRAPS TO ENHANCE SENSITIVITY  
• SPECTROMETRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE AVEC PIEGE A IONS PERMETTANT D'AMELIORER LA SENSIBILITE  
(71) **MDS INC.** [CA/CA]; 100 International Blvd., Etobicoke, Ontario M9W 6J6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HAGER, James, W.** [CA/CA]; 2747 Inlake Ct., Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).  
(74) **FROST, H., Samuel**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/00**  
(11) **WO 00/73750** (13) A2  
(21) PCT/CA00/00615  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,668 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • QUADRUPOLE MASS SPECTROMETER WITH ION TRAPS TO ENHANCE SENSITIVITY  
• SPECTROMETRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE AVEC PIEGE A IONS PERMETTANT D'AMELIORER LA SENSIBILITE  
(71) **MDS INC.** [CA/CA]; 100 International Blvd., Etobicoke, Ontario M9W 6J6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HAGER, James, W.** [CA/CA]; 2747 Inlake Ct., Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).  
(74) **FROST, H., Samuel**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/46, B29C 45/18, 47/10, B01F 15/04**  
(11) **WO 00/73752** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04913  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001163 **26 May/mai 1999 IT (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • PROCEDURE FOR COLOURING AND/OR COMPOUNDING THERMOPLASTIC AND/OR THERMOSETTING POLYMERS  
• PROCEDE DE COLORATION ET/OU DE COMPOUNDAGE DE THERMOPLASTIQUE ET/OU DE DURCISSEMENT PAR LA CHALEUR DE POLYMERES  
(71) **EFFECI ENGINEERING S.A.S. DI FOCHEATO ANTONIO & C.** [IT/IT]; Via R. Rompatò, 19, I-36015 Schio-Vicenza (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FOCHESATO COLOMBANI, Filippo** [IT/IT]; Via R. Rompatò, 19, I-36015 Schio-Vicenza (IT).  
(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 9/02, G01M 11/02, G01B 9/02, G03F 9/00**  
(11) **WO 00/73753** (13) A1  
(21) PCT/US00/15355  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,903 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • *in situ* ALIGNMENT SYSTEM FOR PHASE-SHIFTING POINT DIFFRACTION INTERFEROMETRY  
• SYSTEME D'ALIGNEMENT *IN SITU* POUR L'INTERFEROMETRIE A DIFFRACTION DU POINT DE DEPHASAGE  
(63) US 09/324,903 (CON)  
2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1 Cyclotron Road, M/S 90-1121, Berkeley, CA 94720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GOLDBERG, Kenneth, Alan** [US/US]; 1195 Keeler Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **NAULLEAU, Patrick, P.** [US/US]; Apartment A, 5239 Miles Avenue, Oakland, CA 94618 (US).  
(74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01K 15/00**

(11) **WO 00/73754** (13) A1

(21) PCT/IN99/00020

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TEMPERATURE SENSING DEVICE  
WITH CALIBRATION DATA

• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA  
TEMPERATURE POURVU DE DON-  
NEES D'ETALONNAGE

(71) **VARMA TRAFAG LIMITED** [IN/IN];  
A-25, New Friends Colony, New Dehli 110  
065 (IN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Rajiv** [IN/IN]; 11 Golf  
Links, Pali Hill, Khar, Mumbai 400052, Ma-  
harashtra (IN).

(74) **ANAND, Pravin** et al. / etc.; Anand &  
Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East,  
New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L**

(11) **WO 00/73755** (13) A2

(21) PCT/CA00/00624

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,585 **28 May/mai 1999 CA**  
**(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPROVED PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION AMELIORE

(71) **CANPOLAR EAST INC.** [CA/CA]; 702  
Water Street, St. John's, Newfoundland &  
Labrador A1E 1C1 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIMER, Ernest** [CA/CA]; 40 Doran's  
Lane, Oster Cove, Newfoundland & Labrador  
A1B 4M2 (CA).

(74) **ZAHL, Adrian** et al. / etc.; McFadden, Fin-  
cham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa,  
Ontario K2P 1P9 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L 1/12**

(11) **WO 00/73756** (13) A1

(21) PCT/EP00/01678

(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 002.7 **26 May/mai 1999 DE**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SENSOR, IN PARTICULAR, A MAG-  
NETOSTRICTIVE OR MAGNETOE-  
LASTIC SENSOR

• DETECTEUR, NOTAMMENT DETEC-  
TEUR MAGNETOSTRICTIF OU MA-  
GNETOELASTIQUE

(71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999  
Igersheim (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOHR, Hans-Hermann** [DE/DE];  
Grüner Weg 23, D-75395 Calw (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-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).

(51)<sup>7</sup> **G01L 1/22, G01G 3/14**

(11) **WO 00/73757** (13) A1

(21) PCT/EP99/03797

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ROTATIONALLY SYMMETRICAL DI-  
APHRAGM ELEMENT FOR A WEIGH-  
ING CELL

• DIAPHRAGME ONDULE A SYMETRIE  
DE REVOLUTION POUR CELLULE DE  
PESEE

(71) **GWT GLOBAL WEIGHING TECH-  
NOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Meiendorfer  
Strasse 205, D-20355 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLLA, Lothar** [DE/DE]; Frieden-  
sallee 81, D-22926 Ahrensburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse  
8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01L 3/02, H04L 12/18, 12/20**

(11) **WO 00/73758** (13) A1

(21) PCT/US00/13575

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,374 **26 May/mai 1999 US**  
**(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
USER-TIME-ALIGNMENT FOR  
BROADCAST WORKS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT  
UTILISATEUR-TEMPS POUR  
DES OEUVRES DIFFUSEES

(71) **ENOUNCE, INCORPORATED** [US/US];  
2666 East Bayshore Road, Palo Alto, CA  
94303 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEJNA, Donald, J., Jr.** [US/US]; 272  
Del Monte Avenue, Los Altos, CA 94022  
(US).

(74) **EINSCHLAG, Michael, B.**; 25680 Fernhill  
Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01L 3/02, H04L 12/18, 12/20**

(11) **WO 00/73759** (13) A1

(21) PCT/US00/13603

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,374 **26 May/mai 1999 US**  
**(26.05.1999)**

(30) 09/325,245 **3 Jun/juin 1999 US**  
**(03.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING TIME-SCALE MOD-  
IFICATION DURING MULTI-MEDIA  
BROADCASTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COM-  
MANDER LA MODIFICATION DE  
L'ECHELLE DU TEMPS LORS DE TE-  
LEDIFFUSIONS MULTIMEDIA

(63) US 09/329,374 (CON)  
26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(71) **ENOUNCE, INCORPORATED** [US/US];  
2666 East Bayshore Road, Palo Alto, CA  
94303 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEJNA, Donald, J., Jr.** [US/US]; 272  
Del Monte Avenue, Los Altos, CA 94022  
(US).

(74) **EINSCHLAG, Michael, B.**; 25680 Fernhill  
Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01M 3/00

(11) WO 00/73760 (13) A2

(21) PCT/CH00/00526

(22) 26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LEAK TESTING CLOSED CONTAINERS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES ESSAIS D'ETANCHEITE SUR DES CONTENANTS FERMES

(71, 72) LEHMANN, Martin [CH/CH]; Obere Farnbühlstrasse 1, CH-5610 Wohlen 1 (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> G01M 3/22

(11) WO 00/73761 (13) A1

(21) PCT/GB00/01949

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912332.5 27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PORTABLE APPARATUS AND METHOD FOR TRACING A GAS LEAK  
● APPAREIL PORTATIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE FUITE DE GAZ

(71) BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD. [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) SHAN, Qing [GB/GB]; 3 Pocket End, Loughborough, Leicestershire LE11 3PF

(GB). PRIDE, Russel, Desmond [GB/GB]; Hillside House, Burrough End, Great Dalby, Leicestershire LE14 2EW (GB).

(74) ILLINGWORTH-LAW, William; BG Intellectual Property Ltd., 100 Thames Valley Park Drive, Reading RG6 1PT (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01M 11/00, 3/00, 3/38

(11) WO 00/73762 (13) A1

(21) PCT/DE00/01503

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 607.6 28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● INSPECTION DEVICE FOR AN ANNU-LAR COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE AND METHOD OF INSPECTING AN ANNULAR COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE

● DISPOSITIF D'INSPECTION DESTINE A UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE D'UNE TURBINE A GAZ ET PROCEDE D'INSPECTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE D'UNE TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Ulrich [DE/DE]; Bleichstrasse 11, D-97447 Gerolzhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 00/73763 (13) A2

(21) PCT/US00/14766

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,502 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(30) 09/339,081 23 Jun/juin 1999 US (23.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS OF pH TISSUE MONITORING

● PROCEDES ET SYSTEMES DE SURVEILLANCE DU PH D'UN TISSU

(63) US 60/136,502 (CIP) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

US 09/339,081 (CIP) 23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)

(71) E-MONITORS, INC. [US/US]; 500 Clark Road, Tewksbury, MA 01876 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHURI, Shukri, F. [US/US]; 178 Margery Lane, Westwood, MA 02090 (US).

(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 00/73764 (13) A2

(21) PCT/US00/15410

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/137,060 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(30) 60/176,993 19 Jan/jan 2000 US (19.01.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPEUTIC USE OF AN ATONAL-ASSOCIATED SEQUENCE FOR DEAFNESS, OSTEOARTHRITIS, AND ABNORMAL CELL PROLIFERATION

● COMPOSITIONS ET METHODES POUR L'UTILISATION THERAPEUTIQUE D'UNE SEQUENCE ASSOCIEE AU GENE ATONAL DANS LE TRAITEMENT DE LA SURDITE, DE L'OSTEOARTHRITE ET D'UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ANORMALE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOGHBI, Huda, Y. [US/US]; 6618 Seawane, Houston, TX 77005 (US). BELLEN, Hugo [US/US]; 3411 Mt. Vernon, Houston, TX 77006 (US). BIRMINGHAM, Nessian [US/US]; 5445 Braesvalley #708, Houston, TX 77096 (US). HASSAN, Bassem [US/US]; 1422 Richmond Avenue #3053, Houston, TX 77006 (US). BEN-ARIE, Nissim [IL/IL]; Department of Cell and Animal Biology, Alexander Silberman Institute of Life Sciences, Hebrew University of Jerusalem, Givat-Ram, 91904 Jerusalem (IL).

(74) PAUL, Thomas, D.; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/12

(11) WO 00/73765 (13) A1

(21) PCT/EP00/04937

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 595.9 1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR REMOVING SLAG SAMPLES

● DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE LAITIER

(71) MINKON SAMPLER-TECHNIK GMBH PROBENNAHME AUS METALLSCHMELZEN [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 28-30, D-40699 Erkrath (DE).

(72) WÜNSCH, Hartmut; Klopstockstrasse 40, D-40822 Mettmann (DE). WÜNSCH, Gerhard; Am Webersbüschken 3, D-40822 Mettmann (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/18, 21/01, C12M 1/34

(11) WO 00/73766 (13) A1

(21) PCT/US00/13100

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,170 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GENETIC ASSAY SYSTEM

● SYSTEME DE BIOANALYSE GENE-TIQUE

(71) ORCHID BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) JUNCOSA, Robert, D.; 588 Amberwood Drive, Yardley, PA 19067 (US). BONGARD, Rene; 661 Mt. Lucas Road, Princeton, NJ 08540 (US). DAPPRICH, Johannes; 32 Pin Oak Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). SCRIBNER, Richard; 4265 Lorrain Street, Shingle Springs, CA 95682 (US).

(74) MIERZWA, Kevin, G.; Artz &amp; Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G01N 15/12

(11) WO 00/73767 (13) A1

(21) PCT/US00/13226

(22) 15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,496 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● APPARATUS INCORPORATING A SENSING CONDUIT IN CONDUCTIVE MATERIAL AND METHOD OF USE THEREOF FOR SENSING AND CHARACTERIZING PARTICLES

● APPAREIL COMPRENANT UN CONDUIT DE DETECTION FORME DANS UN MATERIAU CONDUCTEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION DANS LA DETECTION ET LA CARACTERISATION DE PARTICULES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 SW 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) GRAHAM, Marshall, D.; 611 Sussex Lane, Nicholasville, KY 40356 (US). DUNSTAN, Harvey, J.; 8 Farriers Close, Codicote, Hitchin, Herts. SG4 8DU (GB).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 00/73768 (13) A2

(21) PCT/EP00/04838

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 196.7 26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● GAS SENSOR CONFIGURATION

● DISPOSITIF DE CAPTEUR DE GAZ

(71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHULGA, Aleksandr [UA/DE]; Wilhelmstrasse 88, D-48149 Münster (DE). SCHMALE, Udo [DE/DE]; Oranienstrasse 43, D-48429 Rheine (DE). MÜLLER, Holger [DE/DE]; Hubertstrasse 11, D-48155 Münster (DE).

(74) PFENNING MEINIG &amp; PARTNER GBR; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) CA JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/17

(11) WO 00/73769 (13) A1

(21) PCT/US00/14478

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,910 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MULTI-BAND TRANSDUCER FOR PHOTOACOUSTIC DETECTION

● TRANSDUCTEUR MULTIBANDE DE DETECTION PHOTO-ACOUSTIQUE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) AUTREY, S., Thomas; 1222 Broadview Drive, West Richland, WA 99353 (US). POSAKONY, Gerald, J.; 1933 Pine Street, Richland, WA 99352 (US). AMONETTE, James, E.; 1939 Marshall Avenue, Richland, WA 99352 (US). FOSTER-MILLS, Nancy, S.; 1537 Adair Drive, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/88, 21/95, 21/47

(11) WO 00/73770 (13) A1

(21) PCT/US00/40079

(22) 3 May/mai 2000 (03.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,499 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS TO DETECT A FLAW IN A SURFACE OF AN ARTICLE

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUTS SUR LA SURFACE D'UN ARTICLE

(71) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC. [US/US]; 1334 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) CRAIG, Bruce; 220 Loma Alta Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). KAFKA, James; 928 Wright Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini goodrich &amp; Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) DE GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/89, 33/36**

(11) **WO 00/73771** (13) A1

(21) PCT/CH00/00285

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1007/99 **29 May/mai 1999 CH (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FOREIGN MATTER IN A FIBRE COMPOSITE MOVING IN THE LONGITUDINAL DIRECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CORPS ETRANGERS DANS UN MATERIAU RENFORCE PAR DES FIBRES ET A DEPLACEMENT LONGITUDINAL

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRANI, Peter** [CH/CH]; Rebrainstrasse 14a, CH-8624 Grüt (CH). **WAMPFLER, Hans** [CH/CH]; Imbisbühlstrasse 156, CH-8049 Zürich (CH).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/04, G03B 42/02**

(11) **WO 00/73772** (13) A1

(21) PCT/RU00/00184

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99111272 **28 May/mai 1999 RU (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ANTI-SCATTERING X-RAY RASTER

• CANEVAS A RAYONS X ANTI-DIFFUSION

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NOVAYA OPTIKA"** [RU/RU]; ul. Sadovaya-Kudrinskaya, 2/62-4, Moscow, 121069 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAKHOV, Muradin Abubekirovich** [RU/RU]; ul. Narodnoe Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298 (RU).

(74) **VASILIEVA, Mariya Egorovna**; ul. Z. i A. Kosmodemiyanskikh, 11-15-194, Moscow, 125130 (RU).

(81) AU BY CA CN JP KR RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/207**

(11) **WO 00/73773** (13) A1

(21) PCT/JP00/03258

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149213 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMBINATORIAL X-RAY DIFFRACTOR

• APPAREIL DE DIFFRACTION A RAYONS X COMBINATOIRE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **RIGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOINUMA, Hideomi** [JP/JP]; 47-8, Ogikubo 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). **KAWASAKI, Masashi** [JP/JP]; 2-5-116, Sagamiyohno 4-chome, Sagamiyohno-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). **OMOTE, Kazuhiko** [JP/JP]; 583-4, To-tohara, Akiruno-shi, Tokyo 190-0152 (JP). **KIKUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; 45-11, Kamisuna-cho 3-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0032 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 24/00**

(11) **WO 00/73774** (13) A1

(21) PCT/US00/14927

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,045 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS FOR THE CONCURRENT INSPECTION OF PARTIALLY COMPLETED WELDS

• APPAREIL POUR L'INSPECTION SIMULTANEE DE SOUDURES PARTIELLEMENT COMPLETEES

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **SMARTT, Herschel, B.**; 149 Hartert Drive, Idaho Falls, ID 83404 (US). **JOHNSON, John, A.**; 425 Westmoreland Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **LARSEN, Eric, D.**; 200 Lincoln Drive, Idaho Falls, ID 83401 (US). **BITSOI, Rodney, J.**; 130 Hillside Drive, Ririe, ID 83443 (US). **PERRENOUD, Ben, C.**; 289 North 4100 East, Rigby, ID 83442 (US). **MILLER, Karen, S.**; 2187 Brentwood Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **PACE, David, P.**; 585 Murdock Lane, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel BWXT Idaho LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 25/32**

(11) **WO 00/73775** (13) A1

(21) PCT/FR00/01431

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06782 **28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF HYDROGEN IN A GAS MIXTURE

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION EN HYDROGENE DANS UN MELANGE GAZEUX

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONGIER, Pierre** [FR/FR]; Chemin du Saint Rosaire, F-83560 Vinon s/Verdon (FR). **BONHOMME, Thierry** [FR/FR]; Quartier Val Denan, F-13410 Lambesc (FR). **PEREZ, Christian** [FR/FR]; Chemin de la Bastie, F-04180 Villeneuve (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 00/73776** (13) A2

(21) PCT/DE00/01510

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 906.7 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR GAS SENSOR, GAS SENSOR SYSTEM AND METHOD OF GAS ANALYSIS

• CAPTEUR DE GAZ A SEMI-CONDUCTEUR, SYSTEME DE CAPTEURS DE GAZ ET PROCEDE D'ANALYSE DE GAZ

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Thomas** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 26, D-85521 Ottobrunn (DE). **MÜHLBERGER, Stephan** [DE/DE]; Blindauer Str. 12, D-83242 Reit im Winkl (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Sudetenstrasse 126, D-85567 Grafing (DE).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00, 27/02, 21/29, 15/06, 27/26, 33/543, 21/03, C12M 1/26, B29D 22/00, H01M 4/36, 6/30, 6/36, 2/38, 6/04, 4/02, B01L 3/00, B01J 19/08**

(11) **WO 00/73777** (13) A1

(21) PCT/US00/14957

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,274 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ARRAY CYTOMETRY

• CYTOMETRIE DE JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS

(71) **BIOARRAY SOLUTIONS, LLC** [—/US]; 120 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEUL, Michael** [DE/DE]; 84 Pleasant Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). **LI, Alice, Xiang** [CN/CN]; 510 Sheffield Court, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 1140 Avenue of the Americas, 15th floor, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/327, C12Q 1/00**

(11) **WO 00/73778** (13) A1

(21) PCT/US00/15106

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,493 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISPOSABLE SUB-MICROLITER VOLUME SENSOR AND METHOD OF MAKING

• DETECTEUR JETABLE DE VOLUMES SUB-MICROLITRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 200 Prospect Street, Waltham, MA 02254 (US).

(72) **WINARTA, Handani**; 18 Hyacinth Drive, Nashua, NH 03062 (US). **CAI, Xiaohua**; 19 McCulloch Street, Needham, MA 02494 (US). **SETO, Fung**; 31 Pratt Drive, Newton, MA 02465 (US). **YOUNG, Chung, Chang**; 145 Buckskin Drive, Weston, MA 02193 (US).

(74) **DELEAULT, Robert, R.**; Mesmer Law Offices, P.A., 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/407**

(11) **WO 00/73779** (13) A1

(21) PCT/DE00/01670

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 319.0 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GAS SENSOR

• DETECTEUR DE GAZ

(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). **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, 70195 Stuttgart (DE). **MAIER, Rainer** [DE/DE]; Schillerstrasse 53, 71732 Tamm (DE). **BAUMANN, Hans** [DE/DE]; Kirschenweg 13, 75447 Sternenfels (DE). **DETTLING, Peter** [DE/DE]; Benningerstrasse 39, 71339 Waiblingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**

(11) **WO 00/73780** (13) A1

(21) PCT/IB00/00723

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,776 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 00106919.4 **31 Mar/mar 2000 EP (31.03.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR NONLINEAR MOBILITY ELECTROPHORESIS SEPARATION

• PROCEDES ET APPAREIL DE SEPARATION PAR ELECTROPHORESE A MOBILITE NON LINEAIRE

(71) **LEISAMON (ISRAEL), LTD.** [IL/IL]; Pakeris Street 4, 76702 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUKSHPAN, Shmuel** [IL/IL]; Kuckshauser Str. 105, D-44265 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/04**

(11) **WO 00/73781** (13) A1

(21) PCT/US00/15046

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,175 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE, NONINVASIVE CHARACTERIZATION OF STRUCTURES AND FLUIDS INSIDE CONTAINERS

• APPAREIL ET PROCEDE DE CHARACTERISATION NON INVASIVE A DISTANCE DE STRUCTURES ET DE FLUIDES A L'INTERIEUR DE CONTENEURS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **KADUCHAK, Gregory**; 1192 B 41st Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **SINHA, Dipen, N.**; 112 Shirlane Place, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **FREUND, Samuel, M.** et al. / etc.; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/48, B01J 20/28, 20/32, B01D 15/08**

(11) **WO 00/73782** (13) A1

(21) PCT/EP00/04768

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 960/99 **31 May/mai 1999 AT (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING MONOLITHIC SUPPORT MATERIALS

- PROCEDE DE REALISATION DE MATERIAUX SUPPORTS MONOLITHIQUES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHMEISER, Michael, Rudolf** [AT/AT]; Mitterweg 172, A-6020 Innsbruck (AT). **SINNER, Frank, Michael** [AT/AT]; Purnhofweg 47, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/22**
- (11) **WO 00/73783** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04967
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 120.7 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD, COMPOSITION AND TESTING DEVICE FOR THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF PEROXIDES, IN PARTICULAR, HYDROGEN PEROXIDE
- PROCEDE, COMPOSITION ET DISPOSITIF DE TEST POUR LA DETERMINATION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE PEROXYDES, NOTAMMENT DE PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **INTERMEDICAL S.A.H.** [LU/LU]; 13, rue Aldringen, Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Georg** [DE/DE]; Sattelbogener Strasse 2, D-93057 Regensburg (DE). **BROTSACK, Raimund** [DE/DE]; Silberne-Fisch-Gasse 15, D-93047 Regensburg (DE). **NUSKO, Robert** [DE/DE]; Rauberstrasse 37, D-93053 Regensburg (DE).
- (74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).
- (81) AL AU BR CA JP LT LV MK MX NO NZ PL RO SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 00/73784** (13) A2
- (21) PCT/US00/14805
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,134 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR ASSESSING CELLULAR TRANSPORT FOR RESEARCH, DRUG DISCOVERY AND TESTING, CLINICAL DIAGNOSES, AND THERAPY DESIGN
- APPAREILS ET PROCEDES D'EVALUATION DU TRANSPORT CELLULAIRE POUR LA RESEARCH, LA DECOUVERTE ET LES TESTS D'UN MEDICAMENT, LES DIAGNOSTICS CLINIQUES ET L'ELABORATION D'UNE THERAPIE
- (71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRATZL, Miklos** [US/US]; 12906 Clifton Boulevard, Lakewood, OH 44107 (US). **LU, Hongwen** [—/US]; 2051 Murray Hill Road, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **MATSUMOTO, Takashi** [US/US]; 1596 East 115th Street, Clarke Tower #601, Cleveland, OH 44106 (US). **YI, Chen** [US/US]; 2901 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US). **BRIGHT, Gary, R.** [US/US]; 586 Sturbridge, Highland Heights, OH 44143 (US). **KASHYAP, Rohit** [US/US]; 2501 Kemper Road #101, Shaker Heights, OH 44120 (US).
- (74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 00/73785** (13) A2
- (21) PCT/US00/15413
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,443 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DISPOSABLE SENSOR AND METHOD OF MAKING
- CAPTEUR JETABLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 200 Prospect Street, Waltham, MA 02254 (US).
- (72) **WINARTA, Handani**; 18 Hyacinth Drive, Nashua, NH 03062 (US). **CAI, Xiaohua**; 19 McCulloch Street, Needham, MA 02494 (US). **SETO, Fung**; 31 Pratt Drive, Newton, MA 02465 (US). **YOUNG, Chung, Chang**; 145 Bucksin Drive, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **DELEAULT, Robert, R.**; Mesmer Law Offices, P.A., 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/36**
- (11) **WO 00/73786** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04878
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 741.2 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE FRICTIONAL PROPERTIES OF TEXTILE FIBERS
- ENSEMBLE DE MESURE POUR LES PROPRIETES DE FROTTEMENT DE FILS TEXTILES
- (71) **ZWEIGLE TEXTILPRÜFMASCHINEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 54, D-72770 Reutlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Hans, Dietrich** [DE/DE]; Weiergärtenweg 25, D-72762 Reutlingen (DE). **WERNER, Walter** [DE/DE]; Hagenweg 63/1, D-72766 Reutlingen (DE).
- (74) **KINKELIN, Ulrich** et al. / etc.; Weimarer Strasse 32/34, D-71065 Sindelfingen (DE).
- (81) CN IN JP TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 00/73787** (13) A1
- (21) PCT/US00/14809
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,267 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** US
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AN EXPERT SYSTEM FOR PROTEIN IDENTIFICATION USING MASS SPECTROMETRIC INFORMATION COMBINED WITH DATABASE SEARCHING

- SYSTEME EXPERT POUR L'IDENTIFICATION DE PROTEINES UTILISANT L'INFORMATION EN SPECTROMETRIE DE MASSE COMBINEE A LA RECHERCHE DE BASE DE DONNEES
- (71) **ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 11021-6399 (US). **PROTEOMETRICS, LLC** [US/US]; 11th Floor, 7 West 36th Street, New York, NY 10018 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Wenzhu** [CN/US]; 500 East 63rd Street, #6A, New York, NY 10021 (US). **CHAIT, Brian, T.** [US/US]; 500 East 63rd Street, #20D, New York, NY 10021 (US). **FENYÓ, David** [US/US]; 104 Sullivan, #18, New York, NY 10012 (US). **TANG, Chao** [CN/US]; 500 East 63rd Street, #6A, New York, NY 10021 (US).
- (74) **FEIT, Irving, N.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/68, C12Q 1/02**
- (11) **WO 00/73788** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00638
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,025 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● USE OF GABAPENTIN IN ASSAYS TO IDENTIFY GABA<sub>B</sub> RECEPTOR MODULATORS
- UTILISATION DE GABAPENTINE DANS DES ANALYSES DESTINEES A IDENTIFIER DES EFFECTEURS DU RECEPTEUR GABA<sub>B</sub>
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NG, Gordon** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **O'NEIL, Gary** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) **SWABEY 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 00/73789** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01811
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 839.2 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PROGNOSTIC ESTIMATION OF THE RISK OF THE ONSET OF COGNITIVE RESTRICTIONS BY MEASURING THE LENGTH OF TELEMERS
- PROCEDE D'ESTIMATION PRONOSTIQUE DU RISQUE DE REDUCTIONS COGNITIVES PAR MESURE DE LA LONGUEUR DES TELOMERES
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN** [DE/DE]; Akademische Verwaltung - Forschung, Schumannstrasse 20/21, D-10119 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON ZGLINICKI, Thomas** [DE/DE]; Dietzgenstrasse 59, D-13156 Berlin (DE).
- (74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 00/73790** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05003
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 234.3 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TEST SYSTEM FOR IN-VITRO DETECTION OF AN ANTIGEN-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE
- SYSTEME DE TEST POUR LA DETECTION IN VITRO D'UNE REACTION IMMUNITAIRE ANTIGENE SPECIFIQUE
- (71) **MEDIGENE AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOCHMUS, Ingrid** [DE/DE]; Freilandstr. 15a, D-82194 Gröbenzell (DE). **NIELAND, John** [NL/DE]; Englestrasse 4, D-81477 München (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/15, C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, A61K 45/00, 31/426, 31/41, 31/336**
- (11) **WO 00/73791** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01695
- (22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/147635 **27 May/mai 1999** JP  
(27.05.1999)
- (30) 11/266425 **21 Sep/sep 1999** JP  
(21.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● REMEDIES FOR KIDNEY DISEASES AND METHOD FOR SCREENING THE SAME
- REMEDES POUR AFFECTIONS RENALES ET PROCEDE DE CRIBLAGE DE TELS MEDICAMENTS
- (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) **YAMANOUCI, Masaya** [JP/JP]; 1-30-917, Shibukawa 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026 (JP). **HASE, Hiroami** [JP/JP]; 92-4-505, Shimizucho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0053 (JP). **HONDA, Akiko** [JP/JP]; 4-8-805, Hotarugaikegishashi-machi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0032 (JP). **SUGAYA, Takeshi** [JP/JP]; 110-1-3-601, Kitahonmachi 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0836 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 00/73792** (13) A1
- (21) PCT/US00/14358
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,673 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CONTROL FOR METHODS FOR DETERMINING PLATELET COUNT AND PLATELET FUNCTION
- TEMOIN POUR METHODES DE DETERMINATION DE NUMERATION DES PLAQUETTES ET DE FONCTION PLAQUETTAIRE
- (71) **ACCUMETRICS, INC.** [US/US]; 3985 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MOSKOWITZ, Keith, A.**; 3957 Nobel Drive #237, San Diego, CA 92122 (US). **MANNEH, Victor, A.**; 3906 Caminito Del Surf, San Diego, CA 92130 (US). **RATNIKOV, Boris, I.**; 10876 Avenida de Los Lobos, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) **WO 00/73793** (13) A2

(21) PCT/CA00/00605

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,576 **27 May/mai 1999 CA (27.05.1999)**

(30) 09/461,791 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**

(30) 2,292,258 **16 Dec/déc 1999 CA (16.12.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IDENTIFICATION OF COMPOUNDS FOR MODULATING DIMERIC RECEPTORS

● IDENTIFICATION DE COMPOSES PERMETTANT DE MODULER DES RECEPTEURS DIMERES

(63) US 09/461,791 (CIP) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(71, 72) **YIP, Cecil** [CA/CA]; 125 Melrose Avenue, Toronto, Ontario M5M 1Y8 (CA). **OTTENSMEYER, Peter** [CA/CA]; 27 Chatfield Drive, Don Mills, Ontario M3B 1K6 (CA). **LUO, Robert, Z-T.** [CA/US]; 4020-H Blue Bonnet Boulevard, Houston, TX 77025 (US).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) **WO 00/73794** (13) A2

(21) PCT/CA00/00616

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,770 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 60/193,371 **31 Mar/mar 2000 US (31.03.2000)**

(30) 60/203,477 **11 May/mai 2000 US (11.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR SEPARATING CELLS USING IMMUNOROSSETTES

● PROCEDE DE SEPARATION DES CELLULES PAR UTILISATION DE ROSSETTES IMMUNITAIRES

(71) **STEMCELL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 808-777 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4J7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Terry, E.** [CA/CA]; Apt. 404, 1510 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 4S3 (CA). **PETERS, Carrie** [CA/CA]; Suite 103, 228 East 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5V 1E6 (CA). **LANSDORP, Peter** [CA/CA]; 4068 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2X4 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) **WO 00/73795** (13) A2

(21) PCT/CA00/00625

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,585 **28 May/mai 1999 CA (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SENSORS FOR DETECTING PHYSICAL CONDITIONS

● CAPTEURS PERMETTANT DE DETECTER LES CONDITIONS PHYSIQUES

(71) **CANPOLAR EAST INC.** [CA/CA]; 702 Water Street, St. John's, Newfoundland & Labrador A1E 1C1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIMER, Ernest** [CA/CA]; 40 Doran's Lane, Oster Cove, Newfoundland & Labrador A1B 4M2 (CA).

(74) **ZAHL, Adrian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, 225 Metcalfe Street, Suite 606, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) **WO 00/73796** (13) A2

(21) PCT/DE00/01705

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 606.8 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BIOACTIVE SENSORS

● DETECTEURS BIOACTIFS

(71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHLER, Jutta** [DE/DE]; Birkenweg 5, D-69221 Dossenheim (DE). **FRANK, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 160, D-69117 Heidelberg (DE). **OTTLEBEN, Holger** [DE/DE]; Bergeimerstrasse 87a, D-69120 Heidelberg (DE). **RAU, Harald** [DE/DE]; Bergstrasse 30b, D-69221 Dossenheim (DE). **SEKUL, Renate** [DE/DE]; Wichemstrasse 13, D-68526 Ladenburg (DE). **VETTER, Dirk** [—/DE]; Lutherstrasse 1, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) **WO 00/73797** (13) A2

(21) PCT/US00/14827

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,709 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **HOMOGENEOUS TESTS FOR SEQUENTIALLY DETERMINING LIPOPROTEIN FRACTIONS**  
• TESTS HOMOGÈNES PERMETTANT DE DETERMINER LES FRACTIONS DE LIPOPROTEINE DE MANIÈRE SEQUENTIELLE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REMALEY, Alan, T.** [US/US]; 4510 Traymore Street, Bethesda, MD 20814 (US).  
**SAMPSON, Maureen, L.** [US/US]; 1324 Alderton Lane, Silver Spring, MD 20906 (US).  
**CSAKO, Gyorgy** [US/US]; P.O. Box 10576, Rockville, MD 20849 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**  
(11) **WO 00/73798** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04491  
(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 990/99 **27 May/mai 1999 CH (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **VESICLE CONTAINING POLYMERS AND SENSOR DETECTION METHODS BASED THEREON**  
• VESICULE CONTENANT DES POLYMERES ET PROCÉDES DE MISE EN EVIDENCE PAR DETECTEUR, FONDÉS DESSUS
- (71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÖGER, Dietmar** [DE/DE]; Passauer Strasse 39, D-81369 München (DE).  
**VOGEL, Horst** [DE/CH]; Chemin du Closelet 2, CH-1028 Préverenges (CH).  
**PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, D-79725 Laufenburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/567, 33/53, 33/566, 33/558, 25/20, 21/00, 15/06, 33/00, 33/48, C12Q 1/00, C12M 1/34, 3/00**  
(11) **WO 00/73799** (13) A1  
(21) PCT/US00/14474  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/155,259 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(30) 60/176,001 **12 Jan/jan 2000 US (12.01.2000)**  
(30) 60/176,093 **14 Jan/jan 2000 US (14.01.2000)**  
(30) 60/191,784 **24 Mar/mar 2000 US (24.03.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **MICROSCALE ASSAYS AND MICROFLUIDIC DEVICES FOR TRANSPORTER, GRADIENT INDUCED, AND BINDING ACTIVITIES**  
• DOSAGES A MICRO-ECHELLE ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DESTINES AU CONTROLE DES ACTIVITES DE TRANSPORTEUR, DE GRADIENT INDUIT ET DE LIAISON
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARCE, Wallace, J.** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**HODGE, Nicholas, C.** [US/US]; 13020 West Sunset Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).  
**WADA, Garrett, H.** [US/US]; 55 Victoria Drive, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/573, 33/535, 33/564, C12Q 1/42**  
(11) **WO 00/73800** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02925  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **METHOD FOR ASSAYING ANTI-GAD ANTIBODY AND KIT**  
• METHODE ET TROUSSE DE DOSAGE D'ANTICORPS ANTI-GAD
- (71) **KYOKUTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-8, Nihonbashikohuncho, Chuo-Ku, Tokyo 103-0024 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Yumi** [JP/JP]; Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd., Takahagi Kojo, 3333-26 Aza Asayama, Oaza Kamitezuna, Takahagi-Shi, Ibaraki 318-0004 (JP).  
**WADA, Naruhito** [JP/JP]; Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd., Takajagi Kojo, 3333-26 Aza Asayama, Oaza Kamitezuna, Takahagi-Shi, Ibaraki 318-0004 (JP).  
**KOJIMA, Masaharu** [JP/JP]; Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd., Takahagi Kojo, 3333-26 Aza Asayama, Oaza Kamitezuna, Takahagi-Shi, Ibaraki 318-0004 (JP).  
**TANNO, Kazunobu** [JP/JP]; Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd., Takahagi Kojo, 3333-26 Aza Asayama, Oaza Kamitezuna, Takahagi-Shi, Ibaraki 318-0004 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law & Patent Office, Sogo Nagatacho Building 8F, 11-28, Nagata-Cho 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 39/00, 39/395, 35/14, 48/00, C12N 15/63, 5/10, C07K 14/47, 7/04, 16/18**  
(11) **WO 00/73801** (13) A2  
(21) PCT/US00/14749  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,526 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(30) 60/153,454 **10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **BREAST, GASTRIC AND PROSTATE CANCER ASSOCIATED ANTIGENS AND USES THEREFOR**  
• ANTIGENES ASSOCIES AU CANCER DU SEIN, DE LA PROSTATE ET DE L'ESTOMAC ET LEUR UTILISATION
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBATA, Yuichi** [JP/JP]; Chikusa-ku, Nagoya 464 (JP).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**  
(11) **WO 00/73802** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04923



(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201659.2 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **REPORTER MOLECULES AND METHODS FOR ASSAYING HIGH SPECIFICITY PROTEASE ACTIVITY**

● **MOLECULES REPORTEURS ET PROCEDES PERMETTANT D'EVALUER L'ACTIVITE PROTEASIQUE A HAUTE SPECIFICITE**

(71) **TIBOTEC NV** [BE/BE]; Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August** [BE/BE]; Hoolebeek 8, B-9140 Temse (BE). **DIERINCK, Inge** [BE/BE]; Planetariumlaan 153/2, B-2610 Wilrijk (BE). **PAUWELS, Rudi, Wilfried, Jan** [BE/BE]; Berentrodredreef 27, B-2820 Bonheiden (BE).

(74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec NV, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**

(11) **WO 00/73803** (13) A1

(21) PCT/GB00/02015

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912534.6 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **DIAGNOSIS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**

● **DIAGNOSTIC DE BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE**

(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) **WEST, Michael, Robert** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Herts. SG1 2NY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P 5/14, 5/00, G01F 1/66**

(11) **WO 00/73804** (13) A1

(21) PCT/AU00/00612

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0613 **27 May/mai 1999 AU (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **ACOUSTIC FLOW METERS**

● **DEBITMETRES ACOUSTIQUES**

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLE, Trevor** [AU/AU]; The University of Sydney, NSW 2006 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/06, 1/067, 1/07, 1/073, H01L 21/66**

(11) **WO 00/73805** (13) A1

(21) PCT/JP00/03414

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149383 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **CONDUCTIVE CONTACT**

● **CONTACT CONDUCTEUR**

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIKAWA, Shigeki** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP). **YAMADA, Yoshio** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **SEYA, Toru**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/08, H04J 1/02, 3/12**

(11) **WO 00/73806** (13) A1

(21) PCT/US00/10313

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,872 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **SELF-CONFIGURING COMMUNICATION DEVICE FOR INTERFACING DIFFERENT SIGNALS**

● **DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CONFIGURATION AUTOMATIQUE DESTINE A L'INTERFAÇAGE DE SIGNAUX DIFFERENTS**

(71) **ADTRAN, INC.** [US/US]; 901 Explorer Blvd., Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **GLASS, James, M., III**; 5725 Jones Valley Drive, Huntsville, AL 35802 (US). **MITCHELL, Bruce, E.**; 823 Crestview Drive, Madison, AL 35758 (US). **MC ELROY, Paul, Graves**; 1003 Riviera Avenue SE, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Law Offices of Charles E. Wands, Suite 211, 5240 Babcock Street, NE, Palm Bay, FL 32905 (US).

(81) BR KR.

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/28, G05G 11/00, H01R 12/00**

(11) **WO 00/73807** (13) A1

(21) PCT/AU00/00426

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0729 **31 May/mai 1999 AU (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **MULTI-STAGE TEST FIXTURE**

● **APPAREIL DE TEST MULTI-ETAGE**

(71) **BERGER TESTFACILITIES PTY LTD** [AU/AU]; 32 Bayldon Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGER, Karl** [AU/AU]; 7 Waranga Place, Duffy, ACT 2611 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/307, 31/311, 31/28**

(11) **WO 00/73808** (13) A1

(21) PCT/US99/11752

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • USE OF CONVERGING BEAMS FOR  
TRANSMITTING ELECTROMAG-  
NETIC ENERGY TO POWER DEVICES  
FOR DIE TESTING

• UTILISATION DE FAISCEAUX  
CONVERGENTS DESTINES A  
EMETTRE DE L'ENERGIE ELEC-  
TROMAGNETIQUE VERS DES DISPO-  
SITIFS DE PUISSANCE POUR TESTER  
DES PUCES

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660-3095 (US).

(72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida  
Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US).  
**WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow  
Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US).  
**JOHNSTON, James, W.**; 11 Via Solano,  
Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
**HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler  
Way, Tustin, CA 92782 (US). **ANDREWS,  
Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO  
80302 (US). **SIANN, Jonathan, I.**; 12501  
Dormouse Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**HALE, Kelly, H.**; 4 Cancun, Aliso Viejo, CA  
92656 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer  
L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Bu-  
ren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/3185**

(11) **WO 00/73809** (13) A1

(21) PCT/JP99/02755

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED  
CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAMEI, Tatsuya** [JP/JP]; Hitachi,  
Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits,  
20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi,

Tokyo 187-8588 (JP). **NISHIMOTO, Ju-  
nichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor  
& Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho  
5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588  
(JP). **TATEZAWA, Ken** [JP/JP]; Hitachi  
ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho  
5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F,  
4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
162-0825 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01S 3/786, F24J 2/08, H01L 31/052,  
G02B 5/18, 26/08, 5/32, G05D 3/10**

(11) **WO 00/73810** (13) A1

(21) PCT/DE00/01778

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 783.8 **29 May/mai 1999 DE  
(29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE WHICH FOLLOWS THE POSI-  
TION OF THE SUN

• DISPOSITIF DE POURSUITE DE LA  
POSITION DU SOLEIL

(71) **LEONHARD KURZ GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, D-90763  
Fürth (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURZ, Walter** [DE/DE]; Sperberstrasse  
45, D-90768 Fürth (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz  
& Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 3/80, 5/18**

(11) **WO 00/73811** (13) A1

(21) PCT/US00/14166

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,359 **28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ACOUSTIC COUNTER-SNIPE SYSTEM

• SYSTEME ACOUSTIQUE DE DETEC-  
TION DE TIREUR ISOLE

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilm-  
ington, DE 19801 (US).

(72) **DUCKWORTH, Gregory, L.**; 32 Fletcher  
Road, Belmont, MA 02478 (US). **BARGER,  
James, E.**; 3 Lakeview Road, Winchester,  
MA 01890 (US). **GILBERT, Douglas, C.**; 54  
Sewell Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.;  
600 Hidden Ridge HQE03G13, Irving, TX  
75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/00, 5/14**

(11) **WO 00/73812** (13) A1

(21) PCT/GB00/02055

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912329.1 **26 May/mai 1999 GB  
(26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POSITIONING APPARATUS AND  
METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE POSI-  
TIONNEMENT

(71) **PARTHUS (UK) LIMITED** [GB/GB];  
Mansard Close, Westgate, Northampton NN5  
5DL (GB).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRATT, Anthony, Richard** [GB/GB];  
Harrietsham House, 214 Dunchurch Road,  
Rugby, Warwickshire CV22 6HR (GB).

(74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. /  
etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2  
Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 5/10, 5/00, 1/02, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/73813** (13) A1

(21) PCT/GB00/02104

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912724.3 **1 Jun/juin 1999 GB  
(01.06.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN RADIO POSITIONING SYSTEMS  
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES DE POSITIONNEMENT PAR RADIO
- (71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRICE, James, Paul** [GB/GB]; 4 Brampton Road, Cambridge CB1 3HL (GB). **DUFFETT-SMITH, Peter, James** [GB/GB]; 41 Denmark Road, Cottenham, Cambridge CB4 8QS (GB). **HANSEN, Paul** [GB/GB]; 2 Providence Close, Somersham, Cambridge PE17 3YR (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/10, 5/00, H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/73814** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02105  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912724.3 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN RADIO POSITIONING SYSTEMS  
● AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES DE POSITIONNEMENT RADIO
- (71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRICE, James, Paul** [GB/GB]; 4 Brampton Road, Cambridge CB1 3HL (GB). **DUFFETT-SMITH, Peter, James** [GB/GB]; 41 Denmark Road, Cottenham, Cambridge CB4 8QS (GB). **HANSEN, Paul** [GB/GB]; 2 Providence Close, Somersham, Cambridge PE17 3YR (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/481, G02B 26/08**  
(11) **WO 00/73816** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01887  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912408.3 **26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IDENTIFYING OBJECTS BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION  
● IDENTIFICATION D'OBJETS PAR RADIATION ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P. O. Box 87, Farnborough Aerospace House, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FINN, Harry, John** [GB/GB]; 3 Ashwood Close, Lytham, Lancashire FY8 4RA (GB). **BROWN, Robert** [GB/GB]; 14 The Evergreens, Cottam, Preston PR4 0LQ (GB).
- (74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/497, 17/58, G01P 5/00**  
(11) **WO 00/73817** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01356  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06822 **27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING VELOCITY BY DOPPLER EFFECT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE PAR EFFET DOPPLER
- (71) **ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARRICAU, Philippe** [FR/FR]; 553, route de Villaudric, F-31620 Castelnau D'Estretrefonds (FR). **MIGNOSI, André** [FR/FR]; 12, rue des Micocouliers, F-31500 Toulouse (FR). **LEMPEREUR, Christine** [FR/FR]; 21, rue des Iris, F-31130 Balma (FR). **MATHE, Jean-Michel** [FR/FR]; Chemin Pelot le Vieux, F-31450 Fourquevaux (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/86, 13/93, 17/93, 17/02**  
(11) **WO 00/73818** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01667  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

- (25) de (26) de (25) en (26) en  
 (30) 199 23 920.7 **26 May/mai 1999** DE (30) 60/136,629 **27 May/mai 1999** US  
 (26.05.1999) (27.05.1999)  
 (30) 199 34 670.4 **23 Jul/juil 1999** DE (30) 09/464,928 **16 Dec/déc 1999** US  
 (23.07.1999) (16.12.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● OBJECT DETECTION SYSTEM  
 ● SYSTEME DE DETECTION D'OBJET  
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WINNER, Hermann** [DE/DE]; Im Mehl 3, D-76229 Karlsruhe (DE). **UHLER, Werner** [DE/DE]; Augsteinerstr. 11, D-76646 Bruchsal (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/17**  
 (11) **WO 00/73819** (13) A1  
 (21) PCT/US00/11521  
 (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,647 **27 May/mai 1999** US  
 (27.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-PARAMETER DIGITAL PULSE PILE-UP REJECTION  
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE REJET D'EMPLAGES D'IMPULSIONS NUMERIQUES SELON DES PARAMETRES MUTLIPLES  
 (71) **ANALYSER SYSTEMS AG** [CH/CH]; Untermuli 9, CH-6302 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ATWELL, Thomas, L.** [US/US]; 656 Wildflower, Escondido, CA 92026 (US).  
 (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/36**  
 (11) **WO 00/73820** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13370  
 (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/136,629 **27 May/mai 1999** US  
 (27.05.1999)  
 (30) 09/464,928 **16 Dec/déc 1999** US  
 (16.12.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● SEISMIC VELOCITY ANALYSIS FOR CLASS II SANDS  
 ● ANALYSE DE VELOCITE SISMIQUE POUR SABLES DE CLASSE II  
 (63) US 09/464,928 (CON)  
 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEFF, Dennis, B.** [US/US]; 2225 Bridge Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **SIGLER, Carl, B., III** [US/US]; 24681 N. 3990 Road, Bartlesville, OK 74003 (US).  
 (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**  
 (11) **WO 00/73821** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14774  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,423 **28 May/mai 1999** US  
 (28.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD OF MULTI-MODE CANTILEVER AND MULTI-MODE TORSIONAL MICRO-OSCILLATORS FOR FORCE MICROSCOPY  
 ● MICRO-OSCILLATEURS A DEPORT ET A TORSION MULTI-MODE POUR MICROSCOPIE DE FORCE, ET SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANT  
 (71) **XIDEX CORPORATION** [US/US]; Suite 105, 8906 Wall Street, Austin, TX 78754 (US).  
 (72) **MARKERT, John, T.**; 4910 Shoal Creek Boulevard, Austin, TX 78756 (US).  
 (74) **McLAUCHLAN, Robert, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**  
 (11) **WO 00/73822** (13) A2  
 (21) PCT/US00/14341  
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/135,719 **25 May/mai 1999** US  
 (25.05.1999)  
 (30) 09/573,976 **19 May/mai 2000** US  
 (19.05.2000)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● METHOD OF FABRICATING FUSED AND TAPERED COUPLERS FROM OPTICAL FIBERS HAVING PHOTOSENSITIVE CLADDING REGIONS  
 ● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUPLEURS A FIBRE OPTIQUE REALISES PAR FUSION ET EFFILAGE COMPRENANT DES ZONES DE GAINES PHOTOSENSIBLES  
 (71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).  
 (72) **STOWE, David, W.**; 33 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US). **MANTY, Margaret**; 75 Barber Street, Whitinsville, MA 01588 (US). **DARIOTIS, Stavros**; 82 Dennis Street #3, Attleboro, MA 02703 (US). **CRYAN, Colm, V.**; 276 Massachusetts Avenue #102, Arlington, MA 02474 (US).  
 (74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) CA JP MX.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/08, 1/10, G21K 1/06**  
 (11) **WO 00/73823** (13) A1  
 (21) PCT/US00/13549  
 (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/320,061 **26 May/mai 1999** US  
 (26.05.1999)  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● MoRu/Be MULTILAYERS  
 ● MULTICOUCHES EN MoRu/Be  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
 (72) **WALL, Mark, A.**; 3909 Gen Abby Circle, Stockton, CA 95219 (US). **BAJT, Sasa, C.**; 1312 Melanie Way, Livermore, CA 94550 (US).  
 Published / Publiée : (c)

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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> **G02B 5/30, 5/04, 27/28, G02F 1/1337**

(11) **WO 00/73824** (13) A1

(21) PCT/JP00/03454

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151518 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● POLARIZED LIGHT BEAM SPLITTER AND POLARIZED LIGHT ILLUMINATOR COMPRISING THE SAME

● DIVISEUR DE FAISCEAU LUMINEUX POLARISE ET ILLUMINATEUR A LUMIERE POLARISEE LE CONTENANT

(71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Shinji** [JP/JP]; 804, 1-19-18, Shin-yokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **MIZUNO, Osamu** [JP/JP]; 116, 3-13-31, Edaminami, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0007 (JP). **GOTO, Manabu** [JP/JP]; 109, 36-24, Sumiyoshidai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0035 (JP).

(74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki Kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/32, 27/26**

(11) **WO 00/73825** (13) A1

(21) PCT/DE00/01511

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 096.5 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR STEREOSCOPIC IMAGING AND HOLOGRAPHIC SCREEN

● SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES, ET ECRAN HOLOGRAPHIQUE

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; D-81663 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLDORSSON, Thorsteinn** [IL/DE]; Carl-Zuckmayer-Strasse 17, D-81927 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 00/73826** (13) A2

(21) PCT/US00/14355

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/316,995 **24 May/mai 1999 US (24.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS INCLUDING OPTICAL AMPLIFIERS AND METHODS OF USE THEREIN

● SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE A AMPLIFICATEURS OPTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHENS, Thomas, D.** [AU/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). **ZANONI, Raymond** [US/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) **WOLF, Darren, E.** et al. / etc.; Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**

(11) **WO 00/73827** (13) A1

(21) PCT/JP00/02974

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151922 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(30) 11/313502 **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)** JP

(30) 2000/380 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** JP

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● OPTICAL WAVEGUIDE CIRCUIT

● CIRCUIT DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARA, Kazutaka** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

**NAKAJIMA, Takeshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASHIHARA, Kazuhisa** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908, Yokohamagishiguchi Bldg., 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/132**

(11) **WO 00/73828** (13) A1

(21) PCT/GB00/02028

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912737.5 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● WAVEGUIDE JUNCTION WITH SILICON NITRIDE

● JONCTION DE GUIDE D'ONDES AU NITRURE DE SILICIUM

(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) **RICKMAN, Andrew, George** [GB/GB]; St. Katherines Lodge, Saver-nake Forest, Marlborough, Wilts SN8 3NG (GB). **HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe** [GB/GB]; 58 Stratford Street, Oxford OX4 1SW (GB).

(74) **PALMER, Roger** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**

(11) **WO 00/73829** (13) A2

(21) PCT/US00/12942

- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/136,628 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (30) 09/396,174 **14 Sep/sep 1999** US  
(14.09.1999)
- (30) 09/501,809 **10 Feb/fév 2000** US  
(10.02.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● OPTICAL COMPONENT WITH POLARIZATION-MAINTAINING FIBER PIGTAIL SPLICE  
● COMPOSANT OPTIQUE A EPISSURE FLEXIBLE EN FIBRES CONSERVANT LA POLARISATION
- (71) **LASERTRON, INC.** [US/US]; 11 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Thomas, C.** [CN/US]; 104 Crooked Spring Road, North Chelmsford, MA 01863 (US).
- (74) **HOUSTON, J., Grant** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**  
(11) **WO 00/73831** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01780
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 198.3 **26 May/mai 1999** DE  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTION OF VERTICALLY EMITTING LASER DIODES (VCSEL) WITH DIRECTIONAL MODULE AND OPTICAL WAVE GUIDES FOR CONNECTING A FLAT STRIP OPTICAL FIBER CABLE  
● CONNEXION ELECTRIQUE DE DIODES LASER EMETTRICES VERTICALES (VCSEL) AVEC DES MODULES D'INVERSION ET DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES POUR LA CONNEXION D'UN CABLE EN FIBRES DE VERRE A BANDE PLATE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLICKERT, Volker** [DE/DE]; Jochen-F.-Steege-Siedlung 30, D-14656 Brieselang (DE). **MELCHIOR, Lutz** [DE/DE]; Philipp-Jacob-Rauch-Strasse 56, D-12559 Berlin (DE). **SCHIEFELBEIN, Frank-Peter** [DE/DE]; Unter den Eichen 38, D-14478 Potsdam (DE). **KLIX, Detlef** [DE/DE]; Lortzingstrasse 4a, D-16359 Biesenthal (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/36**  
(11) **WO 00/73830** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03561
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/153922 **1 Jun/juin 1999** JP  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● OPTICAL PLUG CONNECTOR, METHOD OF MANUFACTURE AND ASSEMBLY TOOL  
● CONNECTEUR LIBRE OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET OUTIL D'ASSEMBLAGE
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWANO, Shinichi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **SUMIDA, Shin** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **YANAGI, Shuichi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP).
- (74) **TANI, Yoshikazu**; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42, 6/36**  
(11) **WO 00/73833** (13) A1  
(21) PCT/US00/09015
- (22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,409 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VERTICAL BOARD CONSTRUCTION OF FIBER OPTIC TRANSMITTERS, RECEIVERS AND TRANSCEIVERS  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CONSTRUCTION DE PLAQUETTE VERTICALE D'EMETTEURS, DE RE-CEPTEURS ET D'EMETTEURS-RE-CEPTEURS A FIBRES OPTIQUES
- (71) **E20 COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 26679 Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
- (72) **JIANG, Wenbin**; Apartment 431, 5810 North Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302 (US). **WEL, Cheng, Ping**; 522 East Jasper Drive, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, H02G 15/10, 15/18**  
(11) **WO 00/73834** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00545
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (54) ● OPTOELECTRONIC SUBSTRATE, CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF MANUFACTURING OPTOELECTRONIC SUBSTRATE  
● SUBSTRAT OPTO-ELECTRONIQUE, CARTE A CIRCUIT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT OPTO-ELECTRONIQUE
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKAMOTO, Takehito** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MINATO, Takao** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **YOTSUI, Kenta** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **INOKUCHI, Daisuke** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ODE, Masayuki** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**  
(11) **WO 00/73832** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03440
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/150460 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (30) 11/150461 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 1999/19816 **31 May/mai 1999** KR  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OPTICAL CABLE CLOSURE MAINTENANCE SYSTEM  
• SYSTEME DE MAINTENANCE D'UN BOITIER DE CABLES OPTIQUES
- (71) **SAMJIN INTELLIGENCE COMMUNICATION CO., LTD.** [KR/KR]; #535-9 Kwan-ri, Majang-myun, Yichon-shi, Kyungki-do 467-810 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEE, Jae-Sung** [KR/KR]; #602-303 Kukhwa Apartment, 991 Samchun-dong, Seo-ku, Taejeon-shi 302-222 (KR).
- (74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; 8th floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/73835** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00809
- (22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901924-2 **27 May/mai 1999** SE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HANDLING OF OPTICAL FIBRES IN CONFINED OR LIMITED SPACES  
• MANIPULATION DE FIBRES OPTIQUES DANS DES ESPACES CONFINES OU LIMITES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ENGBERG, Kristian**; Granvägen 10B, S-191 41 Sollentuna (SE). **HANSSON, Stefan**; Skidbacken 68, S-174 54 Sundbyberg (SE). **HANSPERS, Thomas**; Ernst Ahlgrens väg 10, S-112 55 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/02, F16J 15/43**
- (11) **WO 00/73837** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03442
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/150559 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • LIGHT SHIELDING STRUCTURE  
• STRUCTURE ANTI-LUMIERE
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANZAI, Hiroshi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **NAMBA, Takemi** [JP/JP]; Nok Corporation, 25, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **YAMAMOTO, Hirokazu** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **IMAMOTO, Yoshimi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **KANNO, Takao** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido-Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/00, 6/12**
- (11) **WO 00/73838** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00280
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00679 **27 May/mai 1999** DK  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AN INTEGRATED PLANAR WAVEGUIDE, AND A METHOD OF MANUFACTURING IT  
• GUIDE D'ONDES PLAN INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NKT RESEARCH A/S** [DK/DK]; Priorparken 878, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTSSON, Kent, Erik** [DK/DK]; Askevangen 23, 2. sal tv, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **NKT RESEARCH A/S**; Priorparken 878, DK-2605 Brøndby (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02**
- (11) **WO 00/73839** (13) A1
- (21) PCT/US00/13759
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,891 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MICROMACHINED ELECTROSTATIC ACTUATOR WITH AIR GAP  
• ACTUATEUR ELECTROSTATIQUE AVEC ENTREFER, PRODUIT PAR MICRO-USINAGE
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/73836** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00811
- (22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**
- (25) en (26) en



- (71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, P.O. Box 12889, Research Triangle Park, NC 27709-2889 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODWIN-JOHANSSON, Scott, Halden** [US/US]; 5238 Old Graham Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **McCOY, Michael, D.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02, H04Q 11/00**
- (11) **WO 00/73841** (13) A1
- (21) PCT/US00/14701
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,438 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/483,269 **13 Jan/jan 2000 US (13.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MICROMACHINED OPTICAL SWITCHING DEVICES  
• COMMUTATEURS OPTOMECA-NIQUES MICRO-USINES
- (71) **OPTICAL MICRO-MACHINES, INC.** [US/US]; 9645 Scranton Road, Suite 140, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ, Marc** [US/US]; 3439 Villa Terrace, San Diego, CA 92104 (US).  
**HUSAIN, Anis** [US/US]; 4415 Heritage Glen Lane, San Diego, CA 92130 (US).  
**FAN, Li** [—/US]; 7675 Palmilla Drive, Apartment 6425, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02, 6/42, 26/08**
- (11) **WO 00/73840** (13) A1
- (21) PCT/US00/14682
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,438 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/483,276 **13 Jan/jan 2000 US (13.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MICROMACHINES OPTOMECHANICAL SWITCHING CELL WITH PARALLEL PLATE ACTUATOR AND ON-CHIP POWER MONITORING  
• CELLULE DE COMMUTATION OPTOMECHANIQUE MICRO-USINEE AVEC ACTIONNEUR A PLAQUE PARALLELE ET CONTROLE D'ENERGIE SUR PUCE
- (71) **OPTICAL MICRO-MACHINES, INC.** [US/US]; Suite 140, 9645 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSAIN, Anis** [US/US]; 4415 Heritage Glen Lane, San Diego, CA 92130 (US).  
**FAN, Li** [—/US]; 7675 Palmilla Drive, Apartment 6425, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.** et al. / etc.; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/02, 26/08, 6/42**
- (11) **WO 00/73842** (13) A1
- (21) PCT/US00/14703
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,438 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/483,275 **13 Jan/jan 2000 US (13.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OPTOMECHANICAL MATRIX SWITCHES INCLUDING COLLIMATOR ARRAYS  
• COMMUTATEURS DE MATRICES OPTOMECHANIQUES AVEC ENSEMBLES DE COLLIMATEURS
- (71) **OPTICAL MICRO-MACHINES, INC.** [US/US]; 9645 Scranton Road, Suite 140, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLOECKNER, Steffen** [DE/US]; 3855 Nobel Drive, #2113, San Diego, CA 92122 (US).  
**HUSAIN, Anis** [US/US]; 4415 Heritage Glen Lane, San Diego, CA 92130 (US).  
**FAN, Li** [—/US]; 7675 Palmilla Drive, Apartment 6425, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/01, 27/10**
- (11) **WO 00/73843** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00961
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901907-7 **26 May/mai 1999 SE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A DISPLAY FOR HEAD MOUNTING  
• VISUALISEUR ≤ TETE HAUTE ≥
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SVEDENKRANS, Göte, Sigvard**; Ridderviksvägen 119A, S-165 72 Hässelby (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 27/18, 26/08, G03B 21/00, G02B 13/24, 19/00**
- (11) **WO 00/73844** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05335
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149326 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● REFLECTION OPTICAL SYSTEM, AND REFLECTION PROJECTOR COMPRISING THE SAME  
● SYSTEME OPTIQUE A REFLEXION ET PROJECTEUR REFLECTIF CONTENANT CE SYSTEME

(71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YATSU, Masahiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R+D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**OHUCHI, Satoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R+D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**MASUOKA, Nobuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R+D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
**IKEDA, Hidehiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Digital Media Systems R+D Division, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/64, 17/02, 17/06

(11) **WO 00/73845** (13) A1

(21) PCT/US00/12153

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,799 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TWO-PATH ALL-REFLECTIVE DE-ROTATION OPTICAL SYSTEM  
● SYSTEME OPTIQUE A DE-ROTATION, A DEUX VOIES, A REFLEXION TOTALE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **COOK, Lacy, G.**; 615 Eucalyptus Drive, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/06

(11) **WO 00/73846** (13) A1

(21) PCT/AU00/00620

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0655 **31 May/mai 1999 AU (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PROGRESSIVE LENS

● VERRE PROGRESSIF

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORRIS, Michael, Alan** [US/US]; 2227 Old Ranch Place, Santa Rosa, CA (US).  
**VARNAS, Saulius, Raymond** [AU/AU]; 22 McCoy Street, Brighton, South Australia 5048 (AU).  
**MILLER, Anthony, Dennis** [AU/AU]; 29 Ridgehaven Drive, Bellevue Heights, South Australia 5050 (AU).

(74) **JONES, Paul** et al. / etc.; Freehills Carter Smith & Beadle, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/00

(11) **WO 00/73847** (13) A2

(21) PCT/DE00/01564

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 347.6 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(30) 199 36 075.8 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING RETURN-TO-ZERO SIGNALS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER DES SIGNAUX RZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FÜRST, Cornelius** [DE/DE]; Schäfflarnstrasse 172, D-81371 München (DE).  
**GEIGER, Harald** [DE/DE]; Zugsplatzstrasse 3, D-82061 Neuried (DE).  
**NOE, Reinhold** [AT/DE]; Helmerner Weg 2, D-33100 Paderborn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/00

(11) **WO 00/73848** (13) A2

(21) PCT/US00/14136

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,196 **25 May/mai 1999 US (25.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● OPTICAL PULSE GENERATION USING A HIGH ORDER FUNCTION WAVEGUIDE INTERFEROMETER

● PRODUCTION D'IMPULSION OPTIQUE UTILISANT UN INTERFEROMETRE A GUIDE D'ONDES A FONCTION D'ORDRE ELEVE

(71) **JDS UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 210 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCBRIEN, Gregory, J.** [US/US]; 149 Coles Road, Cromwell, CT 06416 (US).  
**KISSA, Karl, M.** [US/US]; 4 Rebecca Lane, Simsbury, CT 06070 (US).  
**HALLEMEIR, Peter** [US/US]; 1396 N. Colony Road, #2C, Meriden, CT 06450 (US).  
**GRYK, Thomas, Joseph** [US/US]; 55 Scotland Road, Windham, CT 06280 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/35

(11) **WO 00/73849** (13) A1

(21) PCT/JP00/03439

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/151723 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(30) 11/338639 **29 Nov/nov 1999 JP (29.11.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RAMAN AMPLIFICATION SYSTEM AND OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION METHOD USING THE SAME  
● SYSTEME AMPLIFICATEUR DE RAMAN ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL OPTIQUE L'UTILISANT

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EMORI, Yoshihiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
**NAMIKI, Shu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Bldg., 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/16**

(11) **WO 00/73850** (13) A1

(21) PCT/JP00/03431

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149898 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMAGE DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(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) **TABUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; 2-13-15, Saidaijiminami, Okayama-shi, Okayama 704-8117 (JP). **ISHINAGA, Hideki** [JP/JP]; 4-3-129, Yamatedai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009 (JP). **YOSHIKAWA, Takamasa** [JP/JP]; 1-22-10-202, Shindou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP). **UEDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-31-18, Himuro-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141 (JP). **KAKUHARI, Isao** [JP/JP]; 2-1-2, Shikanodainishi, Ikoma-shi, Nara 630-0114 (JP). **TERAI, Kenichi** [JP/JP]; 5-10-10, Taharadai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6015 (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> **G03F 1/14, 1/16, 7/30**

(11) **WO 00/73851** (13) A1

(21) PCT/US00/14132

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,876 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRINTING PLATE WITH RELIEF COATING AND METHOD OF MAKING THE SAME

• CLICHE A COUCHE EN RELIEF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MARCANIO, Joseph, A.**; 1022 Faulkner Way, Greensburg, PA 15601 (US).

(74) **TOTO, Peter, C.** et al. / etc.; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/022, 7/037, C08L 77/06, 79/08**

(11) **WO 00/73852** (13) A1

(21) PCT/JP00/03470

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/153722 **1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)**

(30) 11/179605 **25 Jun/juin 1999 JP (25.06.1999)**

(30) 11/282466 **4 Oct/oct 1999 JP (04.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE POLYIMIDE PRECURSOR COMPOSITION

• COMPOSITION DE PRECURSEUR DE POLYIMIDE PHOTSENSIBLE DE TYPE POSITIF

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMIKAWA, Masao** [JP/JP]; 34-7, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **SUWA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-1-101, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **FUJITA, Yoji** [JP/JP]; Toray Seien-ryo 214, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/037, C08G 73/10, C08L 79/08**

(11) **WO 00/73853** (13) A1

(21) PCT/JP00/03502

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/189469 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(30) 2000/105593 **16 Feb/fév 2000 JP (16.02.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR FORMING POLYIMIDE PATTERN USING PHOTSENSITIVE POLYIMIDE AND COMPOSITION FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE DE POLYIMIDE PAR UTILISATION D'UN POLYIMIDE PHOTSENSIBLE ET COMPOSITION AFFERENTE

(71) **PI R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 5F, Yokohama Kanazawa High Tech Center Bldg., 1, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ITATANI, Hiroshi** [JP/JP]; 9-6, Namiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **MATSUMOTO, Shunichi** [JP/JP]; 5-51, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **ITATANI, Tarou** [JP/JP]; Electrotechnical Laboratory, Agency of Industrial Science and Technology, Ministry of International Trade and Industry, 1-1-4, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **SAKAMOTO, Tsunenori** [JP/JP]; Electrotechnical Laboratory, Agency of Industrial Science and Technology, Ministry of International Trade and Industry, 1-1-4, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **GORWADKAR, Sucheta** [IN/JP]; Electrotechnical Laboratory, Agency of Industrial Science and Technology, Ministry of International Trade and Industry, 1-1-4, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **KO-MURO, Masanori** [JP/JP]; Electrotechnical Laboratory, Agency of Industrial Science and Technology, Ministry of International Trade and Industry, 1-1-4, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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> **G03F 7/20, G02B 6/12, 6/34, G03F 7/00**

(11) **WO 00/73854** (13) A1

(21) PCT/GB00/01984

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912505.6 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRODUCTION OF AN INTEGRATED OPTICAL DEVICE

• PRODUCTION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERTS, Stephen, William** [GB/GB]; 84 North Hinskey Lane, Botley, Oxford OX2 OLY (GB).

(74) **FRY, HEATH & SPENCE**; The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 11/154287	1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)	JP	(30) 09/323,460	1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)	US
(51) <sup>7</sup> <b>G03F 7/20, 1/08</b>	(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)			(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)		
(11) <b>WO 00/73855</b> (13) A1	(54) ● ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC APPARATUS			(54) ● PROGRAMMABLE ELECTRONIC LABEL		
(21) PCT/JP00/02519	● APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CET APPAREIL ELECTRONIQUE			● ETIQUETTE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE		
(22) <b>18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)</b>	(71) <b>SEIKO EPSON CORPORATION</b> [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).			(71, 72) <b>EIDELSON, Arthur, F.</b> [US/US]; 4904 Bunclody Court, Richmond, VA 23228 (US).		
(25) ja (26) ja	<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(74) <b>MARINEZ DE ANTONIO, J., Michael</b> et al. / etc.; McGuire, Woods, Battle & Boothe LLP, One James Center, 901 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (US).		
(30) 11/148579 <b>27 May/mai 1999</b> JP (27.05.1999)	(72, 75) <b>IJIMA, Yoshitaka</b> [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). <b>IIDA, Kenji</b> [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). <b>NAKAMIYA, Shinji</b> [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).			(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)	(74) <b>KAWASAKI, Kenji</b> ; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th Floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
(54) ● PRODUCTION DEVICE FOR PRINTED BOARD, PRODUCTION METHOD FOR PRINTED BOARD AND PRINTED BOARD	(81) CN JP US.			Published / Publiée : (c)		
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION POUR CIRCUITS IMPRIMES, CIRCUIT IMPRIME LUI-MEME	(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			(51) <sup>7</sup> <b>G05B 13/02</b>		
(71) <b>KEM-TEC JAPAN CO., LTD.</b> [JP/JP]; 10-8, Meguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).				(11) <b>WO 00/73860</b> (13) A1		
<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>				(21) PCT/DE00/01528		
(72, 75) <b>KARAMATSU, Hamataro</b> [JP/JP]; 7-530-13, Ayameike-minami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP).				(22) <b>15 May/mai 2000 (15.05.2000)</b>		
(74) <b>FUJIMOTO, Eisuke</b> et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).				(25) de (26) de		
(81) US.				(30) 199 25 214.9 <b>1 Jun/juin 1999</b> DE (01.06.1999)		
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).				(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)		
(51) <sup>7</sup> <b>G03F 7/40</b>	(54) ● TIMEKEEPING SYSTEM			● SYSTEME DE COMPTAGE DE TEMPS		
(11) <b>WO 00/73856</b> (13) A2	(71, 72) <b>SHAIGEC, Rodney</b> [CA/CA]; Box #4, Carvel, Alberta T0E 0H0 (CA). <b>VAN DER ZEE, Peter, J.</b> [CA/CA]; 332 Westridge Road, Edmonton, Alberta T5T 1C5 (CA).			● PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA CONCEPTION D'UN SYSTEME TECHNIQUE		
(21) PCT/US00/14797	(74) <b>KUHARCHUK, Terrence, N.</b> et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).			(71) <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).		
(22) <b>30 May/mai 2000 (30.05.2000)</b>				<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(25) en (26) en				(72, 75) <b>HARZENETTER, Thilo-Florian</b> [DE/DE]; Entenbachstr. 50, D-81541 München (DE). <b>THOME, Bernhard</b> [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 14, D-85540 Haar (DE).		
(30) 09/323,979 <b>1 Jun/juin 1999</b> US (01.06.1999)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			(74) <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> ; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			(81) JP US.		
(54) ● HYBRID SURFACE MODIFICATION PROCESS AND ARTICLE				(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
● ARTICLE ET PROCEDE HYBRIDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE				Published / Publiée : (c)		
(71) <b>BMC INDUSTRIES, INC.</b> [US/US]; Suite 850, 1 Meridian Crossings, Minneapolis, MN 55423 (US).				(51) <sup>7</sup> <b>G05B 13/02</b>		
(72) <b>JOHNSTON, Jeffrey, M.</b> ; 198 Sunset Boulevard, Waconia, MN 55387 (US).				(11) <b>WO 00/73861</b> (13) A1		
(74) <b>LITMAN, Mark, A.</b> ; Mark A. Litman & Associates P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).				(21) PCT/DE00/01565		
(81) CA JP KR MX.				(22) <b>17 May/mai 2000 (17.05.2000)</b>		
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).				(25) de (26) de		
(51) <sup>7</sup> <b>G04C 10/00, G04G 1/00</b>	(51) <sup>7</sup> <b>G04G 1/00, G04F 1/00</b>			(30) 199 24 011.6 <b>26 May/mai 1999</b> DE (26.05.1999)		
(11) <b>WO 00/73857</b> (13) A1	(11) <b>WO 00/73859</b> (13) A1					
(21) PCT/JP00/03183	(21) PCT/US00/14860					
(22) <b>18 May/mai 2000 (18.05.2000)</b>	(22) <b>30 May/mai 2000 (30.05.2000)</b>					
(25) ja (26) ja	(25) en (26) en					

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DESIGNING OR OPTIMIZING A TECHNICAL SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONCEVOIR OU OPTIMISER UN SYSTEME TECHNIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HELLWIG, Regina** [DE/DE]; Glogauerstrasse 33, D-80997 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 19/05, H03K 17/18**
- (11) **WO 00/73862** (13) A1
- (21) PCT/US00/14972
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,494 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AN ELECTRONIC MEANS TO SENSE ACTUATION OF AC OUTPUT CONTROL CIRCUITRY
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE DETECTION DE L'ACTIONNEMENT D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE SORTIE CA
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SANDERS, S., Todd**; 1720 W. Harrison, Freeport, IL 61032 (US). **MCCOLLUM, David, R.**; 120 Cedar Court, Cedarville, IL 61013 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G05B 19/05, G06F 9/32**
- (11) **WO 00/73863** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02839
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROGRAMMABLE CONTROLLER
- MODULE DE COMMANDE PROGRAMMABLE
- (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) **MIYABE, Kazuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AKIZUKI, Keiichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 15/00**
- (11) **WO 00/73864** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04856
- (22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 461.8 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE SYNCHRONIZED RUN-UP OF A NUMERICAL CONTROL
- PROCEDE DE LANCEMENT SYNCHRONISE D'UNE COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUTKOWSKI, Christian** [DE/DE]; Breslauer Ring 13, D-83278 Traunstein (DE). **KLUGHAMMER, Thomas** [DE/DE]; Poststrasse 4a, D-83339 Chieming (DE).
- (74) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH**; Patentabteilung, Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, B65H 51/14**
- (11) **WO 00/73865** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01070
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901930-9 **27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● WINDING OF ELECTRIC CABLE IN ELECTRIC MACHINES
- BOBINAGE DE CABLE ELECTRIQUE DANS DES MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BACKLUND, Alberti** [SE/SE]; Orrvägen 2, S-734 37 Hallstahammar (SE). **ALFREDSSON, Stefan** [SE/SE]; Gävlegatan 7, S-113 30 Stockholm (SE). **JÄRVINEN, Jukka** [FI/SE]; Renvägen 3, S-722 31 Västerås (SE). **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvylargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **OWMAN, Fredrik** [SE/SE]; Hermelinvägen 24, S-722 45 Västerås (SE).
- (74) **HOPFGARTEN, Nils** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 23/02**
- (11) **WO 00/73866** (13) A1
- (21) PCT/US00/14409
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,757 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING NON-ELECTRICAL CHARACTERISTICS
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTELLIGENT POUR SURVEILLER LES CARACTERISTIQUES NON ELECTRIQUES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SANTOS, Esteban**; 39 Baldwin Drive, Farmington, CT 06032 (US). **RICCI, Robert, M.**; 71 John Olds Drive, Apt. 202, Manchester, CT 06040 (US).
- (74) **OLSON, Timothy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US) et al. / etc.
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/02**
- (11) **WO 00/73867** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01971
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912472.9 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INDICATOR FOR A ROBOTIC MACHINE
- INDICATEUR DE MACHINE ROBOTISEE
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 7/06**

(11) **WO 00/73868** (13) A1

(21) PCT/US99/28687

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,880 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIDE RANGE GAS FLOW SYSTEM WITH REAL TIME FLOW MEASUREMENT AND CORRECTION

• SYSTEME A CIRCULATION DE GAZ POLYVALENT AVEC MESURE ET CORRECTION DE DEBIT EN TEMPS REEL

(71) **CYBER INSTRUMENT TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 13643 Arcorn Patch Lane, San Diego, CA 92064 (US).

(72) **BROWN, Timothy, R.**; 13643 Acorn Patch Lane, San Diego, CA 92064 (US). **JUDD, Daniel, R.**; 37 Mill Street, Burlington, MA 01803-2601 (US).

(74) **HUBERT, Dan**; 4th floor, 3111 Camino Del Rio North, San Diego, CA 92108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 11/13, G05B 13/02**

(11) **WO 00/73869** (13) A1

(21) PCT/EP00/04551

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 515.6 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE OPTIMAL DOSING QUANTITY OF

ADDITIVES TO CONTINUOUSLY FLOWING FLUIDS

• PROCEDE DE REGULATION DE LA QUANTITE DOSEE OPTIMALE D'ADDITIONS A AJOUTER A DES FLUIDES S'ECOULANT EN CONTINU

(71) **ARU ANLAGEN FÜR RECYCLING UND UMWELTSCHUTZ** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, 66763 Dillingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEGEL, Johannes** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, 66763 Dillingen (DE). **KLUTH, Rainer** [DE/DE]; Saarbrückener Strasse 71a, 53117 Bonn (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05F 1/46**

(11) **WO 00/73870** (13) A1

(21) PCT/DE00/01737

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 422.2 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CIRCUIT COMPRISING AN INTEGRATED SWITCHING CIRCUIT AND A VOLTAGE REGULATING CIRCUIT

• CIRCUITERIE A CIRCUIT DE COMMUTATION INTEGRE ET CIRCUIT DE REGULATION DE TENSION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Stefan** [DE/DE]; Schwarzaiaer-str. 9, D-94481 Grafenau (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05G 15/00**

(11) **WO 00/73871** (13) A1

(21) PCT/CH00/00306

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07117 **1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR DRIVING AT LEAST A MEMBER SUCH AS A MOTOR, AN ACTUATOR OR A METER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE ET/OU DE COMMANDE D'AU MOINS UN ORGANE TEL QU'UN MOTEUR, UN VERIN OU UN COMPTEUR

(71, 72) **DELLSPERGER, Laurent** [CH/CH]; Gare 9, CH-1373 Chavornay (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/73872** (13) A2

(21) PCT/EP00/04734

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,632 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MECHANISM FOR BLOCK FLOATING POINT FFT HARDWARE SUPPORT ON A FIXED POINT DIGITAL SIGNAL PROCESSOR

• MECANISME DE SUPPORT DE MATERIEL A TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE (FFT) A VIRGULE FLOTTANTE BLOC POUR PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES A VIRGULE FIXE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(72) **NAVEH, Gil**; Hatzanhanim St. 5, Hod Hasharon (IL). **WEINGARTEN, Eran**; Dr. Eliyahu St. 11, Ramat Gan (IL). **GRANOT, Haim**; Hashikma Street 3, Azor (IL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 00/73873** (13) A2

(21) PCT/EP00/04904

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001174 **27 May/mai 1999 IT (27.05.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● STORE SYSTEM FOR THE CONTROLLED DISPENSING AND MANAGEMENT OF ARTICLES, SUCH AS CONSUMABLES FOR OFFICES, LABORATORIES AND THE LIKE
- SYSTEME DE MAGASINS PERMETTANT LA DISTRIBUTION ET LA GESTION CONTROLEES DE PRODUITS TELS QUE DES CONSOMMABLES DESTINES A DES BUREAUX, LABORATOIRES ET ANALOGUES
- (71) **INRIBBON SRL** [IT/IT]; Via Besana, 10, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERONESE, Cristiano** [IT/IT]; Via Santa Maria Alla Porta, 1, I-20123 Milano (IT).
- (74) **MICHELOTTI, Giuliano** et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/73874** (13) A2
- (21) PCT/US00/12910
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,841 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR A BUILDING DATABASE MANIPULATOR
- PROCEDE ET SYSTEME POUR MANIPULATEUR DE BASES DE DONNEES DE CONSTRUCTION
- (71) **WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) **RAPPAPORT, Theodore, S.**; 1770 St. Andrews Circle, Blacksburg, VA 24060 (US). **SKIDMORE, Roger, R.**; 407 Hunt Club Drive, Apt. 371, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/73876** (13) A2
- (21) PCT/US00/15050
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,415 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SECURE DATA EXCHANGE BETWEEN DATA PROCESSING SYSTEMS
- ECHANGE DE DONNEES PROTEGE ENTRE DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (63) US 09/323,415 (CON)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/73875** (13) A2
- (21) PCT/US00/14639
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,166 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CREATING, EDITING, PRINTING, AND DISPLAYING WORKS CONTAINING PRESENTATION METRIC COMPONENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION, D'EDITION, D'IMPRESSION ET D'AFFICHAGE D'OEUVRES CONTENANT DES COMPOSANTES DE MESURE DE PRESENTATION
- (71) **SCREENPLAY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 203, 150 East Olive Avenue, Burbank, CA 91502 (US).
- (72) **GREENFIELD, Stephen, Michael**; 3070 Sparr Boulevard, Glendale, CA 91208-1843 (US). **MCNALLY, Michael, David**; 300 Queen Sabe Road, Unit No. 4, Scotts Valley, CA 95066-4524 (US). **HUNTLEY, Christopher, Neal**; 1224 Cortez Drive, Glendale, CA 91207 (US).
- (74) **HARRIMAN, J., D.**; Coudert Brothers, 333 South Hope Street, 23rd floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/73877** (13) A2
- (21) PCT/US00/15082
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,746 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING AN UPDATEABLE DATABASE OF SUBJECT BEHAVIOR PATTERNS
- PROCEDE DE CREATION D'UNE BASE DE DONNEES AVEC MISE A JOUR POSSIBLE DES SCHEMAS DES HABITUDES DES SUJETS
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) **LAMBERT, Diane**; 15 Upper Drive, Berkeley Heights, NJ 07901 (US). **PINHEIRO, Jose, C.**; 146 Center Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **SUN, Don, X.**; 48 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **FINSTON, Martin, I.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, H01L 27/02**
- (11) **WO 00/73878** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04825
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99110579.2 **1 Jun/juin 1999 EP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROTECTIVE SYSTEM
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Larry, T.** [US/US]; 151 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **DOLECKI, Mark, A.** [US/US]; 7679 Foxboro Court, Columbus, OH 43235 (US). **PURDUM, Christopher, S.** [US/US]; 4959 Kingshill Drive, Columbus, OH 43229 (US). **HENDREN, C., Hudson, III** [US/US]; 1340 Old Grade Road, Strasburg, VA 22657 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/73879** (13) A2
- (21) PCT/US00/15083
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,746 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PROTECTIVE SYSTEM



• MONTAGE DE PROTECTION

- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCKLMAYR, Franz-Josef** [DE/DE]; Mittleres Höfle 5, D-86916 Kaufering (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

- (11) **WO 00/73879** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01996
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 99304164.9 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DIGITALLY SIGNING A DOCUMENT  
• SYSTEME FIABLE POUR LA SIGNATURE NUMERIQUE D'UN DOCUMENT
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PROUDLER, Graeme, John** [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB). **BALACHEFF, Boris** [FR/GB]; 7 Rutland House, Granby Hill, Hotwells, Bristol BS8 4LT (GB). **CHEN, Liqun** [CN/GB]; 1 Harvest Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

- (11) **WO 00/73880** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02004
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 99304165.6 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DATA EVENT LOGGING IN COMPUTING PLATFORM  
• ENREGISTREMENT D'EVENEMENTS DE DONNEES SUR UNE PLATE-FORME DE CALCUL
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PROUDLER, Graeme, John** [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB). **BALACHEFF, Boris** [FR/GB]; 7 Rutland House, Granby Hill, Hotwells, Bristol BS8 4LT (GB). **PEARSON, Siani, Lynne** [GB/GB]; 35 Sandyleaze, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3PZ (GB). **CHAN, David** [GB/US]; 16112 Mays Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, G07C 9/00**

- (11) **WO 00/73881** (13) A1  
(21) PCT/US99/12663
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/321,533 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ACCESS CONTROL UNIT INTERFACE  
• INTERFACE D'UNITE DE CONTROLE D'ACCES
- (71) **CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Phillips Point East Tower, Suite 1200, 777 South Flagler Drive, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (72) **SCOTT, Walter, Guy**; 11662 Lake Shore Place, North Palm Beach, FL 33408 (US). **BRUNELL, David**; 200 Avila Road, West Palm Beach, FL 33405 (US). **KAHN, Matthew**; 9772 El Clair Ranch Road, Boynton Beach, FL 33437 (US). **MCCLURG, George, William**; 2166 N.E. Ocapa Court, Jensen Beach, FL 34957 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **St PIERS** [GB/GB]; ST Piers Lane, Lingfield, Surrey RH7 6PW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAHO, John, Ignatius** [GB/GB]; Rose Cottage, Ridlands Lane, Limsfield Chart, Surrey RH8 0SS (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/16**

- (11) **WO 00/73882** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02037
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9912485.1 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMPUTER WORK STATION  
• POSTE DE TRAVAIL INFORMATISE

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/28, G01R 19/165**

- (11) **WO 00/73883** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01624
- (22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 24 318.2 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CIRCUIT CONFIGURATION OF A CONTROL DEVICE FOR MONITORING AN ELECTRIC POTENTIAL  
• CIRCUIT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA SURVEILLANCE D'UNE TENSION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KROKER, Thomas** [DE/DE]; Feldhauser Strasse 8, D-70567 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/28**

- (11) **WO 00/73884** (13) A1  
(21) PCT/US00/12849
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/321,686 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING RESIDUAL ENERGY IN A BATTERY-POWERED COMPUTER  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER L'ENERGIE RESIDUELLE D'UN ORDINATEUR A PILE RECHARGEABLE
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CANOVA, Francis, J., Jr.**; 3337 Morning View Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **OSBORN, Neal, A.**; 2053 Skyline Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TWYMAN, Nicholas,**

- M.**; 1531 Golden Gate Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **JOHNSON, Scott, R.**; 1066 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEMKE, Steven, C.**; 506 Kinross Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **MAHAMED, Van**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**
- (11) **WO 00/73885** (13) A1
- (21) PCT/US00/13635
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,030 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (30) 60/155,751 **23 Sep/sep 1999** US  
(23.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING PARAMETERS FOR THE CONFIGURATION OF CONTROL SYSTEMS
- SYSTEMES ET PROCÉDES POUR RELIER DES PARAMETRES DANS LA CONFIGURATION DE SYSTEMES DE COMMANDE
- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
- (72) **LINSCOTT, Richard, L.**; 2 Oakridge Drive, Plainville, MA 02762 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/03, 3/033, G06K 11/08**
- (11) **WO 00/73887** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00653
- (22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901955-6 **28 May/mai 1999** SE  
(28.05.1999)
- (30) 60/138,401 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CALENDAR
- CALENDRIER
- (71) **ANATO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERICSSON, Petter** [SE/SE]; Industriegatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 00/73889** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02774
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, 3/023**
- (11) **WO 00/73888** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01802
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,789 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DYNAMICALLY RE-SIZABLE 3D ICONS FOR WINDOWING, BROWSER, OR GRAPHICAL USER INTERFACES
- ICONES TRIDIMENSIONNELLES REDIMENSIONNABLE DE MANIERE DYNAMIQUE POUR INTERFACES DE FENETRAGE, D'EXPLORATION OU INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **ALLEN, James, D.**; 7604 Ashleaf Cove, Austin, TX 78759 (US). **BASSETT, Ronald, W.**; 1002 Hackberry Drive, Pflugerville, TX 78660 (US). **BLAISDELL, Russell, C.**; 411 Spicewood Springs #804, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/02**
- (11) **WO 00/73886** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00094
- (22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 2 31703.7 **26 May/mai 1999** CN  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HUMAN ENGINEERING KEYBOARD SUITABLE FOR SINGLE-HAND OPERATION
- CLAVIER ERGONOMIQUE CONÇU POUR UN FONCTIONNEMENT AVEC UNE SEULE MAIN

- (54) • **PANEL COMPUTER**  
• **ORDINATEUR A ECRAN TACTILE**
- (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) **SATO, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

- (11) **WO 00/73890** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00430  
(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,384 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **A METHOD OF INPUTTING INFORMATION INTO A COMPUTER DEVICE, A STICKER KEYBOARD AND A COMPUTER DEVICE USING THIS METHOD**  
• **PROCEDE DE SAISIE D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE, CLAVIER A ETIQUETTES ET DISPOSITIF INFORMATIQUE FAISANT APPEL A CE PROCEDE**

- (71, 72) **AFANASIEV, Alexei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lenina 29-3, Novosibirsk, 630004 (RU).
- (74) **NILOVA, Maria Innokentievna**; Process Insight, 58, Moika Embankment, St. Petersburg, 190000 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**

- (11) **WO 00/73891** (13) A1  
(21) PCT/US00/12851  
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,117 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING LOAD BALANCE ON A GRAPHICS BUS WHEN AN UPGRADE DEVICE IS INSTALLED**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN EQUILIBRE DE CHARGE**

SUR UN BUS GRAPHIQUE LORS DE L'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE MISE A NIVEAU

- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **RIFFAULT, Patrick, Louis-Rene**; 18 Soho Crescent, Nepean, Ontario K2J 2W1 (CA).
- (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

- (11) **WO 00/73892** (13) A2  
(21) PCT/EP00/04605  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,809 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **DATA-PROCESSING ARRANGEMENT INCLUDING AN INTERRUPT GENERATOR**  
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE A GENERATEUR D'INTERRUPTION**

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DURANTON, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

- (11) **WO 00/73893** (13) A2  
(21) PCT/IB00/00857  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/135,957 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**  
(30) 09/579,826 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR RE-USING AND TRACKING DIGITAL ASSETS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE REUTILISATION ET DE PISTAGE DES BIENS NUMERIQUES**

(71) **SOBRIO INTERNATIONAL INCORPORATED** [CA/CA]; 150 de Vimy Street, Sherbrooke, Quebec J1J 3M7 (CA).

- (72) **MAILHOT, Frédéric**; 576, chemin Beauvoir, Bromptonville, Quebec J0B 1H0 (CA).  
**CONSTANTIN, Pierre-Louis**; 688 de Vimy, Sherbrooke, Quebec J1J 3N6 (CA).
- (74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

- (11) **WO 00/73894** (13) A2  
(21) PCT/US00/12999  
(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,210 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING ARRAY CLASS CREATION IN VIRTUAL MACHINES**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR SUPPRIMER LA CREATION DE CLASSES DE GROUPES DANS DES MACHINES VIRTUELLES**

- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TAIVALSAARI, Antero**; 10028 Peninsula Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00, 9/40**

- (11) **WO 00/73895** (13) A1  
(21) PCT/US00/14219  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,006 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE CREATION AND DESTRUCTION OF CHILD PROCESSES WITHIN AN APPLICATION EXECUTING IN A COMPUTER SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA CREATION ET DE LA DESTRUCTION DES PROCESS FILS A L'INTERIEUR D'UNE APPLICATION S'EXECUTANT SUR UN SYSTEME D'ORDINATEURS

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **DECKER, F., J.**; 1920 Hawk Court, Enumclaw, WA 98022 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/30, 9/38, 9/318**

(11) **WO 00/73896** (13) A1

(21) PCT/EP00/03833

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,631 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DELAY-SLOT CONTROL MECHANISM FOR MICROPROCESSORS

• MECANISME DE GESTION DE CRENEAUX TEMPORELS POUR MICRO-PROCESSEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

(72) **BLUM, Rivka**; Woodjwood Street 3, 91000 Jerusalem (IL). **YANNI, Meny**; Hamachrozet Street 6/8, 61000 Tel Aviv (IL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/38, 9/32, 9/30**

(11) **WO 00/73897** (13) A1

(21) PCT/US00/13165

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,196 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MECHANISM TO REDUCE THE OVERHEAD OF SOFTWARE DATA PREFETCHES

• DISPOSITIF DE REDUCTION DE SURCHARGE DE PRE-EXTRACTION DE DONNEES LOGICIELLES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSHI, Guatam, B.** [US/US]; 442 Madera Avenue, No. 10, Sunnyvale, CA 94086-7414 (US). **MUTHUKUMAR, Kalyan** [IN/US]; 20219 Camarda Court, Cupertino, CA 95014 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**

(11) **WO 00/73898** (13) A1

(21) PCT/DK00/00226

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201494.4 **12 May/mai 1999 EP (12.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM OF INSTANCES, METHOD OF PROCESSING SUCH SYSTEM OF INSTANCES, DATA CARRIER

• SYSTEME D'INSTANCES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE CE SYSTEME ET PORTEUSE DE DONNEES

(71) **M.M. MULTIMEDIA A/S** [DK/DK]; Skolegade 19 A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Bo** [DK/DK]; Marstrandsgade 15, 3.tv., DK-8000 Aarhus C (DK). **BORUM, Anders** [DK/DK]; Østergade 12, 3 sal nr. 7, DK-8000 Aarhus C (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 3/033, H04M 1/247**

(11) **WO 00/73899** (13) A1

(21) PCT/FR00/01481

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/06834 **31 May/mai 1999 FR (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADAPTIVE MAN/MACHINE INTER-FACE

• DISPOSITIF D'INTERFACAGE HOMME/MACHINE ADAPTATIF

(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) **CALVEZ, Serge** [FR/FR]; 2, avenue Pierre Marzin, F-22307 Lannion Cedex (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA CN JP NO PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 13/00, 17/30, H04L 12/66, H04M 15/00**

(11) **WO 00/73900** (13) A1

(21) PCT/US00/14997

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,747 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • HELP SYSTEM FOR A COMPUTER RELATED APPLICATION

• SYSTEME D'AIDE POUR APPLICATION INFORMATIQUE

(71, 72) **JACQUEZ, Geoffrey, M.** [US/US]; 1707 Broadway, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **HADLE, Samuel, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 9/445**

(11) **WO 00/73901** (13) A1

(21) PCT/US00/02605

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,579 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● USER CENTRIC PROGRAM PRODUCT DISTRIBUTION

- DISTRIBUTION DE PRODUITS PROGRAMMES AXEE SUR L'UTILISATEUR

(71, 72) **PORTER, Swain, W.** [US/US]; 12511 89th Court, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 00/73902** (13) A1

(21) PCT/US00/13663

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,432 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SINGLE LOGICAL CLIPBOARD FOR MULTIPLE COMPUTERS

- PRESSE-PAPIERS LOGIQUE UNIQUE COMMUN A PLUSIEURS ORDINATEURS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **EILEBRECHT, Eric, L.**; 1310 Minor Avenue, Apartment 209, Seattle, WA 98101 (US).

(74) **PIPPENGER, Phillip, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 00/73903** (13) A2

(21) PCT/DE00/01717

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de

(26) de

(30) 199 25 424.9 **2 Jun/juin 1999** DE (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A FAULT TREE OF A TECHNICAL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

- PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER L'ARBORESCENCE DE DEFALLANCES D'UN SYSTEME TECHNIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATION LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIGGESMEYER, Peter** [DE/DE]; Am Langhölzl 18, D-85540 Haar (DE). **MÄCKEL, Oliver** [DE/DE]; Salmendorfer Strasse 5, D-81929 München (DE). **REITELBACH, Michael** [DE/DE]; Krähenhorst 3, D-91056 Erlangen (DE). **ROTHFELDER, Martin** [DE/DE]; Winthirstrasse 16, D-80639 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00, 1/00, 12/14**

(11) **WO 00/73904** (13) A1

(21) PCT/GB00/02003

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304166.4 **28 May/mai 1999** EP (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DATA INTEGRITY MONITORING IN TRUSTED COMPUTING ENTITY

- CONTROLE DE L'INTEGRITE DES DONNEES DANS UNE UNITE DE CALCUL FIABLE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROUDLER, Graeme, John** [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB). **BALACHEFF, Boris** [FR/GB]; 7 Rutland House, Granby Hill, Hotwells, Bristol BS8 4LT (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 00/73905** (13) A2

(21) PCT/US00/14768

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,637 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MASSIVELY PARALLEL INTERFACE FOR ELECTRONIC CIRCUIT

- INTERFACE MASSIVEMENT PARALLELE DESTINEE AUX CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) **NANONEXUS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHONG, Fu, Chiung** [MY/US]; 19743 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MOK, Sammy** [CA/US]; 106360 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**

(11) **WO 00/73906** (13) A1

(21) PCT/US00/14852

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,328 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MECHANISM FOR DECODING LINEARLY-SHIFTED CODES TO FACILITATE CORRECTION OF BIT ERRORS DUE TO COMPONENT FAILURES

- MECANISME DE DECODAGE DE CODES A DECALAGE LINEAIRE FACILITANT LA CORRECTION DES ERREURS DE BITS DUES A LA DEFAILLANCE DE COMPOSANTS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **CYPHER, Robert**; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; B. Noel Kivlin, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 00/73907 (13) A1

(21) PCT/US00/14944

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,795 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
TECTING DATA AND CORRECTING  
BIT ERRORS DUE TO COMPONENT  
FAILURES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA  
PROTECTION DE DONNEES ET LA  
CORRECTION D'ERREURS SUR BITS  
DUES AUX DEFAILLANCES DE COM-  
POSANTS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).

(72) CYPHER, Robert; 18460 Montpere Way,  
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) KIVLIN, B., Noel; Conley, Rose & Tayon,  
P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30

(11) WO 00/73908 (13) A1

(21) PCT/US00/11725

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,586 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD OF IDENTITY CERTIFICA-  
TION

- PROCEDE DE CERTIFICATION  
D'IDENTITE

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi  
St. 1, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) BOBROVSKY, Ben-Zion [IL/IL];  
Pinsker St. 5, 92228 Jerusalem (IL).  
PRUZAN, Eldad [IL/IL]; Moshe Dayan  
St. 57, 44539 Kfar Saba (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, An-  
thony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite  
207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 17/30

(11) WO 00/73909 (13) A1

(21) PCT/JP00/01630

(22) 17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/147516 27 May/mai 1999 JP  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • ELECTRONIC FILE MANAGEMENT  
METHOD AND COMPUTER-READ-  
ABLE RECORDED MEDIUM ON  
WHICH PROGRAM FOR MANAGING  
ELECTRONIC FILE IS RECORDED

- PROCEDE DE GESTION DES FI-  
CHERS ELECTRONIQUES ET SUP-  
PORT LISIBLE PAR ORDINATEUR  
POUR ENREGISTREMENT DU FI-  
CHIER DE GESTION ELECTRONIQUE

(71) CADIX INC. [JP/JP]; 26-15, Shimmachi  
2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOBITA, Hiroyuki [JP/JP]; Cadix  
Inc., 11-5, Sakurashimmachi 2-chome,  
Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).  
BAMBA, Toshiaki [JP/JP]; Cadix Inc.,  
11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Se-  
tagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). KO-  
REKODA, Shigeru [JP/JP]; Cadix Inc.,  
11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Set-  
agaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).

(74) ITO, Mitsuru; Yotsuya Chuou Building, 6th  
Floor, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NZ RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 13/00, 15/00

(11) WO 00/73910 (13) A1

(21) PCT/JP00/01714

(22) 21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/150329 28 May/mai 1999 JP  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD OF MANAGING ELEC-  
TRONIC FILE, AND COMPUTER-  
READABLE MEDIUM STORING  
ELECTRONIC FILE MANAGING PRO-  
GRAM

- PROCEDE DE GESTION DES FI-  
CHERS ELECTRONIQUES ET SUP-  
PORT LISIBLE PAR ORDINATEUR  
POUR ENREGISTREMENT DU FI-  
CHIER DE GESTION ELECTRONIQUE

(71) CADIX INC. [JP/JP]; 26-15, Shimmachi  
2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOBITA, Hiroyuki [JP/JP]; Cadix  
Inc., 11-5, Sakurashimmachi 2-chome,  
Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).  
BAMBA, Toshiaki [JP/JP]; Cadix Inc.,  
11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Se-  
tagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). KO-  
REKODA, Shigeru [JP/JP]; Cadix Inc.,  
11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Set-  
agaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).

(74) ITO, Mitsuru; Yotsuya Chuou Building, 6th  
floor, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NZ RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 00/73911 (13) A2

(21) PCT/US00/14225

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,090 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • BLOCKING TECHNIQUES FOR DATA  
STORAGE

- TECHNIQUES DE BLOCAGE POUR  
STOCKAGE DE DONNEES

(71) PLIANT TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 3000 Richmond Avenue, Suite  
360, Houston, TX 77098 (US).

(72) ODOM, Paul, S.; 17023 Evergreen Elm  
Way, Houston, TX 77059 (US). MASSEY,  
Michael, J.; 3315 Plum Street, Houston, TX  
77005 (US).

(74) PRUNER, Fred, G., Jr.; Trop, Pruner & Hu,  
P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston,  
TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/02, 9/06, 11/00, 11/22, 11/28,  
11/34, 12/00, 12/12, 12/16, 13/00, 13/10,

- 13/14, 13/16, 15/02, 15/177, G11C 13/00, 17/00, G06K 15/00
- (11) **WO 00/73912** (13) A1  
(21) PCT/US00/13893  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,347 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR FLASHING A READ ONLY MEMORY (ROM) CHIP OF A HOST ADAPTER WITH UPDATED BIOS CODE  
● PROCEDE DE PROGRAMMATION FLASH D'UNE PUCE DE MEMOIRE ROM D'UN ADAPTEUR HOTE A L'AIDE D'UN CODE BIOS MIS A JOUR
- (71) **ADAPTEC, INC.** [US/US]; 691 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LEUNG, Wendy, O.**; 432 Deerhill Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **SHAH, Nilesh, R.**; Apartment X209, 4271 Norwelk Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine Penilla & Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 1/00**
- (11) **WO 00/73913** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02005  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99304162.3 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING A TRUST-WORTHY USER INTERFACE  
● INTERFACE UTILISATEUR FIABLE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROUDLER, Graeme, John** [GB/GB]; 5 Touchstone Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8XQ (GB). **BALACHEFF, Boris** [FR/GB]; 7 Rutland House, Granby Hill, Hotwells, Bristol BS8 4LT (GB). **CHEN, Liqun** [CN/GB]; 1 Harvest Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ (GB). **CHAN, David** [GB/US]; 16112 Mays Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 00/73914** (13) A1  
(21) PCT/US00/13561  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,002 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**  
(30) 60/137,688 **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(30) 09/560,006 **27 Apr/avr 2000 US (27.04.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SYNCHRONIZED SPATIAL-TEMPORAL BROWSING OF IMAGES FOR SELECTION OF INDEXED TEMPORAL MULTIMEDIA TITLES  
● EXPLORATION SYNCHRONISEE SPATIO-TEMPORELLE D'IMAGES POUR LA SELECTION DE TITRES MULTIMEDIA TEMPORELS INDEXES
- (71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **NICOL, John, Raymond**; 56 Lowther Road, Framingham, MA 01701 (US). **MARTIN, Christopher, Michael**; 12 Pontiac Road, Walpole, MA 02081 (US). **PASCETTO, James, Edward**; 86 Russell Street, Waltham, MA 02453 (US). **WITTENBURG, Kent, Barrows**; 23 Apple Hill Lane, Lynnfield, MA 01940 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; 600 Hidden Ridge HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/36, 13/38**
- (11) **WO 00/73915** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03405  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151019 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DATA TRANSFER SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES
- (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) **ITAMI, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 00/73916** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00156  
(22) **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/19451 **28 May/mai 1999 KR (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ADVERTISING METHOD THROUGH DISPLAY SCREEN OR SOUND ON USER COMPUTER OVER NETWORK AND COMPUTER READABLE MEDIUM THEREFOR  
● PROCEDE DE PUBLICITE RESEAU, PAR ECRAN D'AFFICHAGE OU DE MANIERE SONORE, SUR L'ORDINATEUR D'UN UTILISATEUR, ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET DESTINE A CE PROCEDE
- (71) **ADGATOR.COM CO., LTD.** [KR/KR]; 2F. Dae-a Venture Bldg., 1594-4 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAE, Eul, Sup** [KR/KR]; 102 Daehyun Villa, 931-2 Hogye 2-dong, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 431-082 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 00/73917** (13) A1  
(21) PCT/US00/14537  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,720 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● NAVIGATING HIERARCHICALLY ORGANIZED INFORMATION  
● EXPLORATION D'INFORMATION ORGANISEE HIERARCHIQUEMENT



- (63) US 09/322,720 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **SURVOL INTERACTIVE TECHNOLOGIES** [US/US]; 12 Ames Street, Sharon, MA 02067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LYNESS, Stanley, W.** [US/US]; 12 Ames Street, Sharon, MA 02067-2004 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 13/00, H04N 7/10, 7/14**
- (11) **WO 00/73918** (13) A1
- (21) PCT/US00/12649
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,370 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VDSL REAL TIME RESPONSE TO VIDEO PROGRAMMING
- SYSTEME ET PROCEDE DE REPONSE VDSL EN TEMPS REEL A UNE PROGRAMMATION VIDEO
- (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; 1801 California Street, Suite 5100, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **BRODIGAN, Donald, L.**; 6281 W. 110th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 00/73919** (13) A1
- (21) PCT/US00/15103
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,513 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **31 May/mai 2000** US  
**(31.05.2000)**
- (30) Not furnished / non communiqué **31 May/mai 2000** US  
**(31.05.2000)**
- (30) Not furnished / non communiqué **31 May/mai 2000** US  
**(31.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • VISUAL INDICATOR OF NETWORK USER STATUS BASED ON USER INDICATOR
- TMOIN VISUEL D'ETAT D'UTILISATEUR DE RESEAU A PARTIR D'UN INDICATEUR D'UTILISATION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **HAVERSTOCK, Paul**; One Assabet Crossing, Acton, MA 01720 (US). **DEMPSEY, Michael, A.**; 123 Westminister Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **SHAFRIR, Avner**; 8 Taran Street, Rehovot (IL). **RIMER, Jacob**; 7 Aharoni Street, Rehovot (IL). **SCHNEIDER, Kfar, Bilu**; Kfar Bilu 113 (IL). **RAVEN, Mary, Elizabeth**; 9 Four Winds Road, Merrimach, NH 03054 (US). **AVSHALOM, Hourri**; Hai Hacothen 15, Netivot 87736 (IL).
- (74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) DE IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73920** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02109
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,847 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (30) 09/542,392 **4 Apr/avr 2000** US  
**(04.04.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF CREATING FLOATING WINDOWS FOR DISPLAYING SPONSOR INFORMATION, MESSAGES OR PROGRAMS IN NON-OBTRUSIVE AREAS OF THE GRAPHIC USER INTERFACE OF A SOFTWARE APPLICATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE FENETRES FLOTTANTES DESTINEES A AFFICHER DES INFORMATIONS, DES MESSAGES OU DES PROGRAMMES RELATIFS AUX SPONSORS DANS DES REGIONS DISCRETES DE L'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR D'UNE APPLICATION LOGICIELLE
- (71) **INNOVATION QUEST LIMITED** [GB/GB]; 19 Kathleen Road, SW11 2JR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAHEMAN, Fazal, Syed** [IN/IN]; 103 Firdos Apartment, New Colony, Nagpur 440 001 (IN).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/27**
- (11) **WO 00/73921** (13) A1
- (21) PCT/US00/10411
- (22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,598 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SERVER-SIDE WEB SUMMARY GENERATION AND PRESENTATION
- GÉNÉRATION ET PRÉSENTATION DE SOMMAIRES INTERNET CÔTÉ SERVEUR
- (71) **YODLEE.COM, INC.** [US/US]; 595 Lawrence Expressway, Sunnyvale, CA 9408 (US).
- (72) **INALA, Sumar, Kumar**; 3707 Poincianna Drive, Apt. 154, Santa Clara, CA 95051 (US). **RANGAN, P., Venkat**; 13011 Callcott Way, San Diego, CA 92130 (US). **SATYAVOLU, Ramakrishna**; 3707 Poincianna Drive, Apt. 154, Santa Clara, CA 95051 (US). **RAJAN, Sreeranga, Prasannakumar**; 3475 Granada Avenue #320, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73922** (13) A2
- (21) PCT/US00/11078
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,635 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● CONTENT DELIVERY SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS
- (71) **ENTERA, INC.** [US/US]; 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SCHARBER, John, M.**; 1616 Placer Circle, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** 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 CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73923** (13) A2
- (21) PCT/US00/12359
- (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,296 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● UNIT INVESTMENT TRUST GLOBAL DATA PROCESSOR  
● PROCESSEUR DE DONNEES GLOBAL POUR FONDS MUTUEL D'INVESTISSEMENT
- (71, 72) **BENT, Bruce** [US/US]; 18 Heights Road, Plandome, NY 11030 (US). **BENT, Bruce, II** [US/US]; 305 Second Avenue, New York, NY 10003 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) AE AL AM AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73924** (13) A2
- (21) PCT/US00/13296
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,646 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SERVER AGENT SYSTEM  
● SYSTEME D'AGENTS SUR UN SERVEUR
- (71) **NETSCAPE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **DATTATRI, Kayshav**; 1225 Phelps Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73925** (13) A2
- (21) PCT/US00/13919
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,696 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● USING BUDGETED REQUIRED TIME DURING TECHNOLOGY MAPPING  
● UTILISATION DU TEMPS REQUIS ET BUDGETE PENDANT UNE CARTOGRAPHIE DE TECHNOLOGIE
- (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GINETTI, Arnold**; 694 Avenue Docteur M. Donnat, F-Antibes (FR).
- (74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73926** (13) A2
- (21) PCT/US00/13920
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,262 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● UPDATING PLACEMENT DURING TECHNOLOGY MAPPING  
● ACTUALISATION DE POSITIONNEMENT EN MAPPAGE DE TECHNOLOGIE
- (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GINETTI, Arnold**; 694 Avenue Docteur M. Donnat, Antibes (FR).
- (74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73928** (13) A2
- (21) PCT/US00/14375
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,816 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR BUSINESS ALLIANCE IDENTIFICATION IN A WEB ARCHITECTURE FRAMEWORK  
● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE PRODUCTION POUR L'IDENTIFICATION D'ALLIANCES COMMERCIALES DANS UN CADRE D'ARCHITECTURE RESEAU
- (71) **ANDERSEN CONSULTING LLP** [US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73927** (13) A2
- (21) PCT/US00/14368
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,372 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DIGITAL DISEASE MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION NUMERIQUE DE MALADIE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDEBRAND, P., Lloyd** [CA/US]; 2309 Yorkshire Drive, Edmond, OK 73013 (US). **FRANSEN, Stephen, E.** [CA/US]; 13920 Sterlington, Edmond, OK 73013 (US). **HOPPER, Gene, M., Soderstrom** [CA/US]; 1415 Canterbury Place, Oklahoma City, OK 73116 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73928** (13) A2
- (21) PCT/US00/14375
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,816 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR BUSINESS ALLIANCE IDENTIFICATION IN A WEB ARCHITECTURE FRAMEWORK  
● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE PRODUCTION POUR L'IDENTIFICATION D'ALLIANCES COMMERCIALES DANS UN CADRE D'ARCHITECTURE RESEAU
- (71) **ANDERSEN CONSULTING LLP** [US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (72) **GUHEEN, Michael, F.**; 2218 Mar East Street, Tiburon, CA 94920 (US). **MITCHELL, James, D.**; 3004 Alma, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **BARRESE, James, J.**; 757 Pine Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73929** (13) A2
- (21) PCT/US00/14457
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,136 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR EFFECTIVELY CONVEYING WHICH COMPONENTS OF A SYSTEM ARE REQUIRED FOR IMPLEMENTATION OF TECHNOLOGY
- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR L'ACHEMINEMENT EFFICACE DES COMPOSANTS D'UN SYSTEME NECESSAIRES A LA MISE EN PRATIQUE D'UNE TECHNOLOGIE
- (71) **ANDERSEN CONSULTING LLP** [US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) **GUHEEN, Michael, F.**; 2218 Mar East Street, Tiburon, CA 94920 (US). **MITCHELL, James, D.**; 3004 Alma, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **BARRESE, James, J.**; 757 Pine Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73931** (13) A2
- (21) PCT/US00/14531
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,705 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME ELECTRONIC MARKET-
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMERCE ELECTRONIQUE EN TEMPS REEL
- (63) US 60/136,705 (CIP)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **ICHOOSE** [US/US]; 2828 Trinity Mills, Suite 250, Carrollton, TX 75006 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAHLSTROM, Kevin** [US/US]; 9101 Elissa Court, Plano, TX 75025 (US). **CUNNINGHAM, Lance** [US/US]; 5859 Frankford#1209, Dallas, TX 75252 (US). **AGARWAL, Shachindra** [IN/US]; 497 Forest Ridge Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **COURTNEY, Barbara, B.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/73932** (13) A2
- (21) PCT/US00/14702
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,370 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● EQUIPMENT INFORMATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'INFORMATIONS EN MATIERE D'EQUIPEMENT
- (71) **BASIC RESOURCES, INC.** [US/US]; 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201-3402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCCASLIN, Thomas, Wayne** [US/US]; 5329 Chessie Circle, Haltom City, TX 76137 (US).
- (74) **WARD, Robert, J.**; Worsham Forsythe Wooldridge LLP, 30th Floor, Energy Plaza, 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 00/73933** (13) A2  
(21) PCT/US00/14728  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,400 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INTERNET BANKING AND FINANCIAL SERVICES  
● PROCEDE ET SYSTEME DE SERVICES BANCAIRES ET FINANCIERS SUR INTERNET

(63) US 60/136,400 (CIP)  
27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(71) **HOMEQUIVEST.COM, INC.** [US/US]; First Stamford Place, Building 300, 5th Floor, Stamford, CT 06902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCNAMAR, Richard, T.** [US/US]; 30 Highland Avenue, Redding, CT 06896 (US). **NOLAND, Cathleen** [US/US]; 1040 Park Avenue, New York, NY 10028 (US). **RUCCI, Joseph, J., Jr.** [US/US]; 61 Woods End Road, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **ELLIS, William, T.**; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 00/73934** (13) A2  
(21) PCT/US00/14767  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,734 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SURROGATE CONTROL OF NETWORK-BASED ELECTRONIC TRANSACTIONS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMANDE AUXILIAIRE DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES EN RESEAU

(63) US 60/136,734 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) **ROCKETCASH CORPORATION** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEONG, Leslie** [US/US]; 1236 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US). **MASON, Jeffrey, A.** [US/US]; 26885 Ortega Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **VOGT, David, A.** [US/US]; 15112 Shining Star Lane, San Leandro, CA 94579 (US).

(74) **GREGORY, Richard, L., Jr.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 00/73935** (13) A2  
(21) PCT/US00/14943  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,963 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADDITIONAL BEHAVIOR THROUGH A WEB PAGE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION D'UN COMPORTEMENT SUPPLEMENTAIRE AU MOYEN D'UNE PAGE WEB

(71) **SHOPNOW.COM INC.** [US/US]; 411 First Avenue South, Suite 200N, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODDEN, Glenn** [US/US]; 2137 North 89th, Seattle, WA 98103 (US). **GUTHRIE, John** [US/US]; Apt. D333, 11513 Stone Avenue North, Seattle, WA 98133 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/21, G10L 21/00**  
(11) **WO 00/73936** (13) A1  
(21) PCT/US00/14961  
(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**  
(25) en (26) en

(30) 60/136,970 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PHRASE-BASED DIALOGUE MODELING WITH PARTICULAR APPLICATION TO CREATING RECOGNITION GRAMMARS FOR VOICE-CONTROLLED USER INTERFACES  
● MODELISATION DE DIALOGUE A BASE DE LOCUTION CONVENANT PARTICULIEREMENT POUR LA CREATION DE GRAMMAIRES DE RECONNAISSANCE DESTINEES A DES INTERFACES UTILISATEURS A COMMANDE VOCALE

(71) **SEHDA, INC.** [—/US]; 1040 Noel Drive, Suite 100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **EHSANI, Farzad**; Menlo Park, CA (US). **KNODT, Eva, M.**; La Honda, CA (US).

(74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**  
(11) **WO 00/73937** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00607  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0594 **27 May/mai 1999** AU  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● DATABASE MANAGEMENT AND NAVIGATION SYSTEM  
● BASE DE DONNEES ET SYSTEME DE NAVIGATION

(71) **E-ESTATE.NET PTY LTD** [AU/AU]; 102 Inkerman Street, St Kilda, VIC 3182 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKAY, Simon, Donald** [AU/AU]; 102 Inkerman Street, St Kilda, VIC 3182 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73938** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03281  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151227 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PORTABLE INFORMATION APPARATUS  
● APPAREIL D'INFORMATION PORTABLE  
(71) **ACCESS CO., LTD.** [JP/JP]; 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAMADA, Tomihisa** [JP/JP]; Access Co., Ltd., 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
(74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).  
(81) AU BR CA CN KR SG US.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 19/00**  
(11) **WO 00/73939** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03465  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/151156 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR COMBINING TABLE DATA  
● PROCEDE DE COMBINAISON DE DONNEES DE TABLEAU  
(71) **TURBO DATA LABORATORY INC.** [JP/JP]; Court house Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokomaha-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FURUSHO, Shinji** [JP/JP]; Court house Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokomaha-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).  
(74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) CA CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73940** (13) A1  
(21) PCT/US00/14087
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/325,009 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY UPDATING DIAGRAMS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE DIAGRAMMES  
(71) **VISIONAEL CORPORATION** [US/US]; 410 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(72) **FLANSBURG, Miles, Clay**; 700 North Aster Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **MOOLA, Srinivas, S.**; 12723 East 40th Street, No. 706, Tulsa, OK 74146 (US).  
(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(81) BR CA IL JP KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73941** (13) A2  
(21) PCT/US00/14602  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,764 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● TRANSFORMATION REGISTRY SERVICE FOR CONTENT TRANSFORMATION  
● SERVICE D'ENREGISTREMENT DE TRANSFORMATION POUR TRANSFORMATION DE CONTENU  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **YALCINALP, Lutfiye, Umit**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KUZNETSOV, Polina**; 18361 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070 (US).  
(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73942** (13) A2  
(21) PCT/US00/14769  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/137,136 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● INTELLIGENT AGENT PARALLEL SEARCH AND COMPARISON ENGINE  
● MOTEUR DE RECHERCHE ET DE COMPARAISON PARALLELES A AGENT INTELLIGENT  
(71) **MOBILE ENGINES, INC.** [US/US]; 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARTIN, Doug** [US/US]; N8233 Cth E, Watertown, WI 53094 (US). **BOYLE, Patrick** [US/US]; 1650 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73943** (13) A1  
(21) PCT/US00/14781  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,512 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A DATABASE  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE BASE DE DONNEES  
(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5935 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) **KINDIG, Brad**; 9325 Laurentian, San Diego, CA 92109 (US). **SITZE, Kevin**; 9024 Woodlawn Drive, San Diego, CA 92126 (US).  
(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73944** (13) A2  
(21) PCT/US00/15052  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,889 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) Not furnished / **1 Jun/juin 2000** US  
non communiqué (01.06.2000)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DATA COMMUNICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE COMMUNICATION DE DONNEES AMELIOREE  
(71) **DATAGISTICS CORPORATION** [US/US]; 50 Glenlake Parkway, Suite 550, Atlanta, GA 30328 (US). **LALONDE, Michael, G.** [US/US]; 715 Newport Hollow, Alpharetta, GA 30005 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/73945** (13) A1  
(21) PCT/US00/08140  
(22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,871 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND ENHANCING THE CREDITWORTHINESS OF INTELLECTUAL PROPERTY  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR ET DE RENFORCER LA SOLVABILITE PAR LA PROPRIETE INTELLECTUELLE  
(71) **MOSAIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 414 East Market Street, Suite B, Charlottesville, VA 22902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MARTIN, David, E.** [US/US]; 125 Mill Creek Drive, Charlottesville, VA 22902 (US).

- (74) **ROSDEN, Peter, E.**; 1505 London Road, Charlottesville, VA 22901-8881 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/73946** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00551  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0593 **27 May/mai 1999** AU  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND DATA PROCESS SYSTEM FOR ANALYSING AND TIMING BUY/SELL TIPS AS AN AID TO INVESTMENT DECISION MAKING ON A TRADEABLE ASSET OR SECURITY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINES A ANALYSER ET A DETERMINER UN CALENDRIER DE CONSEILS D'ACHAT/VENTE COMME AIDE A LA DECISION D'INVESTIR SUR UN ACTIF OU UN TITRE NEGOCIABLE

(71) **JUPITER INTERNATIONAL (AUSTRALIA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 14/51-55 City Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKAYA, Anil** [AU/AU]; 44 Henry Street, Doncaster, VIC 3108 (AU). **BAKAYA, Dhiraj, Dylan** [AU/US]; 1011 Eaton Drive, McLean, VA 22102 (US).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04M 3/42, H04Q 7/22**

- (11) **WO 00/73947** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03820  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING INFORMATION TO SUBSCRIBERS AND ARRANGEMENT FOR REMINDER INFORMATION DISTRIBUTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE L'INFORMATION A DES ABONNES ET AGENCEMENT DE DISTRIBUTION D'INFORMATION DE RAPPEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUIRIJNEN, Theo** [NL/NL]; Looiersplein 2, NL-5104 GN Dongen (NL).

(74) **KÄRKKÄINEN, Veli-Matti**; Ericsson Telecommunicatie B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 8, NL-5120 AA Rijen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/73948** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01446  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06911 **27 May/mai 1999** FR  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING, BY MUTUAL AGREEMENT, PURCHASE AND SALE ORDERS ON STANDARD AND/OR SPECIFIC FINANCIAL INSTRUMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER, DE GRE A GRE, DES ORDRES D'ACHAT ET DE VENTE PORTANT SUR DES INSTRUMENTS FINANCIERS STANDARDS ET/OU SPECIFIQUES

(71) **SMART TRADE TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 37, rue de Sèvres, F-75006 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOZLAN, Harry** [FR/FR]; 37, rue de Sèvres, F-75006 Paris (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Immeuble Germanium, 80, Avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/28**

- (11) **WO 00/73949** (13) A1  
(21) PCT/IE99/00048

- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **COMPUTER SYSTEM**  
• SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **EUROSYMBOL LIMITED** [IE/IE]; Thomson Industrial Centre, Unit 6, Clane Industrial Park, Clane, County Kildare (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYRNE, Allen** [IE/IE]; Thomson Industrial Centre, Unit 6, Clane Industrial Park, Clane, County Kildare (IE). **JETHWA, Anil** [IE/IE]; Thomson Industrial Centre, Unit 6, Clane Industrial Park, Clane, County Kildare (IE). **SISK, Henry, B.** [IE/IE]; Thomson Industrial Centre, Unit 6, Clane Industrial Park, Clane, County Kildare (IE).
- (74) **BROPHY, David**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/00**  
(11) **WO 00/73950** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00541  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/19320 **27 May/mai 1999 KR (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **ADVERTISING SYSTEM AND METHOD USING INTERNET WEB BROWSER**  
• SYSTEME ET PROCEDE PUBLICITAIRES UTILISANT UN NAVIGATEUR WEB INTERNET
- (71, 72) **JOO, Jin-Yong** [KR/KR]; 201 Artvilla, 586 Yangji-dong, Sujeong-ku, Seongnam-city, 461-250 Kyonggi-do (KR).
- (74) **KIM, Eun-Gu** et al. / etc.; Pedison International Patent and Law office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, A47F 3/04, G07F 7/04**  
(11) **WO 00/73951** (13) A1  
(21) PCT/US99/11964  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **AUTOMATED GIFT ORDER AND DELIVERY SYSTEM**  
• SYSTEME AUTOMATISE DE COMMANDE ET DE LIVRAISON DE CADEAUX
- (71, 72) **VALLAIRE, Milton, E.** [US/US]; P.O. Box 5218, Slidell, LA 70469-5218 (US).
- (74) **PUGH, C., Emmett**; Suite 2335, 601 Poydras, New Orleans, LA 70130 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/00**  
(11) **WO 00/73952** (13) A1  
(21) PCT/US00/12831  
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,599 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **AN INTERNET SUBSCRIPTION SYSTEM FOR PROVIDING APPOINTMENT MANAGEMENT FOR SMALL BUSINESSES**  
• SYSTEME D'ABONNEMENT A L'INTERNET PERMETTANT LA GESTION DES RENDEZ-VOUS ET DESTINE A DES PETITES ENTREPRISES
- (71) **CENTRAL COAST PATENT AGENCY** [US/US]; Suite C, 387 Blohm Avenue, Aromas, CA 95004 (US).
- (72) **O'CONNOR, Patrick, Thomas**; 7204 Langley Canyon Road, Prunedale, CA 93907 (US). **BOYS, Donald, R.**; 387 Blohm Avenue, Suite C, Aromas, CA 95004 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60 // 153:00**  
(11) **WO 00/73953** (13) A1  
(21) PCT/US00/12913  
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/318,842 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A REAL TIME BILL OF MATERIALS**  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION EN TEMPS REEL DE NOMENCLATURE
- (71) **WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24062 (US).
- (72) **RAPPAPORT, Theodore, S.**; 1770 St. Andrews Circle, Blacksburg, VA 24060 (US). **SKIDMORE, Roger, R.**; 407 Hunt Club Drive, Apt. 371, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/73954** (13) A2  
(21) PCT/US00/14347  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,241 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(30) 09/345,617 **30 Jun/juin 1999 US (30.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **VERIFYING THE AUTHENTICITY OF PRINTED DOCUMENTS ON UNIVERSEALLY AVAILABLE PAPER STOCK**  
• VERIFICATION DE L'AUTHEENTICITE DE DOCUMENTS IMPRIMES SUR PAPIER D'IMPRESSION UNIVERSELLEMENT DISPONIBLE
- (71) **KARA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 15333 John F. Kennedy Blvd., Suite 400, Houston, TX 77032 (US).
- (72) **KARA, Salim, G.**; 17 Bayview Forest Lane, Thornhill, Ontario L3T 7S4 (CA).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS



LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/73955 (13) A2

(21) PCT/US00/14357

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,495 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS, CONCEPTS AND TECH-  
NOLOGY FOR A VIRTUAL SHOPPING  
SYSTEM CAPABLE OF ASSESSING  
NEEDS OF A CUSTOMER AND RE-  
COMMENDING A PRODUCT OR SER-  
VICE BASED ON SUCH ASSESSED  
NEEDS

● PROCEDES, CONCEPTS ET TECH-  
NOLOGIE POUR SYSTEME D'ACHAT  
VIRTUEL CAPABLE D'EVALUER LES  
BESOINS D'UN CLIENT ET DE RE-  
COMMANDER UN PRODUIT OU UN  
SERVICE SUR LA BASE DE CES BE-  
SOINS

(71) ANDERSEN CONSULTING LLP  
[US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago,  
IL 60606 (US).

(72) GUHEEN, Michael, F.; 2218 Mar  
East Street, Tiburon, CA 94920 (US).  
MITCHELL, James, D.; 3004 Alma, Man-  
hattan Beach, CA 90266 (US). BARRESE,  
James, J.; 757 Pine Avenue, San Jose, CA  
95125 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/73956 (13) A2

(21) PCT/US00/14406

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,274 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE  
OF MANUFACTURE FOR PRIORITIZ-  
ING COMPONENTS OF A NETWORK  
FRAMEWORK REQUIRED FOR IM-  
PLEMENTATION OF TECHNOLOGY

● SYSTEME, METHODE ET ARTICLE  
FABRIQUE PERMETTANT DE CLAS-  
SER PAR ORDRE DE PRIORITE DES  
COMPOSANTS D'UNE STRUCTURE  
DE RESEAU NECESSAIRES A LA  
MISE EN OEUVRE D'UNE TECH-  
NIQUE

(71) ANDERSEN CONSULTING LLP  
[US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago,  
IL 60606 (US).

(72) GUHEEN, Michael, F.; 2218 Mar  
East Street, Tiburon, CA 94920 (US).  
MITCHELL, James, D.; 3004 Alma, Man-  
hattan Beach, CA 90266 (US). BARRESE,  
James, J.; 757 Pine Avenue, San Jose, CA  
95125 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/73957 (13) A2

(21) PCT/US00/14420

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,492 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE  
OF MANUFACTURE FOR PROVIDING  
COMMERCE-RELATED WEB APPLI-  
CATION SERVICES

● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE  
MANUFACTURE DESTINES A LA  
FOURNITURE DE SERVICES D'AP-  
PLICATION DANS LE WEB LIES AU  
COMMERCE

(71) ANDERSEN CONSULTING LLP  
[US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago,  
IL 60606 (US).

(72) GUHEEN, Michael, F.; 2218 Mar  
East Street, Tiburon, CA 94920 (US).  
MITCHELL, James, D.; 3004 Alma, Man-  
hattan Beach, CA 90266 (US). BARRESE,

James, J.; 757 Pine Avenue, San Jose, CA  
95125 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 00/73958 (13) A2

(21) PCT/US00/14459

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,818 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS, CONCEPTS AND TECH-  
NOLOGY FOR DYNAMIC COMPARI-  
SON OF PRODUCT FEATURES AND  
CUSTOMER PROFILE

● PROCEDES, CONCEPTS ET TECH-  
NIQUE DE COMPARAISON DYNA-  
MIQUE DE CARACTERISTIQUES  
D'UN PRODUIT ET DU PROFIL DES  
CONSOMMATEURS

(71) ANDERSEN CONSULTING LLP  
[US/US]; 100 South Wacker Drive, Chicago,  
IL 60606 (US).

(72) GUHEEN, Michael, F.; 2218 Mar  
East Street, Tiburon, CA 94920 (US).  
MITCHELL, James, D.; 3004 Alma, Man-  
hattan Beach, CA 90266 (US). BARRESE,  
James, J.; 757 Pine Avenue, San Jose, CA  
95125 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B61L 27/00**  
 (11) **WO 00/73959** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14545  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,544 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RAIL TRANSPORT OF TRAILERS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR LE TRANSPORT FERROVIAIRE DE REMORQUES  
 (71) **CANADIAN PACIFIC RAILWAY** [CA/US]; 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).  
 (71, 72) **LEUNG, Philip, C., M.** [CA/CA]; 67 Fordcombe Crescent, Markham, Ontario L3R 3E7 (CA).  
 (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 00/73960** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14753  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/322,677 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INFLUENCING A POSITION ON A SEARCH RESULT LIST GENERATED BY A COMPUTER NETWORK SEARCH ENGINE  
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER UNE POSITION SUR UNE LISTE DE RESULTATS DE RECHERCHE GENEREE PAR UN MOTEUR DE RECHERCHE DE RESEAU INFORMATIQUE  
 (71) **GOTO.COM, INC.** [US/US]; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).  
 (72) **DAVIS, Darren, J.**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **DERER, Matthew**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **GARCIA, Johann**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **GRECO, Larry**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **KURT, Todd, E.**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **KWONG, Thomas**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **LEE, Jonathan, C.**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **LEE, Ka, Luk**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **PFARNER, Preston**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US). **SKOVRAN, Steve**; 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).  
 (74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 00/73961** (13) A2  
 (21) PCT/US00/14853  
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/323,706 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● TARGETED NETWORK VIDEO DOWNLOAD INTERFACE  
 ● INTERFACE DE TELECHARGEMENT DE VIDEO CIBLEES D'UN RESEAU  
 (71) **NETZERO, INC.** [US/US]; 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).  
 (72) **BUCH, Robert**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **CUNNINGHAM, Ryan**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).  
 (74) **SEREBOFF, Steven** et al. / etc.; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/00**  
 (11) **WO 00/73962** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14896  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/137,118 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
 (30) 09/518,125 **3 Mar/mar 2000 US (03.03.2000)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING COLLATERAL CONSTRUCTION LOAN INSURANCE COVERAGE  
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR FOURNIR UNE COUVERTURE D'ASSURANCE DE PRETS DE CONSTRUCTION SUR NANTISSEMENT  
 (71, 72) **DILLARD, Greg** [US/US]; 88 West Athens Street, Winder, GA 30680 (US).  
 (74) **DAVIS, Carl, M., II** et al. / etc.; Kennedy, Davis & Hodge, LLP, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 00/73963** (13) A2  
 (21) PCT/US00/14937  
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,924 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
 (30) 60/139,153 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**  
 (30) 60/160,491 **20 Oct/oct 1999 US (20.10.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) ● ONLINE VALUE BEARING ITEM PRINTING  
 ● IMPRESSION EN LIGNE D'ARTICLE A VALEUR AFFICHEE  
 (71) **STAMPS.COM** [US/US]; Suite 1040, 3420 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LINGLE, Piers, Christian** [US/US]; 11400 National Boulevard #133, Los Angeles, CA 90064 (US). **OGG, Craig, Leonard** [US/US]; 4208 Boyar Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **VENKAT, Girish** [IN/US]; Apt. 10, 10801 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **WINSLOW, Richard** [US/US]; 4133 Jasmine Avenue, Culver City, CA 90232 (US). **KIYOHARA, Keith, Shoji** [US/US]; 1233 Sunset Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US).  
 (74) **TABANDEH, Raymond, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 00/73964** (13) A2  
(21) PCT/US00/14938  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,152 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/137,062 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/137,049 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/137,036 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/137,050 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/158,601 **8 Oct/oct 1999** US  
(08.10.1999)  
(30) 09/440,217 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)  
(30) 09/440,147 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)  
(30) 09/498,512 **4 Feb/fév 2000** US  
(04.02.2000)  
(30) 09/518,757 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • BUSINESS-TO-BUSINESS INTERFACE  
WITH CONTINUOUSLY UPDATE-  
ABLE TREND AND HISTORICAL  
DATABASES  
• INTERFACE COMMERCIALE AVEC  
BASES DE DONNEES HISTORIQUES  
ET A TENDANCES POUVANT ETRE  
MISES A JOUR EN CONTINU  
(71) **WHATSHOTNOW.COM, INC.** [US/US];  
4503 Glencoe Avenue, Marina del Rey, CA  
90292 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FRIED, Robert** [US/US]; 231 South  
Cliffwood, Los Angeles, CA 90049 (US).  
**WILLIAMS, Robert** [US/US]; 959 Poppy  
Street, Los Angeles, CA 90042-1355 (US).  
(74) **CHANG, Josephine, E.**; Christie, Parker &  
Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard,  
P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60 // 157:00, 3/14**  
(11) **WO 00/73965** (13) A1  
(21) PCT/US00/09828  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,302 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • AUCTION METHOD AND APPARA-  
TUS FOR RAISING A FIXED AMOUNT  
OF CAPITAL  
• PROCEDE DE VENTE AUX EN-  
CHERES ET APPAREIL POUR LEVER  
UN MONTANT FIXE DE CAPITAL  
(71, 72) **MICHEL, Gerard** [US/US]; 638 Wyn-  
demere Ave., Ridgewood, NJ 07450 (US).  
**VUCHIC, Boris** [US/US]; 10 Beech Avenue,  
Madison, NJ 07940 (US).  
(74) **HANCHUCK, Walter, G.** et al. / etc.; Mor-  
gan & Finnegan, LLP, 345 Park Ave., New  
York, NY 10154 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, 13/00, 3/00**  
(11) **WO 00/73966** (13) A1  
(21) PCT/SE00/00891  
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901789-9 **18 May/mai 1999** SE  
(18.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • A PLANT AND A METHOD FOR CON-  
TROLLING FUNCTIONS IN AN ENVI-  
RONMENT AND A USE OF SUCH A  
PLANT  
• INSTALLATION ET PROCEDE DE  
COMMANDE DE FONCTIONS DANS  
UN ENVIRONNEMENT ET UTILISA-  
TION D'UNE TELLE INSTALLATION  
(71, 72) **ÖRN, Bertil** [SE/SE]; Frösövägen 47,  
S-832 44 Frösön (SE).  
(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle  
(SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
- (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, G05B 19/04, 19/18, B66C  
23/00**  
(11) **WO 00/73967** (13) A1  
(21) PCT/US00/13362  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,858 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • ROBOTIC MANIPULATORS BASED  
ON PRE-DEFINED TIME-OPTIMUM  
TRAJECTORY SHAPE  
• MANIPULATEURS ROBOTS COM-  
MANDES EN FONCTION DE LA  
FORME DE TRAJECTOIRES PREDEFI-  
NIES OPTIMALES DANS LE TEMPS  
(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US];  
15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824  
(US).  
(72) **HOSEK, Martin**; Apartment #4, 68 Mam-  
moth Road, Lowell, MA 01854 (US). **EL-  
MALI, Hakan**; 77 Hidden Valley Road, Gro-  
ton, MA 01450 (US).  
(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green,  
LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430  
(US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, 9/46**  
(11) **WO 00/73968** (13) A1  
(21) PCT/US00/14468  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,406 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(30) 60/136,405 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHODS FOR INTEGRATING USER  
MODELS TO INTERFACE DESIGN  
AND FOR IDENTIFYING AND CAT-  
EGORIZING CUSTOMER'S GOALS  
AND BEHAVIORS WITHIN A CUS-  
TOMER SERVICE CENTER ENVIRON-  
NEMENT  
• PROCEDES D'INTEGRATION DE MO-  
DELES UTILISATEURS DANS LA  
CONCEPTION D'INTERFACES ET DE

- DETERMINATION ET DE CATEGORISATION DES OBJECTIFS ET DU COMPORTEMENT D'UN CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE CENTRE DE SERVICES AUX CLIENTS
- (71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSHEY, Robert, R.** [US/US]; 2710 Melba Pass, Cedar Park, TX 78613 (US).  
**DEELMAN, Thomas** [US/US]; 1706 Ascot Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).  
**MAUNEY, Jennifer, M.** [US/US]; 6506 Harrogate Drive, Austin, TX 78759 (US).  
**MARTIN, John, M.** [US/US]; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Bruce, H.** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 151/00**
- (11) **WO 00/73969** (13) A1  
(21) PCT/US00/14931  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,001 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR ORDERING AN ITEM  
● PROCEDE DE COMMANDE D'UN ARTICLE
- (71, 72) **JACQUEZ, Geoffrey, M.** [US/US]; 1707 Broadway, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **HAIDLE, Samuel, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield, MI 48404 (US).
- (81) CA JP MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 00/73970** (13) A2  
(21) PCT/US00/13787  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/314,128 **19 May/mai 1999** US (19.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (34) ● CURSOR MOVABLE INTERACTIVE MESSAGE  
● MESSAGE INTERACTIF DEPLACABLE PAR CURSEUR
- (71, 72) **NICHOLAS, James, J.** [US/US]; Apartment 9C, 2 Horatio Street, New York, NY 10014 (US).
- (74) **VIERRA, Larry, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 00/73971** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00188  
(22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 130167 **27 May/mai 1999** IL (27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SHOPPING SYSTEM AND SHOPPING CART UTILIZING SAME  
● SYSTEME D'ACHAT ET CHARIOT D'ACHATS UTILISANT CE SYSTEME
- (71, 72) **DOTAN, Shmuel** [IL/IL]; 16 Carmeli Street, 49506 Petahc Tikva (IL).  
**SHECHTER, Amir** [IL/IL]; Harakefet Street 10, 44280 Kfar Saba (IL).  
**RAZ, Zeev** [IL/IL]; Eshkol Street 17, 45343 Hod Hasharon (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 00/73972** (13) A1  
(21) PCT/US00/13815  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,418 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (30) 09/406,567 **27 Sep/sep 1999** US (27.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ADAPTIVE VECTOR QUANTIZATION/QUANTIZER  
● QUANTIFICATION/QUANTIFICATEUR VECTORIELS ADAPTATIFS
- (71) **TEXAS TECH UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer And Intellectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
- (72) **MITRA, Sunanda, D.**; Texas Tech University, Technology Transfer And Intellectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, One Beacon St., 30th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 00/73973** (13) A1  
(21) PCT/US00/14214  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,549 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMPUTER VISION-BASED TECHNIQUE FOR OBJECTIVE ASSESSMENT OF MATERIAL PROPERTIES IN NON-RIGID OBJECTS  
● PROCEDE VISIONIQUE DE VERIFICATION OBJECTIVE DE PROPRIETES DE LA MATIERE D'OBJETS NON RIGIDES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
- (72) **TSAP, Leonid, V.**; 3550 Pacific Ave. #408, Livermore, CA 94550 (US).  
**GOLDGOF, Dimitry, B.**; 14009 Chettle Way, Tampa, FL 33624 (US).  
**SARKAR, Sudeep**; 13201 National Drive #C, Tampa, FL 33617 (US).
- (74) **PEJIC, Nenad**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 00/73974 (13) A1

(21) PCT/US00/14432

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,284 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AN IMAGE FEATURE  
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UNE CARACTERISTIQUE D'IMAGE

(71) INTEGRAL VISION, INC. [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(72) ROBINSON, David, A.; 53 Highfields, Towcester, Northants NN12 6EA (GB).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/03, 9/72, G10L 15/18, 15/22, G06F 17/21, 17/28

(11) WO 00/73975 (13) A1

(21) PCT/JP00/03517

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/151024 31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)

(30) 11/310547 1 Nov/nov 1999 JP (01.11.1999)

(30) 11/357319 16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • REWRITE SYSTEM  
• SYSTEME DE REECRITURE

(71) CAI CO., LTD. [JP/JP]; 15-2, Masuo 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Tadimitsu [JP/JP]; 15-2, Masuo 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0033 (JP).

(74) NISHIMORI, Koji; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/22, 9/00, 5/00

(11) WO 00/73976 (13) A1

(21) PCT/US00/14653

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,157 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VISUAL FEEDBACK WHEN RECORDING A SIGNATURE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE RETROACTION VISUELLE A L'ENREGISTREMENT D'UNE SIGNATURE

(71) INDELELINK CORPORATION [US/US]; P.O. Box 9458, Salt Lake City, UT 84109-9998 (US).

(72) GERPHEIDE, George; 3481 South Monte Verde, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/46, 9/34

(11) WO 00/73977 (13) A1

(21) PCT/US00/14312

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,975 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR IN-SITU FOCUS-FUSION MULTI-LAYER SPECTRAL IMAGING AND ANALYSIS OF PARTICULATE SAMPLES

• TECHNIQUE D'IMAGERIE SPECTRALE S(I(N SITU) MULTICOUCHE A FUSION FOCALE ET ANALYSE D'ECHANTILLONS PARTICULAIRES

(71) GREENVISION SYSTEMS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 58117, 61580 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) MOSHE, Danny, S. [IL/IL]; 11 Hagilboa St., 55024 Kiryat Ono (IL). KHAZANSKI, Michael [IL/IL]; 58 Rainess St., 64587 Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/64, 9/68, G06T 7/00

(11) WO 00/73978 (13) A1

(21) PCT/DE00/01478

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 008.6 26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PATTERN SEARCHING  
• RECHERCHE DE FORMES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/DE]; Hauptstrasse 76, D-85579 Neubiberg (DE). SCHÜR-MANN, Bernd [DE/DE]; Münchener Strasse 35, D-85778 Haimhausen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/64, G06T 7/00, G06K 9/66

(11) WO 00/73979 (13) A1

(21) PCT/DE00/01481

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 009.4 26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PATTERN SEARCHING  
• RECHERCHE DE FORMES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/DE]; Hauptstr. 76, D-85579 Neubiberg (DE). SCHÜR-MANN, Bernd [DE/DE]; Münchener Strasse 35, D-85778 Haimhausen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/68, G06T 7/00

(11) WO 00/73980 (13) A1

(21) PCT/DE00/01648

- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 010.8 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • PATTERN RECOGNITION
- RECONNAISSANCE DE FORMES PAR EXAMEN DE CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES APRES TRAITEMENT PARTIEL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Hauptstr. 76, D-85579 Neubiberg (DE). **SCHÜR-MANN, Bernd** [DE/DE]; Münchener Str. 35, D-85778 Haimhausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/06, G06F 3/033**
- (11) **WO 00/73981** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01087
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901953-1 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**
- (30) 60/138,400 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**
- (30) 0001239-3 **5 Apr/avr 2000 SE (05.04.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RECORDING OF INFORMATION
- ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/08, 11/18, G06F 3/033**
- (11) **WO 00/73983** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01085
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901954-9 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**
- (30) 60/138,399 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • POSITION DETERMINATION
- DETERMINATION DE POSITION
- (71) **ICONIZER AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industriegatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE). **HUGOSON, Ola** [SE/SE]; Sandgatan 14 B, S-223 50 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/06**
- (11) **WO 00/73985** (13) A1
- (21) PCT/US00/14591
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,669 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) ● UTM MACHINE IN 3-1/2 INCH FLOPPY DISK CASE  
● SYSTEME DE GUICHET BANCAIRE UNIVERSEL POUVANT ETRE INSERE DANS UN BOITIER POUR DISQUETTE 3-1/2 POUCE
- (63) US 09/322,669 (CIP)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) UTM SYSTEMS CORP. [US/US]; Suite 1110, 10900 Northeast Eighth Street, Bellevue, WA 98004-4454 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Robert [CA/US]; 717 140th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) VILLANI, Christopher, B. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077, H01L 21/60, B05C 5/02
- (11) WO 00/73986 (13) A1
- (21) PCT/FR00/01266
- (22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06728 27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HEAD FOR DEPOSITING A SUBSTANCE ON A SUPPORT WITH AN ELECTRONIC CIRCUIT  
● TETE POUR LE DEPOT D'UNE SUBSTANCE SUR UN SUPPORT AVEC UN CIRCUIT ELECTRONIQUE
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Marseille (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATRICE, Philippe [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).
- (74) MILHARO, Emilien; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077
- (11) WO 00/73988 (13) A1
- (21) PCT/FR00/01271
- (22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06849 31 May/mai 1999 FR (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PORTABLE INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH A REDUCED FORMAT CHIP CARD IN COMPARISON WITH STANDARD CHIP CARDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● DISPOSITIF PORTABLE A CIRCUIT INTEGRE, DE TYPE CARTE A PUCE DE FORMAT REDUIT PAR RAPPORT AU FORMAT STANDARD DES CARTES A PUCES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCCIA, Henri [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodène (FR). BRUNET, Olivier [FR/FR]; 10, avenue des Caillols, Bât. Mélia, F-13012 Marseille (FR). PATRICE, Philippe [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). LIMOUSIN, Isabelle [FR/FR]; Résidence du Parc Mozart - Bât. 17, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) MILHARO, Emilien; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077
- (11) WO 00/73989 (13) A1
- (21) PCT/FR00/01272
- (22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06729 27 May/mai 1999 FR (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ADAPTER FOR A CHIP CARD HAVING A REDUCED FORMAT IN COMPARISON WITH THE STANDARD SIM MINI-CARD FORMAT  
● ADAPTATEUR POUR UNE CARTE A PUCE, D'UN FORMAT REDUIT PAR RAPPORT AU FORMAT STANDARD D'UNE MINI-CARTE SIM
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Marseille (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCCIA, Henri [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodène (FR). BRUNET, Olivier [FR/FR]; 140, avenue des Caillols, Bât Mélia, F-13012 Marseille (FR). LIMOUSIN, Isabelle [FR/FR]; Résidence du Parc Mozart - Bt 17, F-13100 Aix en Provence (FR). PATRICE, Philippe [FR/FR]; Bâtiment D, Résidence les Deux Moulins, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).
- (74) MILHARO, Emilien; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 00/73990** (13) A1

(21) PCT/US00/13932

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,506 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **STICKER TRANSPONDER FOR USE ON GLASS SURFACE**

● **TRANSPONDEUR AUTOCOLLANT UTILISABLE SUR UNE SURFACE DE VERRE**

(63) US 09/321,506 (CON) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCOTT, Dale, Larry** [US/US]; 4221 Purple Save Avenue N.W., Albuquerque, NM 87124 (US). **HUGHES, Peter, Scott** [US/US]; 4911 Canelo Court S.E., Rio Rancho, NM 87124 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/16, G03H 1/00**

(11) **WO 00/73991** (13) A1

(21) PCT/GB00/02081

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912723.5 **1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)**

(30) 9913768.9 **14 Jun/juin 1999 GB (14.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **SECURITY DEVICE**

● **DISPOSITIF DE SECURITE**

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRINKWATER, Kenneth, John** [GB/GB]; 45 Ashburnham Road, Richmond, Surrey TW10 7NJ (GB). **HOLMES, Brian, William** [GB/GB]; 3A The Green, Twickenham, Middlesex TW2 5TU (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/04**

(11) **WO 00/73992** (13) A2

(21) PCT/DE00/01000

(22) **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 22 771.3 **18 May/mai 1999 DE (18.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **METHOD FOR THE COMPUTER-ASSISTED DETERMINATION OF WHETHER A PREDETERMINED INPUT VALUE BELONGS TO A CLUSTER**

● **PROCEDE DE DETERMINATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE L'APPARTENANCE D'UNE GRANDEUR D'ENTREE DONNEE A UN GROUPE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEUNEIER, Ralf** [DE/DE]; Gravelottestrasse 3, D-81667 München (DE). **ZIMMERMANN, Hans-Georg** [DE/DE]; Schiffbauwerweg 6A, D-82319 Starnberg/Percha (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/20**

(11) **WO 00/73993** (13) A1

(21) PCT/NL00/00359

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012198 **31 May/mai 1999 NL (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **METHOD FOR DATA PROCESSING**

● **PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES**

(71) **ESSENTIAL RESOURCE B.V.** [NL/NL]; Julianaweg 9, NL-3603 AP Maarssen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EIJKELHOF, Rogier** [NL/NL]; Burgemeester Weertsstraat 86, NL-6814 HR Arnhem (NL).

(74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/00, G01N 21/95**

(11) **WO 00/73994** (13) A1

(21) PCT/IB00/00734

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,441 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● **PIXEL CLASSIFICATION IN OBJECT INSPECTION BASED ON LIKELIHOOD**

● **CLASSIFICATION PAR PIXELS DANS UNE INSPECTION D'OBJET BASEE SUR LA VRAISSEMBLANCE**

(71) **BELTRONICS, INC.** [US/US]; 199 Wells Avenue, Newton, MA 02159 (US).

(72) **BISHOP, Robert**; 86 Deborah Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/00**

(11) **WO 00/73995** (13) A2

(21) PCT/US00/15151

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,724 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING OBJECTS BY FUSING RESULTS OF MULTIPLE SENSING MODALITIES

● SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION D'OBJETS PAR MISE EN CONVERGENCE DES RESULTATS FOURNIS PAR DES MOYENS DE DETECTION MULTIPLES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) HORVITZ, Eric; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). TOYAMA, Kentaro; 9210 162nd Place NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) DEFRANK, Edmond; Suite 800, 300 E. Esplanade Drive, Oxnard, CA 93030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/20, 5/00

(11) WO 00/73996 (13) A1

(21) PCT/AU00/00604

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 0616 28 May/mai 1999 AU (28.05.1999)

(30) PQ 5521 9 Feb/fév 2000 AU (09.02.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING A MOVING OBJECT

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUIVRE UN OBJET EN MOUVEMENT

(71) GLEBE SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; 21 Service Street, Glebe, TAS 7000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REID, John [AU/AU]; 21 Service Street, Glebe, TAS 7000 (AU). PHILLIPS, Scott [AU/AU]; 2A Hamden Road, Battery Point, TAS 7004 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Patent & Trademark Attorneys, G.P.O. Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 9/00

(11) WO 00/73997 (13) A1

(21) PCT/FR00/01414

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06813 26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMAGE CODING/DECODING METHOD

● PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE D'IMAGES

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECHAT, Patrick [FR/FR]; 9, rue Marcel Pagnol, F-35000 Rennes (FR). LAURENT-CHATENET, Nathalie [FR/FR]; 24, square Georges Travers, F-35700 Rennes (FR).

(74) VIDON, Patrice; Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G07C 1/30, G07F 7/08, G07B 15/02

(11) WO 00/73998 (13) A1

(21) PCT/FR00/01449

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06811 28 May/mai 1999 FR (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRONIC PAY PARKING TICKET AGAINST THEFT

● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'UN TICKET ELECTRONIQUE DE STATIONNEMENT PAYANT

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERREARD, David [FR/FR]; 6 rue du Parc, F-25320 Montferrand le Château (FR).

(74) FERNANDEZ, Francis; Schlumberger Systèmes, Test & Transactions, 50 avenue Jean Jaurès, BP 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 3/04

(11) WO 00/73999 (13) A1

(21) PCT/EP00/04546

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 193.7 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RUNNING TIME METER FOR A WORKING DEVICE THAT EMITS VIBRATIONS OR OSCILLATIONS DURING OPERATION, ESPECIALLY A HAND-HELD WORKING DEVICE THAT IS COMBUSTION-ENGINE DRIVEN

● COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT POUR UN APPAREIL EMETTANT DES VIBRATIONS OU DES OSCILLATIONS LORSQU'IL EST EN MARCHE, NOTAMMENT UN APPAREIL PORTATIF ACTIONNE PAR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DOLMAR GMBH [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGER, Andreas [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). KLARE, Hartmut [DE/DE]; Hafalstrasse 7, D-98554 Benshausen (DE).

(74) GERBAULET, Hannes et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

(81) CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 3/04

(11) WO 00/74000 (13) A1

(21) PCT/EP00/04660

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 09 200.3 27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● RUNNING TIME METER FOR A TOOL PRODUCING VIBRATIONS OR OSCILLATIONS DURING OPERATION, ESPECIALLY A HAND TOOL DRIVEN BY A COMBUSTION ENGINE

● COMPTEUR D'HEURES DE FONCTIONNEMENT POUR UN OUTIL PRODUISANT DES VIBRATIONS OU DES OSCILLATIONS LORS DE SON FONCTIONNEMENT, NOTAMMENT POUR UN OUTIL MANUEL ENTRAINE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGER, Andreas** [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE).  
**KLARE, Hartmut** [DE/DE]; Haftalstrasse 7, D-98554 Benshausen (DE).

(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

(81) CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 00/74001** (13) A1

(21) PCT/EP00/04780

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 628.9 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION

• DISPOSITIFS ET PROCEDE POUR L'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖDL, Albert** [DE/DE]; Walter-Kollo-Strasse 21, D-86368 Gersthofen (DE). **STEPHAN, Elmar** [DE/DE]; Danklstrasse 13, D-81371 München (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Hansjakobstrasse 80, D-81673 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 13/00, 15/00, G07B 1/00**

(11) **WO 00/74002** (13) A1

(21) PCT/US00/10363

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,354 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF ADMINISTERING AN ELECTRONIC TRANSACTION INCORPORATING LOTTERY TICKETS

• PROCEDE POUR GERER UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE AVEC DES TICKETS DE LOTERIE

(71) **SCIENTIFIC GAMES, INC.** [US/US]; 1500 Bluegrass Lakes Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **NULPH, James, L.**; 2750 Stonehill Way, Cumming, GA 30041-7492 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F**

(11) **WO 00/74003** (13) A2

(21) PCT/EP00/04781

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 232.1 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SAVING AND RETRIEVING PIN CODES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SAUVEGARDER ET A RETROUVER DES CODES PIN

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLBECK, Alexander** [DE/DE]; Merowingerstrasse 12, D-82362 Weilheim (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstr. 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**

(11) **WO 00/74004** (13) A2

(21) PCT/NL00/00372

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012204 **1 Jun/juin 1999 NL (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR IMMEDIATE AND ANONYMOUS TRANSFER OF (VIRTUAL GUARANTEES CONCERNING) VIRTUAL TRADE PAPER, THE MONITORING OF VIRTUAL TRADE PAPER OR VIRTUAL MONEY IN CIRCULATION AND THE CHARGING OF THE SYSTEM COSTS TO THE USERS IN RATIO TO THEIR USE

• SYSTEME DE TRANSFERT IMMEDIAT ET ANONYME DUN DOCUMENT COMMERCIAL VIRTUEL (RELATIF AUX GARANTIES EN MATIERE DE COMMERCE VIRTUEL), SURVEILLANCE DES DOCUMENTS COMMERCIAUX VIRTUELS ET OU DE LA MONNAIE VIRTUELLE EN CIRCULATION ET FACTURATION DES COUTS SYSTEME AUX UTILISATEURS EN FONCTION DE LEUR UTILISATION

(71) **SIEVERDING WARNAU B.V.** [NL/NL]; Annaplaats 4, NL-2713 AL Zoetermeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEVERDING, Joannes, Henricus, Jozef** [NL/NL]; Sieverding Warnau B.V., Annaplaats 4, NL-2713 AL Zoetermeer (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/06, B62B 3/14**

(11) **WO 00/74005** (13) A1

(21) PCT/DE00/01673

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 869.9 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TRANSPORT CARTS

• CHARIOT DE TRANSPORT

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, D-89336 Leipheim (DE).

(72) **HÄMMERLE, Jürgen**; Dürer Strasse 26, D-89312 Günzburg (DE).

(81) CN PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, 19/00**

(11) **WO 00/74006** (13) A1

(21) PCT/NL99/00341

- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) nl (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● SYSTEM  
● SYSTEME  
(71) **IC COMPANY** [NL/NL]; Kinderhuissingel 22, NL-2013 AS Haarlem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EILANDER, Johan, Peter** [NL/NL]; Boeierstraat 44, NL-1435 LL Rijsenhout (NL). **VOS, Erik** [NL/NL]; Staalmeester-slaan 7, NL-1057 NG Amsterdam (NL).  
(74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, 7/10**  
(11) **WO 00/74007** (13) A1  
(21) PCT/US00/14592  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,670 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● NETWORK AUTHENTICATION WITH SMART CHIP AND MAGNETIC STRIPE  
● IDENTIFICATION DE RESEAU PAR PUCE INTELLIGENTE ET BANDE MAGNETIQUE  
(63) US 09/322,670 (CIP)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

- (71) **UTM SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 10900 Northeast 8th Street, Suite 1110, Bellevue, WA 98004-4454 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEE, Robert** [CA/US]; 717 140th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98005 (US). **HONEY, Thomas, E.** [US/US]; 2760 - 76th Avenue Southeast, Apartment 403, Mercer Island, WA 98040 (US).

- (74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 19/00**  
(11) **WO 00/74008** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01231  
(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● TELEPAYMENT SYSTEM FOR PAYMENT CARD MADE SECURE BY DIGITAL SIGNATURE  
● SYSTEME DE TELE-PAIEMENT SECURISE PAR SIGNATURE NUMERIQUE POUR CARTE DE PAIEMENT  
(71, 72) **TAIEB BAILLIE, Thierry** [FR/FR]; 31, avenue du Général Sarrail, F-75016 Paris (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G07F 11/36, 11/42**  
(11) **WO 00/74009** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00189  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) es (26) es  
(30) P 9901173 **28 May/mai 1999 ES (28.05.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● INFRA-RED SENSOR FOR DETECTING GOODS EJECTED FROM VENDING MACHINES  
● CAPTEUR INFRAROUGE SERVANT A DETECTER LES PRODUITS EJECTES DES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES  
(71) **AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.** [ES/ES]; Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (ES).  
(72) **LOPEZ RUIZ, José María;** Plaza Azucarera, 5-2<sup>o</sup> B, E-31500 Tudela (ES).  
(74) **DAVILA BAZ, Angel;** Clarke, Modet & Co., Avenida de los Encuartes, 21, E-28760 Tres Cantos (ES).  
(81) AU ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/32**  
(11) **WO 00/74010** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01944  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912665.8 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● DISPLAY SYSTEM FOR ENTERTAINMENT MACHINE

- SYSTEME D'AFFICHAGE POUR MACHINE DE JEU  
(71) **IGT-UK LIMITED** [GB/GB]; Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RANDALL, Dov** [GB/GB]; 119 Higher Lane, Whitefield, Manchester M45 7WZ (GB).  
(74) **QUEST, Barry** et al. / etc.; Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**  
(11) **WO 00/74011** (13) A2  
(21) PCT/US00/12007  
(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/316,546 **21 May/mai 1999 US (21.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING CREDIT CARD TRANSACTIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES OPERATIONS EFFECTUEES PAR CARTE DE CREDIT  
(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). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South Street, Greenwich, CT 06830 (US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apt. 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US).

- (74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Walker Digital Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1325 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07G 1/00, G06F 17/60

(11) WO 00/74012 (13) A1

(21) PCT/US99/26002

(22) 16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/323,538 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PRINTING OF PURCHASING INCENTIVES THROUGHOUT VARIOUS DEPARTMENTS OF A RETAIL STORE

• IMPRESSION DE COUPONS D'INCITATION A L'ACHAT DANS DIFFERENTS RAYONS D'UN MAGASIN DE VENTE AU DETAIL

(71) CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 11300 9th Street North, Petersburg, FL 33716 (US).

(72) GIULIANI, John, A.; 350 Ravine Park Drive East, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) GHOLZ, Charles, L. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 1/08

(11) WO 00/74013 (13) A1

(21) PCT/GB00/02024

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912133.7 26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ALARM SYSTEM

• SYSTEME D'ALARME

(71) EVETS COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Enfield House, 303 Burton Road, Derby, DE23 6AG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASELDINE, Stephen [GB/GB]; Evets Communications Limited, Enfield House, 303 Burton Road, Derby, DE23 6AG (GB).  
COLDICOTT, Martyn [GB/GB]; Evets Communications Limited, Enfield House, 303 Burton Road, Derby, DE23 6AG (GB).

(74) SKINNER, Michael, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 5/22, 29/16

(11) WO 00/74014 (13) A1

(21) PCT/EP00/04506

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 128.7 26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CALL SYSTEM FOR USE IN THE FIELD OF NURSING CARE

• SYSTEME D'APPEL S'UTILISANT DANS LE DOMAINE DES SOINS DE SANTE

(71) ALBERT ACKERMANN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOS, Volker [DE/DE]; Gummarstrasse 51, 51647 Gummersbach (DE).  
HEITE, Klaus [DE/DE]; Görrestrasse 5, 57462 Olpe (DE).

(74) WILHELM, Hans-H.; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).

(81) PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G08B 5/22, G06F 19/00

(11) WO 00/74015 (13) A1

(21) PCT/US00/14084

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,269 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A TWO-WAY WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCATION-BASED MESSAGE TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SE RAPPORTANT A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES POUR EMISSION DE MESSAGES EN FONCTION DE LA SITUATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SOUSSI, Slim; 3400 Western Center Boulevard #1036, Fort Worth, TX 76137 (US).  
HILL, Thomas, Casey; 35 Troon

Court, Trophy Club, TX 76262 (US).  
SMITH, Dwight, Randall; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US).  
DORENBOSCH, Jheroen, Pieter; Route 1 Box 79F, Paradise, TX 76073 (US).

(74) BREEDEN, R., Louis; Motorola, Inc., Legal Dept., Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/00

(11) WO 00/74016 (13) A1

(21) PCT/US00/13984

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/318,965 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING ENTRAPMENT BY A VEHICLE CLOSURE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EMPECHER UNE FERMETURE DE VEHICULE DE PIEGER UN OCCUPANT.

(71) PROSPECTS, CORP. [US/US]; Suite 406, 40000 Grand River, Novi, MI 48375 (US).

(72) O'CONNOR, Christopher, J.; 37921 Meadowhill Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) MORIARTY, Gordon, R. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14, 21/00

(11) WO 00/74017 (13) A1

(21) PCT/IT99/00280

(22) 3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)

(25) en (26) en

(30) MI99A001169 27 May/mai 1999 IT (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS AND ELECTRONIC DEVICE FOR DEDICATED VOICE TELECONNECTION, BY ELECTROMAGNETIC WAVES BETWEEN THE USER AND MOVING PERSONS, ANIMALS, OR OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE TELECONNEXION VOCALE SPECIALISEE PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES ENTRE UN UTILISATEUR ET DES PERSONNES,

- DES ANIMAUX OU DES OBJETS EN MOUVEMENT
- (71) **BUONAVOGLIA, Fiorina, Rita** [IT/IT]; Via Santuario 40, I-24040 Stezzano (IT). **BUONAVOGLIA, Nicolina** [IT/IT]; Via Santuario 40, I-24040 Stezzano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUONAVOGLIA, Girolamo** [—/IT]; Via Santuario 40, I-24040 Stezzano (IT).
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.L., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/196, 15/00, F21V 33/00**
- (11) **WO 00/74018** (13) A1
- (21) PCT/US00/15225
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,414 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OMNI-DIRECTIONAL SECURITY AND LIGHTING SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE ET D'ECLAIRAGE OMNIDIRECTIONNEL
- (71) **CYCLOVISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 32nd Floor, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **KOREIN, James**; 8 Berrybrook Circle, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/127, 1/0968**
- (11) **WO 00/74019** (13) A1
- (21) PCT/US00/40085
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,216 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (30) 60/140,880 **24 Jun/juin 1999** US (24.06.1999)
- (30) 60/145,284 (CIP) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)
- (30) 60/166,787 (CIP) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)
- (30) 60/145,284 (CIP) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)
- (30) 60/145,284 (CIP) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)
- (30) 60/166,787 (CIP) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOCKEART, Ronald, P.** [US/US]; 848 Shrewsbury Drive, Clarkston, MI 48348 (US). **DRURY, Robert, L.** [US/US]; 24507 Park Ridge Court, Novi, MI 48375 (US). **RODE, Melvin, A.** [US/US]; 6 Sterling Hill, Orion, MI 48359 (US). **ASHER, Harry** [US/US]; 31792 Rush Street, Garden City, MI 48135 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 5/00**
- (11) **WO 00/74020** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00292
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,848 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TOY TELEPHONE EDUCATIONAL OR AMUSEMENT APPARATUS  
• APPAREIL PEDAGOGIQUE OU LUDIQUE A BASE DE TELEPHONE JOUET
- (71) **COMFY INTERACTIVE MOVIES LTD.** [IL/IL]; 2D Haprat Street, Bet Eligal, 81827 Industrial Zone Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHAVI, Itai** [IL/IL]; 6a Granit Street, 45502 Hod-Hasharon (IL). **EMANUEL, Osnat** [IL/IL]; 9 Barkan Street, 44288 Kfar-Saba (IL). **EMANUEL, Dotan** [IL/IL]; 9 Barkan Street, 44288 Kfar-Saba (IL). **SHARIR, Shai** [IL/IL]; 26 Arlozorov Street, 46448 Herzlia (IL). **DUNSKY, Adam** [IL/IL]; 8 Harari Street, 69024 Tel-Aviv (IL). **BEN-PORAT, Sigal** [IL/IL]; 26 Hailanot Street, 49935 Kfar-Sirkin (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 5/00**
- (11) **WO 00/74021** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00297
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,850 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AN INTERACTIVE BOOK PARTICULARLY USEFUL WITH COMPUTERS  
• LIVRE INTERACTIF, PARTICULIEREMENT UTILE AVEC DES ORDINATEURS
- (71) **COMFY INTERACTIVE MOVIES LTD.** [IL/IL]; Haprat Street 2D, Bet Eligal, 81827 Industrial Zone Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHAVI, Itai** [IL/IL]; Granit Street 6a, 45502 Hod-Hasharon (IL). **EMANUEL, Osnat** [IL/IL]; Barkan Street 9, 44288 Kfar-Saba (IL). **SHARIR, Shai** [IL/IL]; Arlozorov Street 26, 46448 Herzlia (IL). **DUNSKY, Adam** [IL/IL]; Harari Street 8, 69024 Tel-Aviv (IL). **GRUBER, Tali** [IL/IL]; Nordau Street 58, 62381 Tel-Aviv (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/04, 3/20, A61J 7/04**

(11) **WO 00/74022** (13) A1

(21) PCT/IT00/00205

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000130 **28 May/mai 1999 IT (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A MOVABLE LABELLING SYSTEM FOR BOTTLES AND THE LIKE, CAPABLE OF PROVIDING VARIABLE INDICATIONS

• SYSTEME D'ETIQUETAGE MOBILE POUR BOUTEILLES ET ARTICLES SIMILAIRES, CAPABLE DE FOURNIR DES INDICATIONS VARIABLES

(71) **PROJECT S.A.S DI MASSIMO MENICHELLI & C.** [IT/IT]; Via Cavour, 37, I-51100 Pistoia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAFFEL, Camilla** [IT/IT]; Via del Giglio, 1, I-51100 Pistoia (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/30, H05K 1/14, 3/32, G02F 1/1345**

(11) **WO 00/74023** (13) A1

(21) PCT/JP00/03518

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152365 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION STRUCTURE AND FLAT DISPLAY DEVICE

• STRUCTURE DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ECRAN PLAT

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOU, Toshihiko** [JP/JP]; Tanashi Factory, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09F 11/02**

(11) **WO 00/74024** (13) A1

(21) PCT/PL00/00038

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.333514 **31 May/mai 1999 PL (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SOLUTION OF THE DRIVE FOR THE THREE-PLANE ADVERTISEMENT BILLBOARD ELEMENTS

• ENTRAINEMENT D'ELEMENTS A TROIS PLANS POUR PANNEAU PUBLICITAIRE

(71, 72) **SZYMYSL, Andrzej** [PL/PL]; ul. Szarotki 17/2, PL-71-604 Szczecin (PL).  
**KLAPKOWSKI, Zdzislaw** [PL/PL]; ul. Kingi 11, PL-71-032 Szczecin (PL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/00**

(11) **WO 00/74025** (13) A1

(21) PCT/FI00/00450

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991217 **28 May/mai 1999 FI (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHT INDICATOR

• INDICATEUR LUMINEUX

(71) **OY ICS INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS LTD** [FI/FI]; Matalasalmenuja 1, FIN-00150 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI).  
**RINKO, Kari** [FI/FI]; Vironkatu 3 C 48, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting Fpc, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/00, F21V 1/00**

(11) **WO 00/74026** (13) A1

(21) PCT/FI00/00451

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991216 **28 May/mai 1999 FI (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHT PANEL

• PANNEAU LUMINESCENT

(71) **OY ICS INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS LTD** [FI/FI]; Matalasalmenuja 1, FIN-00150 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI).  
**RINKO, Kari** [FI/FI]; Vironkatu 3 C 48, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/04**

(11) **WO 00/74027** (13) A1

(21) PCT/JP00/02904

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149581 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISPLAY BOARD AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• TABLEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NIPPON SEIKI CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATSU, Yosihiko** [JP/JP]; Nippon Seiki Co.,Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).



- (81) CN KR US.  
(84) EP (BE DE FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 23/06**  
(11) **WO 00/74028** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00623  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 0733 **31 May/mai 1999 AU (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● CARRY BASKET DISPLAY  
● UNITE D’AFFICHAGE POUR PANIER A PROVISIONS
- (71) **IMPULSE INSTORE MARKETING SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; 211 Beach Road, Mordialloc, VIC 3195 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NELSON, Paul** [AU/AU]; 211 Beach Road, Mordialloc, VIC 3195 (AU).
- (74) **EARLEY, Martin**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d’utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d’utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 1/00, 3/22, 3/28, 3/32, 5/00, G06K 11/06, G08C 21/00**  
(11) **WO 00/74029** (13) A1  
(21) PCT/US00/11964  
(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,466 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● A KIT FOR RECORDING OR TRANSMITTING INFORMATION OF A NOTE IN FREEHAND  
● KIT D’ENREGISTREMENT OU DE TRANSMISSION D’INFORMATIONS CONTENUES DANS UNE NOTE REDIGEE A LA MAIN
- (71) **WIRELESS NOTE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3rd floor, 706 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREINER, Sheldon** [US/US]; 48 Buckeye, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**  
(11) **WO 00/74030** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04248  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99201690.7 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● FAST ADDRESSING OF BISTABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAYS  
● ADDRESSAGE RAPIDE D’AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES BISTABLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SCHLANGEN, Lucas, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**KUIJK, Karel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, H04N 5/74**  
(11) **WO 00/74031** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03252  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/148007 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● PROJECTION DISPLAY  
● AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (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) **FUJIWARA, Shuichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **AKAIWA, Shoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 3/06**  
(11) **WO 00/74032** (13) A1  
(21) PCT/US00/06777  
(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,271 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(30) 09/470,720 **23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● ADJUSTABLE GUITAR NECK  
● MANCHE DE GUITARE REGLABLE
- (71) **TAYLOR-LISTUG, INC.** [US/US]; 1980 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020 (US).
- (72) **TAYLOR, Robert, D.**; 1980 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020 (US).
- (74) **HAHN, Peter, K.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 600 West Broadway, Suite 2600, San Diego, CA 92020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 13/02, 15/28, H04M 1/66, 11/06**  
(11) **WO 00/74033** (13) A1  
(21) PCT/US00/07036  
(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,846 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DISTRIBUTED SPEECH PROCESSING IN A COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FACILITER UN TRAITEMENT DE LA PAROLE REPARTI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **URS, Kamala**; 861 Tallgrass, Bartlett, IL 60103 (US). **BELKIN, Anatoly, S.**; 1515 Mura Street, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **CIMET, Israel, A.**; 3840 South Thistle Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **LEV, Vally**; 880 Wedgewood Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR 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> **G10L 13/02, 15/00**

(11) **WO 00/74034** (13) A1

(21) PCT/US00/07037

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,674 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DISTRIBUTED SPEECH PROCESSING IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UN TRAITEMENT DE LA PAROLE REPARTI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **URS, Kamala**; 861 Tallgrass, Bartlett, IL 60103 (US). **BELKIN, Anatoly, S.**; 1515 Mura Street, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **CIMET, Israel, A.**; 3840 South Thistle Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**

(11) **WO 00/74035** (13) A1

(21) PCT/DE00/01662

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 264.5 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SPEECH CODING, USING PHONETIC DECODING AND THE TRANSMISSION OF SPEECH CHARACTERISTICS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE VOCAL PAR DECODAGE PHONETIQUE ET TRANSMISSION DES CARACTERISTIQUES DU LOCUTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHE, Christoph** [DE/DE]; Schmidtstr. 41, D-44793 Bochum (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, H04B 14/04 // G10L 101:00**

(11) **WO 00/74036** (13) A1

(21) PCT/JP00/03492

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/152380 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(30) 11/298795 **20 Oct/oct 1999 JP (20.10.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DEVICE FOR ENCODING/DECODING VOICE AND FOR VOICELESS ENCODING, DECODING METHOD, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED

• DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE DE LA VOIX ET CODAGE DES PARTIES NON VOCALES, PROCEDE DE DECODAGE, ET SUPPORT ENREGISTRE D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ITO, Hironori** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FI FR GB NL SE).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**

(11) **WO 00/74037** (13) A2

(21) PCT/US00/14657

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,259 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPROVED VOCODER METHOD

• PROCEDE VOCODEUR AMELIORE

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **REAGAN, John, Terrence**; 3635 Brach Way, Santa Clara, CA 95051 (US). **ZNAMEROVSKAYA, Anna**; 4290 Albany Drive, Apt. P428, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/02**

(11) **WO 00/74038** (13) A1

(21) PCT/US00/14463

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,488 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • REDUCTION OF QUANTIZATION-INDUCED BLOCK-DISCONTINUITIES IN AN AUDIO CODER

• REDUCTION DE DISCONTINUITES DE BLOC INDUITES PAR QUANTIFICATION DANS UN CODEUR AUDIO

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **WU, Shuwu**; 18 Camarin Street, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **MANTEGNA, John**; P.O. Box 6074, Irvine, CA 92616 (US). **PERLMUTTER, Keren**; 451 Promontory Drive West, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/08**

(11) **WO 00/74039** (13) A1

(21) PCT/EP00/04219

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201656.8 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • AUDIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAL AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SLUIJTER, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Augustus, J., E., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/147**

(11) **WO 00/74040** (13) A1

(21) PCT/US00/14449

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,603 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

- (30) 09/560,842 **28 Apr/avr 2000** US  
(28.04.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • THIN MAGNETIC MEDIUM READ HEAD  
• TETE DE LECTURE A SUPPORT MAGNETIQUE FIN
- (71) **UTM SYSTEMS CORP.** [US/US]; Suite 1110, 10900 Northeast Eighth Street, Bellevue, WA 98004-4454 (US).
- (72) **OPLE, Angelina**; 8206 Caminito Lacayo, La Jolla, CA 92037 (US). **LEE, Robert**; 717-140th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98005 (US). **HALEY, Jeffrey, T.**; 4730-91st Avenue Southeast, Mercer Island, WA 98040-4440 (US).
- (74) **VILLANI, Christopher, B.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue Northeast, Bellevue, WA (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/66, 5/82, 5/85**
- (11) **WO 00/74041** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02881
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND MAGNETIC DISK APPARATUS  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET APPAREIL A DISQUE MAGNETIQUE
- (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) **TAKESHITA, Hiroto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAGISHI, Wataru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **IGETA, Sadakazu**; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/738, 5/65, 5/85**
- (11) **WO 00/74042** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03436
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/150424 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (30) 11/333529 **24 Nov/nov 1999** JP  
(24.11.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND MAGNETIC RECORDING DEVICE  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPPORT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71, 72) **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokida 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0222 (JP).
- (72, 75) **YOSHIMURA, Satoru** [JP/JP]; Department of Electronics, Faculty of Engineering, Tohoku University, 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0806 (JP). **DJAYAPRAWIRA, David** [ID/JP]; Department of Electronics, Faculty of Engineering, Tohoku University, 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0806 (JP).
- (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 104-0074 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/738, 5/65, 5/85**
- (11) **WO 00/74043** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03501
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153105 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BASE FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM, MAGNETIC RECORDING MEDIUM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND MAGNETIC RECORDER  
• BASE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE BASE ET ENREGISTREUR MAGNETIQUE
- (71, 72) **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokita 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0222 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/85**
- (11) **WO 00/74044** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02880
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC DISK  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET DISQUE MAGNETIQUE
- (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) **SHIMODA, Kazumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **IGETA, Sadakazu**; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045, 7/125**
- (11) **WO 00/74045** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03480
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152469 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING METHOD, OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARUMI, Kenji** [JP/JP]; Room 404, Excellent-Life-Motomachi, 3-36, Motomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0882 (JP). **NISHIUCHI, Kenichi** [JP/JP]; 6-22, Shoudaihirano-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1135 (JP). **YAMADA, Noboru** [JP/JP]; 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). **OHTA, Takeo** [JP/JP]; 1349, Kamitakabatake-cho, Nara-shi, Nara 630-8301 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, 20/10, 23/30**  
(11) **WO 00/74046** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03482  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/152057 **31 May/mai 1999 JP**  
(31.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DATA RECORDING MEDIUM AND  
DATA MANAGEMENT SYSTEM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE  
DONNEES ET SYSTEME DE GESTION  
DE DONNEES
- (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) **KASHIWA, Hiroshi** [JP/JP]; 348-1-702,  
Ikejiri 2-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027  
(JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent  
Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 17-1,  
Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/26, 7/24**  
(11) **WO 00/74047** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03345  
(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/153278 **1 Jun/juin 1999 JP**  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING MASTER  
DISK FOR PRODUCING FORMED  
SUBSTRATE WITH GROOVE,  
METHOD FOR PRODUCING STAM-  
PER FOR PRODUCING FORMED SUB-  
STRATE WITH GROOVE, METHOD  
FOR PRODUCING FORMED SUB-  
STRATE WITH GROOVE, FORMED  
SUBSTRATE WITH GROOVE, STORAGE  
MEDIUM, STORAGE, AND COM-  
PUTER  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
DISQUE ORIGINAL ET D'UNE MA-  
TRICE DE PRESSAGE DESTINES A  
FORMER UN SUBSTRAT MUNI D'UN  
SILLON, PROCEDE DE PRODU-  
CTION D'UN SUBSTRAT FORME MUNI  
D'UN SILLON, SUBSTRAT FORME  
MUNI D'UN SILLON, SUPPORT DE  
STOCKAGE, STOCKAGE, ET ORDI-  
NATEUR
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3,  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-1005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIYAMA, Madoka** [JP/JP];  
577-1-B-201 Yabe-cho, Totsuka-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP).  
**MORITA, Seiji** [JP/JP]; 1065-3 Kashi-  
wao-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 244-0812 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; 3-6-605, Nishikanagawa  
1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 11/10, 7/135**  
(11) **WO 00/74048** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02891  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • RECORDING HEAD, METHOD OF  
MANUFACTURING RECORDING  
HEAD, AND INFORMATION RECORD-  
ING DEVICE  
• TETE D'ENREGISTREMENT, PRO-  
CEDE DE FABRICATION D'UNE TETE  
D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSI-  
TIF D'ENREGISTREMENT DE DON-  
NEES
- (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) **HASEGAWA, Shinya** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **ODAJIMA, Wataru** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **TAWA, Fumihito** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamidodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). **AOYAMA, Nobuhide** [JP/JP]; Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP).
- (74) **YAMADA, Masaki**; Kosugi & Yamada, Pel-  
ican Building 4th floor 3-3, Nishi-shimbashi  
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 17/00**  
(11) **WO 00/74049** (13) A1  
(21) PCT/US00/11922  
(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,065 **27 May/mai 1999 US**  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING A DISK DRIVE IN A COMPACT  
FLASH FORM FACTOR
- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT D'OBTENIR UN LECTEUR DE  
DISQUE DANS UNE NORME DE TYPE  
COMPACT FLASH
- (71) **HALO DATA DEVICES, INC.** [US/US];  
1140 Ringwood Court, San Jose, CA 95131-  
1726 (US).
- (72) **SPRINGER, Gilbert, D.**; 47101 Palo Amar-  
illo, Fremont, CA 94539 (US). **BEECROFT,  
Harrold**; 1835 Chisman Lane, Colorado  
Springs, CO 80928 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.;  
Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418,  
Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CA JP KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 17/028, 19/20**  
(11) **WO 00/74050** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03427  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/147613 **27 May/mai 1999 JP**  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DISK HOLDING DEVICE  
• SUPPORT DE DISQUE
- (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) **WADA, Shinichi** [JP/JP]; 3086-5, Ki-  
takata, Kawachi-cho, Onsen-gun, Ehime  
791-0303 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent At-  
torneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-  
cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 17/08**  
(11) **WO 00/74051** (13) A1  
(21) PCT/US00/12203  
(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,167 **27 May/mai 1999 US**  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING A STABLE RECORDING  
INTERFACE USING SUBAMBIENT  
PRESSURES  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOR-  
MER UNE INTERFACE D'ENREGIS-  
TREMENT STABLE EN UTILISANT  
DES PRESSIONS INFERIEURES A LA  
PRESSION AMBIANTE
- (71) **HALO DATA DEVICES, INC.** [US/US];  
1140 Ringwood Court, San Jose, CA 95131-  
1726 (US).
- (72) **SPRINGER, Gilbert, D.**; 47101 Palo Amar-  
illo, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.;  
Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418,  
Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G11B 19/12, 19/28

(11) WO 00/74052 (13) A1

(21) PCT/JP00/03430

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/147936 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INFORMATION REPRODUCING APPARATUS, INFORMATION CARRIER, AND INFORMATION RECORDING APPARATUS  
• APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATION, SUPPORT D'INFORMATION ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'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) KIMURA, Naohiro [JP/JP]; 92, Niban, Uji, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). WATANABE, Katsuya [JP/JP]; 7-854-2, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). ISHIBASHI, Hiromichi [JP/JP]; 6-H-503, Tennou 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Osaka-shi, Chuo-ku, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 00/74053 (13) A1

(21) PCT/GB00/02011

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912312.7 26 May/mai 1999 GB (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THE COPY PROTECTION OF DIGITAL AUDIO COMPACT DISCS  
• PROTECTION CONTRE LA COPIE DE DISQUES COMPACTS NUMERIQUES AUDIO

(71) Ç-DILLA LIMITED [GB/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDWARDS, Roger [GB/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 00/74054 (13) A2

(21) PCT/JP00/03299

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/149893 28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)

(30) 11/236724 24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)

(30) 11/372787 28 Dec/déc 1999 JP (28.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, APPARATUS FOR RECORDING DATA ONTO THE SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, AND APPARATUS FOR REPRODUCING DATA OF THE SEMICONDUCTOR MEMORY CARD

• CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR LA CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES DE LA CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TAGAWA, Kenji; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). MATSUSHIMA, Hideki; 10989 Bluffside Dr., #3217, Studio City, CA 91604 (US). HIROTA, Teruto; 1-20-1-306, Kaji-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015 (JP). ISHIKAWA, Tomokazu; 4-6-14, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). INOUE, Shinji; 19-1-1142, Matsuya-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). KOZUKA, Masayuki; 501 Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN ID KR MX VN.

(51)<sup>6</sup> G11B 20/10

(11) WO 00/74055 (13) A1

(21) PCT/JP99/02823

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD AND INFORMATION STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCEDE ASSOCIE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kuwasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNO, Hiroshi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KASAI, Kiichiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAZAKI, Nobuyoshi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu et al. / etc.; Shimizu Building, 8th floor, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> G11B 21/02

(11) WO 00/74056 (13) A1

(21) PCT/JP99/04410

(22) 16 Aug/août 1999 (16.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/147521 27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISK UNIT  
• LECTEUR DE DISQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Shin-ichi [JP/JP]; Fujisawa Site, IBM Japan, Ltd., 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8555 (JP). ISHIKAWA, Jun [JP/JP]; Fujisawa Site, IBM Japan, Ltd., 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8555 (JP). TAKAHASHI, Kohji [JP/JP]; Fujisawa Site, IBM Japan, Ltd., 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8555 (JP). OHTA, Mutsuro [JP/JP]; Fujisawa Site, IBM Japan, Ltd., 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8555 (JP).

(74) MAEDA, Minoru et al. / etc.; Maeda & Associates, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU SG US VN.

(84) EP (DE ES FR GB IE IT NL).

(51)<sup>7</sup> G11B 33/04

(11) WO 00/74057 (13) A1

(21) PCT/IE00/00069

- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) S990446 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** IE
- (30) S2000/0321 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** IE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR HOLDING A DISC-LIKE ARTICLE  
• SUPPORT POUR ARTICLE EN FORME DE DISQUE
- (71) **DUALBOX LIMITED** [IE/IE]; 22 Morehampton Road, Donnybrook, Dublin 4 (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEGARTY, John** [IE/IE]; 1 Grange Park, Foxrock, Dublin 18 (IE). **SOUTH-GATE, Dominic** [IE/IE]; 13 Dun na Riogh Rise, Monread, Naas, County Kildare (IE).
- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11C 7/00, G06F 12/06**  
(11) **WO 00/74058** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02841  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • STORAGE, STORAGE METHOD, AND DATA PROCESSING SYSTEM  
• STOCKAGE, PROCEDE DE STOCKAGE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMAZAKI, Yasuhisa** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KOIKE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **MI-ZOGUCHI, Makoto** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00, G06F 1/00, 12/14**  
(11) **WO 00/74059** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03297  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/149893 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** JP  
(30) 11/236724 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP  
(30) 11/372606 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, PLAYBACK APPARATUS, RECORDING APPARATUS, PLAYBACK METHOD, RECORDING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM  
• CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, APPAREILS DE REPRODUCTION SONORE ET D'ENREGISTREMENT, PROCEDES DE REPRODUCTION SONORE ET D'ENREGISTREMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **HIROTA, Teruto**; 1-20-1-306, Kaji-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015 (JP). **TAGAWA, Kenji**; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MATSUSHIMA, Hideki**; 10989 Bluffside Dr., #3217, Studio City, CA 91604 (US). **ISHIKAWA, Tomokazu**; 4-6-14, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). **INOUE, Shinji**; 19-1-1142, Matsuya-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 501 Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) BR CA CN ID RU SG.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00, G06F 3/16**  
(11) **WO 00/74060** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03298  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/149893 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** JP  
(30) 11/236724 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP  
(30) 11/372605 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, PLAYBACK APPARATUS, RECORDING APPARATUS, PLAYBACK METHOD, RECORDING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM  
• CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, APPAREILS DE REPRODUCTION SONORE ET D'ENREGISTREMENT, PROCEDES DE REPRODUCTION SONORE ET D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **TAGAWA, Kenji**; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MATSUSHIMA, Hideki**; 10989 Bluffside Dr., #3217, Studio City, CA 91604 (US). **HIROTA, Teruto**; 1-20-1-306, Kaji-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015 (JP). **ISHIKAWA, Tomokazu**; 4-6-14, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). **INOUE, Shinji**; 19-1-1142, Matsuya-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 501 Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CA CN ID KR MX SG.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00, H04N 1/21**  
(11) **WO 00/74061** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03300  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/149893 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** JP  
(30) 11/236724 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP  
(30) 11/372604 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** JP
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CARD, PLAYBACK APPARATUS, RECORDING APPARATUS, PLAYBACK METHOD, RECORDING METHOD, AND A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM  
• CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, APPAREIL DE LECTURE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE LECTURE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT DE MEMORISATION LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **TAGAWA, Kenji**; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MATSUSHIMA, Hideki**; 10989 Bluffside Dr., #3217, Studio City, CA 91604 (US). **HIROTA, Teruto**; 1-20-1-306, Kaji-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015 (JP). **ISHIKAWA, Tomokazu**; 4-6-14, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). **INOUE, Shinji**; 19-1-1142, Matsuya-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 501 Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) BR CA CN IN RU SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/22**

(11) **WO 00/74062** (13) A1

(21) PCT/US00/14698

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,490 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELECTRONIC MEMORY WITH DISTURB PREVENTION FUNCTION

• MEMOIRE ELECTRONIQUE A FONCTION DE PREVENTION DE PERTURBATIONS

(71) **CELIS SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 5475 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(72) **KAMP, David, A.**; 2925 Lake Meadow Drive, Monument, CO 80132-7920 (US). **DERBENWICK, Gary, F.**; 1626 Vickers Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **COOMBE, George, B.**; 7355 Winding Oaks Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MEESTER, Troy, A.**; 1315 Imperial Road, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/409, 11/407, 7/00**

(11) **WO 00/74063** (13) A1

(21) PCT/US00/13476

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,363 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLATELINE SENSING

• DETECTION DE LIGNE DE PLAQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **ALSMEIER, Johann**; 4 Marlyn Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **GRUENING, Ulrike**; 38 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MUELLER, Gerhard**; 168 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **PARK, Young-Jin**; 33 Kinderhook Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/412**

(11) **WO 00/74064** (13) A1

(21) PCT/US99/27301

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,479 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SINGLE EVENT UPSET (SEU) HARDENED STATIC RANDOM ACCESS MEMORY CELL

• CELLULE DE MEMOIRE A ACCES ALEATOIRE STATIQUE DURCIE A PERTURBATION ISOLEE (SEU)

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Building 400, Mail Stop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHAN, Ho, Gia** [US/US]; 14206 Royal Oak Lane, Centreville, VA 20120 (US). **JALLICE, Derwin** [US/US]; 15015 Haley Hollow Road, Austin, TX 78728 (US). **LI, Bin** [CA/US]; 3900 Persimmon Drive, #3, Fairfax, VA 22031 (US). **HOFFMAN, Joseph** [US/US]; 874 W. Azalea Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **NG, Antony, P.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, 7600B North Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/412**

(11) **WO 00/74065** (13) A1

(21) PCT/US99/27302

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,480 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HARDENING A STATIC RANDOM ACCESS MEMORY CELL FROM SINGLE EVENT UPSETS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DURCIR UNE CELLULE DE MEMOIRE A ACCES ALEATOIRE STATIQUE A PARTIR DE PERTURBATIONS ISOLEES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Building 400, Mail Stop 043, Manassas, VA 20110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHAN, Ho, Gia** [US/US]; 14206 Royal Oak Lane, Centreville, VA 20120 (US). **JALLICE, Derwin** [US/US]; 15015 Haley Hollow Road, Austin, TX 78728 (US). **LI, Bin** [CA/US]; 3900 Persimmon Drive, #3, Fairfax, VA 22031 (US). **HOFFMAN, Joseph**

[US/US]; 874 W. Azalea Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **NG, Anthony, P.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, 7600B North Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/412**

(11) **WO 00/74066** (13) A1

(21) PCT/US00/13095

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,478 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SELF-RESTORING SINGLE EVENT UPSET (SEU) HARDENED MULTI-PORT MEMORY CELL

• RESTAURATION AUTOMATIQUE DE CELLULE DE MEMOIRE DURCIE VIS A VIS DE PERTURBATIONS ISOLEES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Building 400/MS 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110 (US).

(72) **LI, Bin**; 3900 Persimmon Drive, #3, Fairfax, VA 22031 (US). **ZIEN, Livia**; 28 Geraldine Court, Fredericksburg, VA 22406 (US). **LAWSON, David**; 265 Richland Drive, Fredericksburg, VA 22406 (US). **BUTTS, Tatia**; 10516 Coral Berry Drive, Manassas, VA 20110 (US). **HOANG, Tri**; 5464 Rockpointe Drive, Clifton, VA 20124 (US).

(74) **NG, Antony, P.**; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, 7600B North Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/56**

(11) **WO 00/74067** (13) A1

(21) PCT/CA00/00613

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,273,122 **26 May/mai 1999 CA (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPROVED MULTILEVEL DRAM



- DRAM MULTINIVEAU AMELIOREE
- (71, 72) **BIRK, Gershom** [CA/CA]; 145 MacDonald Avenue, Burnaby, British Columbia V5C 4M6 (CA). **ELLIOTT, Duncan, G.** [CA/CA]; University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2G7 (CA). **COCKBURN, Bruce, F.** [CA/CA]; University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2G7 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, 4200 Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/04**
- (11) **WO 00/74068** (13) A1
- (21) PCT/US00/40050
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 90/322,172 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN EMBEDDED FLASH-EEPROM TECHNOLOGY
- PROCEDE ET APPAREIL DE TECHNOLOGIE DE MEMOIRE EEPROM INTEGREE
- (63) US 09/322,172 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Terrytown, NY 10591 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, James, A.** [US/US]; 19771 Junipero Way, Saratoga, CA 95070 (US). **BLANCHARD, Richard, A.** [US/US]; 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00, H03K 19/00**
- (11) **WO 00/74069** (13) A1
- (21) PCT/US00/13458
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,821 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING AN IMPEDANCE-CONTROLLED INPUT/OUTPUT (I/O) BUFFER IN A HIGHLY EFFICIENT MANNER
- PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI D'UN TAMPON D'ENTREE/SORTIE (E/S) COMMANDE EN IMPEDANCE DE MANIERE HAUTEMENT EFFICACE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ELACHKAR, Samir, M.**; 309 Copco Lane, San Jose, CA 95123 (US). **LE, Thomas**; 267 Rodrigues Avenue, Milpitas, CA 95035 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 17/07**
- (11) **WO 00/74070** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04352
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 066.3 **26 May/mai 1999** DE  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING NUCLEAR REACTOR FUEL ELEMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES ELEMENTS COMBUSTIBLES D'UN REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNECHT, Klaus** [DE/DE]; Lachnerstrasse 40, D-91058 Erlangen (DE). **STARK, Richard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 11, D-91090 Effeltrich (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21F 3/00**
- (11) **WO 00/74072** (13) A1
- (21) PCT/US00/14974
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,987 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RADIATION SHIELD
- ECRAN DE PROTECTION RADIOLOGIQUE
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue - ND20, Cleveland, OH 44195 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOHN, Jason** [US/US]; 12360 Creek Run Drive, Apt. C., Creve Ceour, MO 63141 (US). **MACKLIS, Roger, M.** [US/US]; 230 Grey Fox Run, Cleveland, OH 44022 (US). **WILLOUGHBY, Twyla** [US/US]; 4085 Story Road, Fairview Park, OH 44126 (US).
- (74) **RICKEY, June, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21G 4/08**
- (11) **WO 00/74073** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04349
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304067.4 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **STERILE RADIOACTIVE SEEDS**  
● **GRAINS RADIOACTIFS STERILES**
- (71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAULKNER, Ian, D.** [GB/GB]; 9 Lime Tree Walk, Amersham, Buckinghamshire HP7 9HY (GB). **ROGERS, Thomas, J.** [GB/GB]; 7 Meadow Park, Stoke Mandeville, Buckinghamshire HP22 5XH (GB).
- (74) **ROLLINS, Anthony, John** et al. / etc.; Nycomed Amersham Plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 1/12, C08G 61/12, C09D 5/24, C09K 3/16**
- (11) **WO 00/74074** (13) A1  
(21) PCT/US00/14242
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,780 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **WATER-BORNE CERAMER COMPOSITIONS AND ANTISTATIC ABRASION RESISTANT CERAMERS MADE THEREFROM**  
● **COMPOSITIONS CERAMERES AQUEUSES ET CERAMERES ANTI-STATIQUES RESISTANTS A L'ABRASION OBTENUS A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CRAIG, Bradley, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BILKADI, Zayn**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PRIBNOW, Scott, R.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 3/04, 7/28, 7/29, 7/295**
- (11) **WO 00/74075** (13) A1  
(21) PCT/US00/15380
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,345 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **INSULATED ELECTRICAL CONDUCTOR**  
● **CONDUCTEUR ELECTRIQUE ISOLE**
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US). **COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES, DIVISION COGEBI, SOCIETE ANONYME (BE)** [BE/BE]; Rue de l'Industrie 46, B-1040 Bruxelles (BE).
- (72) **NYBERG, ERIC**; 1208 Ladera Way, Belmont, CA 94002 (US). **MERCER, Frank, W.**; 2535 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., MS 106/1B, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 5/08**
- (11) **WO 00/74076** (13) A1  
(21) PCT/US00/14419
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,132 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 09/578,585 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **TUNED PATCH CABLE**
- **CORDON DE RACCORDEMENT ACCORDE**
- (71) **PRESTOLITE WIRE CORPORATION** [US/US]; 200 Galleria Officentre, Suite 200, CS#5022, Southfield, MI 48085 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTLEDGE, Spring** [US/US]; 645 William Way, Sidney, NE 69162 (US). **DICKMAN, Jim** [US/US]; 2035 12th Avenue, Sidney, NE 69162 (US). **WIEKHORST, David, H.** [US/US]; HC 84, Box 6, Potter, NE 69156 (US). **WHITE, Mark, W.** [US/US]; 1413 Silo Road #1104, Bonham, TX 75418 (US). **KENNY, Robert, D.** [US/US]; 6563 S. Wolo Way, Aurora, CO 80016 (US). **BERELSMAN, Timothy, N.** [US/US]; 1301 Rose Anna Street, Delphos, OH 45833 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/34**
- (11) **WO 00/74077** (13) A1  
(21) PCT/EP00/03050
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 582.7 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **FLEXIBLE CURRENT CONDUCTOR WHICH CAN BE COOLED**  
● **CONDUCTEUR SOUPLE A REFROIDISSEMENT**
- (71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21A, D-65527 Niedernhausen-Engenhahn (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **KAPOOR, Jivan** [DE/DE]; Scheffelstrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 11/02**(11) **WO 00/74078** (13) A1

(21) PCT/US00/14443

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,674 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **LOW DELAY SKEW MULTI-PAIR CABLE AND METHOD OF MANUFACTURE**

- CABLE A PAIRES MULTIPLES A FAIBLE ASYMETRIE DE RETARD ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PRESTOLITE WIRE CORPORATION** [US/US]; 200 Galleria Officenter, Suite 200, CS#5022, Southfield, MI 48085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTLEDGE, Spring** [US/US]; 645 William Way, Sidney, Nebraska 69162 (US).(74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 11/02, 11/04**(11) **WO 00/74079** (13) A1

(21) PCT/US00/14461

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,857 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **OPTIMIZING LAN CABLE PERFORMANCE**

- OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UN CABLE DE RESEAU LOCAL

(71) **PRESTOLITE WIRE CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 200 Galleria Officentre, CS#5022, Southfield, MI 48085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNY, Robert, D.** [US/US]; 46977 Mornington Road, Canton, MI 48188 (US). **DICKMAN, Jim** [US/US]; 2035 12th Avenue, Sidney, NE 69162 (US).(74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533

North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 11/10**(11) **WO 00/74080** (13) A1

(21) PCT/US00/15227

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,518 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **AN ARTICLE SHIELDED AGAINST EMI AND RFI**

- ARTICLE BLINDE CONTRE LE BROUILLAGE ELECTROMAGNETIQUE ET LE BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE

(71) **COMPOSITE MATERIALS, L.L.C.** [US/US]; 700 Waverly Avenue, Mamaroneck, NY 10543 (US).(72) **FENTON, Ernest, R.**; 4 Johns Lane, Topsfield, MA 01983 (US). **MORIN, Louis, G., Jr.**; 30 Hillside Terrace, Irvington, NY 10553 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01C 1/032**(11) **WO 00/74081** (13) A1

(21) PCT/US00/15361

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,351 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **ELECTRICAL DEVICE**

- DISPOSITIF ELECTRIQUE

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).(72) **WALSH, Cecilia, A.**; 18803 Kingswood Terrace, Minnetonka, MN 55345 (US). **CHIANG, Justin, N.**; 50 St. James Place, Piedmont, CA 94611 (US). **HERMS, Richard**; 35739 Sheridan Court, Newark, CA 94560 (US). **RUBIANO, Rodrigo**; 178 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062 (US). **PINEDA, Martin, G.**; 38007 Stenhammer, Fremont, CA 94536 (US). **CHANDLER, Daniel, A.**; 1043 Greenwood Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).(74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Dr., MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) CA JP.

(51)<sup>7</sup> **H01C 7/00**(11) **WO 00/74082** (13) A1

(21) PCT/US00/12850

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/320,387 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **RESISTIVE HYDROGEN SENSING ELEMENT**

- ELEMENT RESISTIF DE DETECTION D'HYDROGENE

(71) **UT-BATTELLE, L.L.C.** [US/US]; 111 Union Valley Road, MS-6498, Oak Ridge, TN 37381-6498 (US).(72) **LAUF, Robert, J.**; 998 West Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01C 7/02, 1/02, 1/034, H05B 3/40, 3/44, 3/10**(11) **WO 00/74083** (13) A1

(21) PCT/US00/14734

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,508 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • **METHOD OF MANUFACTURING A SHEATHED ELECTRICAL HEATER ASSEMBLY**

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE GAINE

(71) **WATLOW POLYMER TECHNOLOGIES** [US/US]; 1265 East Sanborn, Winona, MN 55987 (US).

- (72) **KUSEK, Walter, W.**; 17909 Jetton Road, Cornelius, NC 28031 (US).
- (74) **CRONK, Peter, J.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 10/06**
- (11) **WO 00/74084** (13) A1
- (21) PCT/US00/15249
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,567 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **DIRECTIONALLY SENSITIVE SWITCH**
- **COMMUTATEUR SENSIBLE AU SENS**
- (71) **DURASWITCH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210 (US).
- (72) **VAN ZEELAND, Anthony, J.**; 2140-S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).
- (74) **BOCK, Joel, H.**; McEachran, Jambor, Keating & Kurtz, 55 E. Monroe Street #2940, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/00**
- (11) **WO 00/74085** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00275
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 24 767.6 **29 May/mai 1999** DE (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR**
- **ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKELUND, Michael** [DK/DK]; Alrøvænget 8, DK-5500 Middelfart (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL
- PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/16, 7/08, F01L 9/04**
- (11) **WO 00/74086** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04023
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 673.4 **29 May/mai 1999** DE (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **ACTUATOR FOR ELECTROMAGNETIC VALVE CONTROL**
- **ACTIONNEUR POUR LA COMMANDE DE SOUPAPE PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestr. 225, D-70567 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAMANN, Matthias** [DE/DE]; Leuzenberger Str. 2, D-91233 Neunkirchen a. S. (DE). **NAGEL, Michael** [DE/DE]; Kaepfelstr. 8, D-90491 Nürnberg (DE). **THIEL, Wolfgang** [DE/DE]; Laurentiusstr. 4, D-85095 Denkendorf (DE). **WALTER, Steffen** [DE/DE]; Nelkenweg 11, D-73117 Wangen (DE). **MEISTER, Oliver** [DE/DE]; Laiserfeldstr. 3/2, D-73066 Uhingen (DE). **KREBSER, Roland** [DE/DE]; A.-Schweitzer-Str. 9, D-73730 Esslingen (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/16, 7/08, F01L 9/04**
- (11) **WO 00/74087** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04024
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 813.3 **29 May/mai 1999** DE (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **ACTUATOR FOR ELECTROMAGNETIC VALVE CONTROL**
- **ACTIONNEUR POUR LA COMMANDE DE SOUPAPE PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAMANN, Matthias** [DE/DE]; Leuzenberger Strasse 2, D-91233 Neunkirchen a.S. (DE). **NAGEL, Michael** [DE/DE]; Kaepfelstrasse 8, D-90491 Nürnberg (DE). **WALTER, Steffen** [DE/DE]; Nelkenweg 11, D-73117 Wangen (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).
- (81) JP US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 7/18**
- (11) **WO 00/74088** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00622
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99110361.5 **28 May/mai 1999** EP (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **LOW CONSUMPTION RELAY MAGNETS**
- **ELECTRO-AIMANT A FAIBLE CONSOMMATION**
- (71) **LANDIS & GYR COMMUNICATIONS S.A.R.L.** [CH/CH]; Rue du Grand-Pré 70, CH-1211 Genève 2 (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTAINE, Nicolas** [CH/CH]; Chemin des Aubépines 23, CH-1004 Lausanne (CH). **SEITZ, Thomas** [CH/CH]; 6, rue Liotard, CH-1202 Genève (CH).
- (74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/24**
- (11) **WO 00/74089** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01083
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,817 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **INDUCTION DEVICES WITH DISTRIBUTED AIR GAPS**
- **DISPOSITIFS A INDUCTION DOTES D'ENTREFERS REPARTIS**
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIN, Pan** [SE/SE]; Fänrik Stålgatan 51, S-754 39 Uppsala (SE). **MING, Li** [SE/SE]; Högbys Krongsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LIU, Rongsheng** [CN/SE]; Bangatan 1F, S-722 28 Västerås (SE). **DAHLGREN, Mikael** [SE/SE]; Hästhovsgatan 10, S-722 27 Västerås (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgatan 6C, S-723 36 Västerås (SE). **RUSSBERG, Gunnar** [SE/SE]; Förvaltargatan 12, S-724 66 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **SÖDERHOLM, Svante** [SE/SE]; Utanbygatan 6F, S-722 14

- Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvylargatan 5, S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **ABB AB**; Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/26**
- (11) **WO 00/74090** (13) A1
- (21) PCT/US00/15409
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,148 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SIMPLIFIED LAMINAR CORE TRANSFORMER AND METHOD OF MANUFACTURING
- TRANSFORMATEUR A NOYAU LAMINAIRE SIMPLIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PULSE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (72) **MACHADO, Russell, Lee**; 11438 Alborada Drive, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/012, 9/048**
- (11) **WO 00/74091** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03350
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/150292 **28 May/mai 1999** JP (28.05.1999)
- (30) 60/138,781 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (30) 2000/119469 **20 Apr/avr 2000** JP (20.04.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET SON PROCEDE 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) **SAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **ICHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **NITOH, Hiroshi** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **KAWAMURA, Naoki** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 13/02, 9/18**
- (11) **WO 00/74092** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01353
- (22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912478.6 **29 May/mai 1999** GB (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO PUSH BUTTON SWITCH ASSEMBLIES
- ENSEMBLES COMMUTATEURS A BOUTON-POUSSOIR AMELIORES
- (71) **GAMESMAN LIMITED** [GB/GB]; Crompton Fields, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 2QR (GB). **IGT-UK LIMITED** [GB/GB]; Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANDALL, Dov, Liam** [GB/GB]; 119 Higher Lane, Whitefield, Manchester M45 7WZ (GB). **HOLMES, Robert, Alan** [GB/GB]; 18 Mandoville Drive, Ditton Hill, Surrey KT6 5DT (GB).
- (74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 13/702, B66B 1/46**
- (11) **WO 00/74093** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00467
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991238 **31 May/mai 1999** FI (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ADHESIVE ELEVATOR KEYPAD
- CLAVIER D'ASCENSEUR ADHESIF
- (71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATAKKA, Rauno** [FI/FI]; Veikonpolku 1, FIN-11130 Riihimäki (FI). **HUOTARI, Petri** [FI/FI]; Nummitie 17, FIN-12540 Launoinen (FI).
- (74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/02**
- (11) **WO 00/74094** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01099
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901985-3 **27 May/mai 1999** SE (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ELECTRIC SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Ludvika (SE).

- LARSSON, Tommy** [SE/SE]; Kolhusvägen 8, S-771 90 Ludvika (SE). **JONSSON, Lars** [SE/SE]; Annundsgatan 10, S-725 51 Västerås (SE). **SVEDJEHED, Lars-Olof** [SE/SE]; Hovrättsgatan 10, S-903 25 Umeå (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/52**
- (11) **WO 00/74095** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02058
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912651.8 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** GB
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OPERATING MECHANISM FOR AUTORECLOSER WITH SERIES DISCONNECTOR  
• MECANISME DE COMMANDE POUR REENCLENCHEUR COMPRENANT UN SECTIONNEUR EN SERIE
- (71) **ALSTOM UK LTD.** [GB/GB]; Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Kenneth, Joseph** [GB/GB]; 10 Freshwater Drive, Denton, Manchester M34 7QT (GB).
- (74) **DARGAVEL, Laurence, Peter;** Alstom UK Ltd., Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 39/00**
- (11) **WO 00/74096** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01094
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901932-5 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** SE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A DEVICE FOR PROTECTING A VEHICLE AGAINST FIRE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN VEHICULE CONTRE LE FEU
- (71) **CASSIOPEJA AB** [SE/SE]; Pl. 851, S-186 92 Vallentuna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUUS, Jan** [SE/SE]; Pl. 851, S-186 92 Vallentuna (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB;** Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/14**
- (11) **WO 00/74097** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01161
- (22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 231.9 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SWITCHING DEVICE WITH THERMALLY CONTROLLED ELECTROMAGNETIC TRIP ELEMENT, AND TRIP ELEMENT  
• UNITE DE COMMUTATION COMPORTANT UN DECLENCHEUR ELECTROMAGNETIQUE COMMANDE PAR VOIE THERMIQUE, ET DECLENCHEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLAS, Anton** [DE/DE]; Im Gschwander 12, D-93057 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IL TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 1/30, 9/02, 29/04, 31/12, 37/073**
- (11) **WO 00/74098** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02840
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • THIN-FILM ELECTRON SOURCE, DISPLAY AND DEVICE  
• SOURCE COUCHE MINCE D'ELECTRONS, AFFICHAGE ET DISPOSITIF
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Mutsumi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KUSUNOKI, Toshiaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAGAWA, Masakazu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OKAI, Makoto** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISHIZAKA, Akitoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo;** Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 5/56**
- (11) **WO 00/74099** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04715
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201732.7 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** EP
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CAPPED ELECTRIC LAMP  
• AMPOULE ELECTRIQUE A CALOTTE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PETERS, Ralph, H.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DULMEN, Hendrikus, A., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MANDERS, Wilhelmus, J., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/26, 9/38, 9/40, 29/86, 11/02, 17/49**
- (11) **WO 00/74100** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03171

- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/149896 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (30) 11/233818 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**  
 (30) 11/339199 **30 Nov/nov 1999 JP (30.11.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PRODUCTION METHOD FOR PLASMA DISPLAY PANEL EXCELLENT IN LUMINOUS CHARACTERISTICS  
 • PROCEDE DE PRODUCTION POUR PANNEAU D’AFFICHAGE AU PLASMA AYANT D’EXCELLENTE CARACTERISTIQUES LUMINEUSES  
 (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) **KADO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-15-34-107, Niitaka, Yodogawaku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **MIYASHITA, Kanako** [JP/JP]; 1-24-11, Saigoutori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). **KOSUGI, Naoki** [JP/JP]; 12, Kurotani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331 (JP). **ISHIKURA, Yasuhisa** [JP/JP]; 4-5-17, Myoukenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **MIYAGAWA, Utao** [JP/JP]; 4-15, Koutarimugiu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833 (JP). **HARUKI, Shigeo** [JP/JP]; 22-52, Taikoyama, Okukaiinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0853 (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 (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/49**  
 (11) **WO 00/74101** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04051  
 (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99/06619 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PLASMA DISPLAY PANEL  
 • AFFICHEUR PLASMA  
 (71) **THOMSON PLASMA** [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) **DOYEUX, Henri** [FR/FR]; 60, impasse du Château, F-38140 Beaucroissant (FR). **SALAVIN, Serge** [FR/FR]; 8 bis, route de Grenoble, F-38120 Saint Egreve (FR). **BARET, Guy** [FR/FR]; 49, avenue Alsace Lorraine, F-38000 Grenoble (FR).  
 (74) **RUELLMAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Cedex Boulogne (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/49, 11/00**  
 (11) **WO 00/74102** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00565  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1999/19909 **1 Jun/juin 1999 KR (01.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • PLASMA DISPLAY PANEL  
 • ECRAN A PLASMA  
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165 Gongdan-dong, Gumi-shi, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KIM, Hyeon, Taeg** [KR/KR]; #107-405 Green Mansion, 50 Songhyun-dong, Dalsuh-ku, Taegu-shi 704-340 (KR).  
 (74) **LEE, Hoo, Dong**; 7th-11th Floors, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/88, H01B 1/20**  
 (11) **WO 00/74103** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00495  
 (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1999/19897 **31 May/mai 1999 KR (31.05.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROCONDUCTIVE ANTIREFLECTION FILM AND A GLASS FACEPLATE WITH THE ANTIREFLECTION FILM FORMED THEREON  
 • PROCEDE DE FABRICATION D’UN FILM ELECTROCONDUCTEUR ANTIREFLECHISSANT ET DALLE EN VERRE SUR LAQUELLE LE FILM ANTIREFLECHISSANT EST FORME  
 (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165 Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEE, Chang, Han** [KR/KR]; 318/701 3-Jugong Apt., Doryang-2dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-022 (KR).  
 (74) **LEE, Young et al.** / etc.; Ssangma Building, 2nd floor, 828-23 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) CN JP MX US VN.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 35/10**  
 (11) **WO 00/74104** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14519  
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,433 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
 (30) 09/541,847 **3 Apr/avr 2000 US (03.04.2000)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • HIGH PERFORMANCE X-RAY TARGET  
 • CIBLE A RAYONS X HAUTE PERFORMANCE  
 (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
 (72) **MINAS, Constantinos**; 1014 Cuyler Court, Slingerlands, NY 12159 (US). **BENZ, Mark, Gilbert**; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **MUKIRA, Charles, Gitahi**; 22 Cardin Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **SIEMERS, Paul, Alfred**; 5 Barry Spur, Clifton Park, NY 12065 (US). **RABER, Thomas, Robert**; 5313 Hickory Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **BREUNISEN, John, Rober**; 836 North 75th Street, Wauwatos, WI 53213 (US). **LINDBERG, Richard, Warren**; 2820 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53208 (US). **STEINLAGE, Gregory, Alan**; 3826 South Lenox Street, Milwaukee, WI 53207 (US). **SNYDER, Douglas, J.**; 2685 El Rancho Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **HUANG, Ping**; 2645 North Farwell Avenue #305, Milwaukee, WI 53211 (US). **REZNIKOV, Gregory**; 191 Harmony Hills, Akron, OH 44321 (US).  
 (74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
 (81) AT.  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 35/32, A61N 5/10**  
 (11) **WO 00/74105** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/01790  
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 25 456.7 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**  
 (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
 (54) • X-RAY TUBE AND CATHETER HAVING SUCH AN X-RAY TUBE  
 • TUBE A RAYONS X ET CATHETER MUNI D’UN TEL TUBE  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **HELL, Erich** [DE/DE]; Spardorfer Strasse 33, D-91054 Erlangen (DE). **HÖRNIG, Mathias** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 1, D-91058 Erlangen (DE). **PFEILER, Manfred** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 9, D-91054 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/54**

- (11) **WO 00/74106** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03382
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149717 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • HIGH PRESSURE METALLIC VAPOR DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE A VAPEURS METALLIQUES HAUTE INTENSITE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ODA, Shigefumi** [JP/JP]; 21-10, Iwata-cho 5-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0941 (JP). **NOHARA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-18, Otani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0054 (JP). **NISHIURA, Yoshiharu** [JP/JP]; 12-10-1301, Nango 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **NAKAYAMA, Shiki** [JP/JP]; 33-15, Tondaokamachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145 (JP). **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; 12-23, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP). **HIGASHI, Masanori** [JP/JP]; 2-8-725, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN DE JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 00/74107** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00209
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111382 **31 May/mai 1999 RU (31.05.1999)**
- (30) 99111432 **31 May/mai 1999 RU (31.05.1999)**
- (30) 2000107025 **23 Mar/mar 2000 RU (23.03.2000)**
- (30) 2000107026 **23 Mar/mar 2000 RU (23.03.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • TIP STRUCTURES, DEVICES ON THEIR BASIS, AND METHODS FOR THEIR PREPARATION  
• STRUCTURES EN POINTES, DISPOSITIFS LES COMPRENANT ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71, 72) **GIVARGIZOV, Evgeny Invievich** [RU/RU]; ul. Obrucheva, 20-12, Moscow, 117421 (RU). **GIVARGIZOV, Mikhail Evgenievich** [RU/RU]; ul. Vargi, 1-115, Moscow, 117133 (RU).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IN JP KR LT LU PL RU SE SG SI SK UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 00/74108** (13) A2
- (21) PCT/SG99/00048
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • AN INTERFACE DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERFACE
- (71) **SPIRE TECHNOLOGIES PTE LTD.** [SG/SG]; 21 Kallang Avenue #06-169/171, Singapore 339412 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAWHILL, Robert, Arthur, Jr.** [US/SG]; 2 Hillview Way, Singapore 669173 (SG). **SHAH, Paren, Indravadan** [IN/SG]; 10 Rose Lane #01-01, Singapore 429076 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 00/74109** (13) A2
- (21) PCT/US00/12083
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,803 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • LASER WRITING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECRITURE LASER
- (71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.** [US/US]; 1334 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

- (72) **KAFKA, James, D.**; 928 Wright Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CRAIG, Bruce**; 220 Loma Alta Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) DE GB.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 00/74110** (13) A2
- (21) PCT/US00/14164
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,636 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CONSTRUCTION STRUCTURES AND MANUFACTURING PROCESSES FOR INTEGRATED CIRCUIT WAFER PROBE CARD ASSEMBLIES  
• STRUCTURES CONSTRUCTIONNELLES ET PROCEDES DE FABRICATION POUR ENSEMBLES CARTES A SONDES POUR CIRCUITS INTEGRES SUR PLAQUETTES
- (71) **NANONEXUS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOK, Sammy** [CA/US]; 106360 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHONG, Fu, Chiung** [MY/US]; 19743 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

- (11) **WO 00/74111** (13) A2
- (21) PCT/US00/14834
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,635 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DRYING BATCHES OF WAFERS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE SECHAGE DE LOTS DE TRANCHES DE SILICIUM

- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US). **OLIVER DESIGN, INC.** [US/US]; 100 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **BORKOWSKI, Jonathan, E.**; 107 S. Mary Avenue, #155, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JONES, Oliver, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **McMAHON, Kenneth, C.**; 16305 Jackson Oak Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MEHMAN-DOUST, Yassin**; 139 Scenic Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **OLIVAS, James, M.**; 103 San Augustine, #1, Scotts Valley, CA 95066 (US). **PETERSEN, Scott**; 309 Spreading Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **STEPHENS, Donald, E.**; 1020 West Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP**; 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/74112** (13) A2
- (21) PCT/US00/12085
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,121 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • QUASI-CONTINUOUS WAVE LITHOGRAPHY APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE LITHOGRAPHIE A ONDES QUASI CONTINUES
- (71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.** [US/US]; 1334 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **KAFKA, James, D.**; 928 Wright Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CRAIG, Bruce**; 220 Loma Alta Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) DE GB.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/74113** (13) A1
- (21) PCT/US00/14581
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,635 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WAFER DRYING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE SECHAGE DE PLAQUETTES
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **BORKOWSKI, Jonathan, E.**; 107 S. Mary Avenue, #155, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JONES, Oliver, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **McMAHON, Kenneth, C.**; 16305 Jackson Oak Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MEHMAN-DOUST, Yassin**; 139 Scenic Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **OLIVAS, James, M.**; 103 San Augustine, #1, Scotts Valley, CA 95066 (US). **PETERSEN, Scott**; 309 Spreading Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **STEPHENS, Donald, E.**; 1020 West Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP**; Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/74114** (13) A1
- (21) PCT/US00/14587
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,635 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (30) 60/154,970 **20 Sep/sep 1999** US (20.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DISK CASCADE SCRUBBER
- NETTOYEUR A DISQUES EN CASCADE
- (71) **OLIVER DESIGN, INC.** [US/US]; 100 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US). **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FROST, David, T.**; 4273 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US). **JONES, Oliver, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **PETERSEN, Scott**; 309 Spreading Oaks Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **STEPHENS, Donald, E.**; 1020 West Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **JONES, Anthony**; 9733 Glen Arbor Way, Ben Lomond, CA 95005 (US). **RILEY, Bryan**; 15212 Dickens Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP**; 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/74115** (13) A1
- (21) PCT/US00/14596
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,635 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (30) 60/154,970 **20 Sep/sep 1999** US (20.09.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WAFER CASCADE SCRUBBER
- NETTOYEUR DE TRANCHES EN CASCADE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US). **OLIVER DESIGN, INC.** [US/US]; 100 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **FROST, David, T.**; 4273 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US). **JONES, Oliver, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **PETERSEN, Scott**; 309 Spreading Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **STEPHENS, Donald, E.**; 1020 West Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **JONES, Anthony**; 9733 Glen Arbor Way, Ben Lomond, CA 95005 (US). **RILEY, Bryan**; 15212 Dickens Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP**; 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/74116** (13) A2
- (21) PCT/US00/14598

- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,635 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR DRYING BATCHES OF DISKS  
 ● APPAREIL ET PROCÉDES DE SECHAGE DE LOTS DE DISQUES
- (71) **OLIVER DESIGN, INC.** [—/US]; 100 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US). **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **BORKOWSKI, Jonathan, E.**; 107 S. Mary Avenue, #155, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JONES, Oliver, David**; 152 Vista Del Pajaro, Watsonville, CA 95076 (US). **MCMAHON, Kenneth, C.**; 16305 Jackson Oak Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **MEHMAN-DOUST, Yassin**; 139 Scenic Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **OLIVAS, James, M.**; 103 San Augustine, #1, Scotts Valley, CA 95066 (US). **PETERSEN, Scott**; 309 Spreading Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **STEPHENS, Donald, E.**; 1020 West Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP**; Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**  
 (11) **WO 00/74117** (13) A1  
 (21) PCT/US00/14778  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/136,738 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RAPID HEATING AND COOLING OF WORKPIECE CHUCKS  
 ● CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES DE MANDRINS SUPPORTANT UNE PIÈCE
- (71) **MATRIX INTEGRATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **WANG, Albert**; 472 Starbridge Court, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**  
 (11) **WO 00/74118** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03267  
 (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/147543 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**  
 (30) 2000/48670 **25 Feb/fév 2000 JP (25.02.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● EXPOSURE SYSTEM, METHOD OF MANUFACTURING DEVICE, AND METHOD OF ENVIRONMENTAL CONTROL OF EXPOSURE SYSTEM  
 ● SYSTEME D'EXPOSITION, PROCÉDE DE DISPOSITIF DE FABRICATION, ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ÉCOLOGIQUE DU SYSTEME D'EXPOSITION
- (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) **NAGAHASHI, Yoshitomo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KAMIYA, Saburo** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KATSURA, Koichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th Floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, H05H 13/04**  
 (11) **WO 00/74119** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03337  
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja
- (30) 11/149621 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● X-RAY EXPOSURE APPARATUS, X-RAY EXPOSING METHOD, X-RAY MASK, X-RAY MIRROR, SYNCHROTRON RADIATOR, SYNCHROTRON RADIATING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE  
 ● APPAREIL D'EXPOSITION AUX RAYONS X, PROCÉDE D'EXPOSITION AUX RAYONS X, MASQUE A RAYONS X, APPAREIL A RAYONNEMENT SYNCHROTRON, PROCÉDE DE RAYONNEMENT PAR SYNCHROTRON ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITOGA, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KITAYAMA, Toyoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WATANABE, Yutaka** [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **UZAWA, Shunichi** [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**  
 (11) **WO 00/74120** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/03389  
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/149598 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**  
 (30) 2000/51106 **28 Feb/fév 2000 JP (28.02.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● EXPOSURE METHOD AND APPARATUS  
 ● PROCÉDE ET APPAREIL D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Yutaka** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **YAMASHITA, Osamu** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **IWASAKI,**

- Masaya** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/033, 21/308**
- (11) **WO 00/74121** (13) A1
- (21) PCT/US00/06585
- (22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,417 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD TO PRODUCE HIGH DENSITY MEMORY CELLS AND SMALL SPACES BY USING NITRIDE SPACER
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PETITS ESPACES ET DE CELLULES DE MEMOIRE A HAUTE DENSITE A L'AIDE D'UNE SEPARATION NITRUREE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **RANGARAJAN, Bharathi**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/324, C23C 8/12, 16/46**
- (11) **WO 00/74122** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02695
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149861 **28 May/mai 1999** JP (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● OZONE TREATMENT DEVICE OF SEMICONDUCTOR PROCESS SYSTEM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT A L'OZONE POUR SYSTEME DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (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) **HONMA, Kenji** [JP/JP]; 504, SH-Shimokuzawa, 2558-1, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1134 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/302, 21/316, C23C 14/08, 16/44**
- (11) **WO 00/74123** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03359
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152794 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT WINDOW OF PROCESS CHAMBER OF PROCESS APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- FENETRE TRANSPARENTE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KATO, Yoshinori** [JP/JP]; 101, Heights Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0047 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamashiro 400-0114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, F16K 51/02**
- (11) **WO 00/74124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03409
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148134 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/285, 21/28, 23/485**
- (11) **WO 00/74126** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04221
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201693.1 **27 May/mai 1999** EP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DEFABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DRUIJF, Klaas, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIEKEMA, Margriet, L.**; 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**
- (11) **WO 00/74125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03410
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148138 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/302, 21/316, C23C 14/08, 16/44**
- (11) **WO 00/74123** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03359
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152794 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT WINDOW OF PROCESS CHAMBER OF PROCESS APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- FENETRE TRANSPARENTE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KATO, Yoshinori** [JP/JP]; 101, Heights Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0047 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamashiro 400-0114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, F16K 51/02**
- (11) **WO 00/74124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03409
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148134 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**
- (11) **WO 00/74125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03410
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148138 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/302, 21/316, C23C 14/08, 16/44**
- (11) **WO 00/74123** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03359
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152794 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT WINDOW OF PROCESS CHAMBER OF PROCESS APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- FENETRE TRANSPARENTE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KATO, Yoshinori** [JP/JP]; 101, Heights Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0047 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamashiro 400-0114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, F16K 51/02**
- (11) **WO 00/74124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03409
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148134 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**
- (11) **WO 00/74125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03410
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148138 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/302, 21/316, C23C 14/08, 16/44**
- (11) **WO 00/74123** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03359
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152794 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT WINDOW OF PROCESS CHAMBER OF PROCESS APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- FENETRE TRANSPARENTE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KATO, Yoshinori** [JP/JP]; 101, Heights Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0047 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamashiro 400-0114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, F16K 51/02**
- (11) **WO 00/74124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03409
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148134 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**
- (11) **WO 00/74125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03410
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148138 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, 21/302, 21/316, C23C 14/08, 16/44**
- (11) **WO 00/74123** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03359
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152794 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT WINDOW OF PROCESS CHAMBER OF PROCESS APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- FENETRE TRANSPARENTE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KATO, Yoshinori** [JP/JP]; 101, Heights Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0047 (JP). **TACHIBANA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 461-1, Manzai, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamashiro 400-0114 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, F16K 51/02**
- (11) **WO 00/74124** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03409
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148134 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/3065, C23C 16/44**
- (11) **WO 00/74125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03410
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/148138 **27 May/mai 1999** JP (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITO, Kazuyoshi** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **TAKAGI, Youji** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, 21/205, H05H 1/46**

(11) **WO 00/74127** (13) A1

(21) PCT/JP00/03365

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186258 **26 May/mai 1999** JP  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PLASMA PROCESS DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **HIRAYAMA, Masaki** [JP/JP]; 52-103, Funacho, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0806 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3205, 21/768, 21/304**

(11) **WO 00/74128** (13) A1

(21) PCT/JP00/03544

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154055 **1 Jun/juin 1999** JP  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **NIUYA, Takayuki** [JP/JP]; 30-16, Inari-mae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

**ONO, Michihiro** [JP/SG]; #03-03, Sommerville Grandeur, 3 Farrer Drive, 259276 Singapore (SG). **GOTO, Hideto** [JP/JP]; 2-21-6-102, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/331, 29/70, 29/06**

(11) **WO 00/74129** (13) A1

(21) PCT/SE00/01002

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902005-9 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COLLECTOR-UP RF POWER TRANSISTOR

• TRANSISTOR DE PUISSANCE RF A COLLECTEUR MESA TOURNE VERS LE HAUT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Ted**; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/338**

(11) **WO 00/74130** (13) A1

(21) PCT/US00/14094

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,313 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISCRETE SCHOTTKY DIODE DEVICE WITH REDUCED LEAKAGE CURRENT

• DISPOSITIF DISCRET A DIODE DE SCHOTTKY, APPAUVRI EN COURANT DE FUITE

(63) US 09/322,313 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(71) **ADVANCED POWER DEVICES, INC.** [US/US]; 2372-C Qume Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSUEH, Wayne, Y., W.** [US/US]; 944 Cape Drive, San Jose, CA 95131 (US). **RODOV, Vladimir** [US/US]; 818 South Juanita Avenue, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) **HENTY, David, L.** et al. / etc.; Myers Dawes & Andras, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, 21/50, 23/48, 23/28**

(11) **WO 00/74131** (13) A1

(21) PCT/SG99/00050

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A METHOD OF ASSEMBLING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE PACKAGE

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN BOITIER DE COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Charles** [SG/SG]; Apt. Blk 110, Bukit Purmei Road #03-152, Singapore 090110 (SG). **STRACK, Helmut** [AT/DE]; Speyererstrasse 6, D-80804 München (DE).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, 23/498, H05K 3/34, B23K 35/02**

(11) **WO 00/74132** (13) A1

(21) PCT/US00/15220

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,031 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 09/584,674 **31 May/mai 2000** US  
(31.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF PROTECTIVE COATING BGA SOLDER ALLOY SPHERES

• PROCEDE DE REVETEMENT DE PROTECTION DE SPHERES D'ALLIAGE DE BRASAGE A GRILLE MATRI-CIELLE A BILLES

(63) US 09/584,674 (CIP)  
31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(71) **ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 400, Jersey City, NJ 07304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINOGUE, Gerard, R.** [US/US]; 2 Kiel Avenue, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/56

(11) WO 00/74133 (13) A2

(21) PCT/DE00/01805

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 961.5 31 May/mai 1999 DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR CURING THERMALLY  
CURABLE UNDERFILL MATERIAL

- PROCEDE POUR DURCIR UN MATE-  
RIAU D'APPOINT EN CAS DE REM-  
PLISSAGE INSUFFISANT, QUI PEUT  
ETRE THERMODURCI

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALUSCHKI, Klaus-Peter [DE/DE];  
Schulzendorfer Str. 94, D-12526 Berlin (DE).  
PILZ, Heinz [DE/DE]; Krefelder Str. 13,  
D-10555 Berlin (DE). LAU, Stefan [DE/DE];  
Lindenstr. 2, D-59399 Olfen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768, 23/48, 25/065

(11) WO 00/74134 (13) A1

(21) PCT/DE00/01605

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 287.9 27 May/mai 1999 DE  
(27.05.1999)

(30) 199 58 486.9 4 Dec/déc 1999 DE  
(04.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR THE VERTICAL IN-  
TEGRATION OF ELECTRIC COMPO-  
NENTS BY

- PROCEDE D'INTEGRATION VER-  
TICALE DE COMPOSANTS ELEC-  
TRIQUES A L'AIDE D'UN CONTACT  
ARRIERE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, D-80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMM, Peter [DE/DE]; Ilmsiedlung  
11b, D-85276 Pfaffenhofen (DE). KLUMPP,  
Armin [DE/DE]; Ringseisstrasse 12/4,  
D-80337 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768

(11) WO 00/74135 (13) A1

(21) PCT/JP00/03375

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/186252 26 May/mai 1999 JP  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH STRUC-  
TURE OF GAS-INSULATED WIRING

- CIRCUIT INTEGRE A STRUCTURE DE  
CABLAGE A ISOLATION GAZEUSE

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301,  
Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) HIRAYAMA, Masaki [JP/JP]; Dept.  
of Electronics, Faculty of Engineering, To-  
hoku University, 05, Aza-Aoba, Aramaki,  
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0806 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building,  
5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 104-0074 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/98, 25/065

(11) WO 00/74136 (13) A1

(21) PCT/EP00/03172

(22) 10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 935.0 31 May/mai 1999 DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING THREE-  
DIMENSIONAL CIRCUITS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CIR-  
CUITS TRIDIMENSIONNELS

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, D-80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHNER, Reinhold [DE/DE];  
Föhringer Allee 52, D-85774 Unterföhring  
(DE). RAMM, Peter [DE/DE]; Ilmsiedlung  
11b, D-85270 Pfaffenhofen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe,  
Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08  
67, D-81458 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/367

(11) WO 00/74137 (13) A1

(21) PCT/DE00/01570

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) de

(26) de

(30) 199 24 960.1 31 May/mai 1999 DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR COOLING SEMICON-  
DUCTOR COMPONENTS  
● DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES  
ELEMENTS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Robert [DE/DE]; Anton-Bruck-  
ner-Strasse 5, D-92245 Kümmersbruck (DE).  
KREUTZER, Rainer [DE/DE]; In der Wei-  
ding 27a, D-92637 Weiden (DE). ZERBIAN,  
Erich [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fen-  
sterbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/373, H05K 7/20, H02M 7/00

(11) WO 00/74138 (13) A1

(21) PCT/DE00/01571

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 956.3 31 May/mai 1999 DE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR COOLING AN ELEC-  
TRIC COMPONENT

- DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN  
COMPOSANT ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZERBIAN, Erich [DE/DE]; Bach-  
strasse 5, D-92269 Fensterbach (DE).  
JUNG, Robert [DE/DE]; Anton-Bruck-  
ner-Strasse 5, D-92245 Kümmersbruck (DE).  
KREUTZER, Rainer [DE/DE]; In der Wei-  
ding 27a, D-92637 Weiden (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/115

(11) WO 00/74139 (13) A1

(21) PCT/US00/14224

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/321,792 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • A SINGLE POLYSILICON FLASH EEPROM AND METHOD FOR MAKING SAME  
 • EEPROM FLASH A POLYSILICIUM UNIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (63) US 09/321,792 (CON)  
 28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUNNINGHAM, James, A.** [US/US]; 19771 Junipero Way, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/146, 31/0232**
- (11) **WO 00/74140** (13) A1
- (21) PCT/US00/13718
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,005 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • IMAGE SENSOR RESPONSE ENHANCEMENT USING FLUORESCENT PHOSPHORS  
 • AMELIORATION DE LA REPONSE D'UN CAPTEUR D'IMAGES AU MOYEN DE LUMINOPHORES FLUORESCENTS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOOTH, Lawrence, A., Jr.** [US/US]; 15230 South 17th Avenue, Phoenix, AZ 85045 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**
- (11) **WO 00/74142** (13) A1
- (21) PCT/US00/15179
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,311 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MULTIPLE LEVEL SPIRAL INDUCTORS USED TO FORM A FILTER IN A PRINTED CIRCUIT BOARD  
 • SELFS EN SPIRALE A PLUSIEURS NIVEAUX SERVANT A FORMER DES FILTRES DANS UNE PLAQUETTE DE CI
- (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)
- (71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **BENTLEY, Ronald, L.**; 4612 Rockmeadow Place, Santa Rosa, CA 95405 (US).
- (74) **WOLFELD, Warren, S.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AU CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/786, 21/336**
- (11) **WO 00/74143** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01714
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 571.1 **28 May/mai 1999** DE  
**(28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DOUBLE GATE MOSFET TRANSISTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 • TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A PORTEE ISOLEE A GRILLE DOUBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Heintelmannchenstr. 2, D-81739 München (DE). **SCHULZ, Thomas** [DE/DE]; Annette Kolb Anger 13/V, D-81737 München (DE). **RISCH, Lothar** [DE/DE]; Tizianstr. 27, D-85579 Neubiberg (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; c/o Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/812**
- (11) **WO 00/74144** (13) A1
- (21) PCT/US00/15066
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,077 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CURRENT CONTROLLED FIELD EFFECT TRANSISTOR  
 • TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMMANDE PAR LE COURANT
- (71) **ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **THORNTON, Trevor, J.** [US/US]; 15206 N. Lorma Lane, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) **CARLSON, Brett, A.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) CA JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/872, 29/47**
- (11) **WO 00/74145** (13) A1  
(21) PCT/US00/14681  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,260 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **LOW TURN-ON VOLTAGE InP SCHOTTKY DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME**  
• **DISPOSITIF SCHOTTKY A BASE D'INP A FAIBLE TENSION DE MISE EN MARCHÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (63) US 09/322,260 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (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) **SCHMITZ, Adele, E.** [US/US]; 1091 Amberton Lane, Newbury Park, CA 91320 (US). **WALDEN, Robert, H.** [US/US]; 1091 Amberton Lane, Newbury Park, CA 91320 (US). **LUI, Mark** [US/US]; 3175 Colby Avenue, Los Angeles, CA 90066-1308 (US). **YU, Mark, K.** [US/US]; 2991 Calle Estepa, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **BOLING, William, C.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/872, 29/417, 29/78, 29/423, 21/329, 21/336**
- (11) **WO 00/74146** (13) A1  
(21) PCT/US00/14825  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,424 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **POWER SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING AN INSULATING LAYER FORMED IN A TRENCH**  
• **DISPOSITIFS DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS POURVUS D'UNE COUCHE ISOLANTE DANS UN SILLON**
- (71) **MICRO-OHM CORPORATION** [US/US]; 2 Davis Drive, P.O. Box 13169, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALIGA, Bantval, Jayant** [US/US]; 2612 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **SCOTT, Grant, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/052, G02B 5/32, F24J 2/06**
- (11) **WO 00/74147** (13) A1  
(21) PCT/US00/14569  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,781 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **DEVICE FOR CONCENTRATING OPTICAL RADIATION**  
• **CONCENTRATEUR DE RAYONNEMENT OPTIQUE**
- (71) **TERRASUN, LLC** [US/US]; Suite 401, 4541 South Butterfield Drive, Tucson, AZ 85714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Glenn, A.** [—/US]; 3817 East Calle Ensenada, Tucson, AZ 85716 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; 75 West Calle de las Tiendas, Suite 125B, Green Valley, AZ 85614 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/14, 27/15, G06N 3/067**
- (11) **WO 00/74148** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02035  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912447.1 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **MONOLITHIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR MONOLITHIQUE ET SON PROCÉDE DE REALISATION**
- (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) **TAM, Simon** [GB/GB]; Sheraton House, Castle Park, Cambridge CB3 0AX (GB). **MIGLIORATO, Piero** [GB/GB]; Sheraton House, Castle Park, Cambridge CB3 0AX (GB).
- (74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 35/16**
- (11) **WO 00/74149** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01779  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 715.3 **29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **PELTIER ELEMENT**  
• **ELEMENT A EFFET PELTIER**
- (71, 72) **HEINRICH, Friedhelm** [DE/DE]; Rheingaustr. 25, D-12161 Berlin (DE).
- (72, 75) **KOZHEMYAKIN, Gennadiy** [UA/UA]; ul. 30 let Pobedy 15-21, Lugansk, 348050 (UA). **KRUTOV, Yuriy** [UA/UA]; 2 Zheleznodorozhny, Berouluk 6, Lugansk, 348023 (UA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 35/32, G01K 7/02

- (11) WO 00/74150 (13) A1  
(21) PCT/DE00/01627  
(22) 20 May/mai 2000 (20.05.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 320.4 27 May/mai 1999 DE  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • INSULATING DEVICE AND METHOD  
FOR PRODUCING AN INSULATED RE-  
GION ON A SILICON SUBSTRATE  
• DISPOSITIF ISOLANT ET PROCEDE  
POUR PRODUIRE UNE ZONE ISOLEE  
SUR UN SUBSTRAT EN SILICIUM

- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MUELLER-FIEDLER, Roland  
[DE/DE]; Gartenstr. 21, D-71229 Leonberg  
(DE). BERNHARD, Winfried [DE/DE];  
Steinbeisstr. 63, D-70839 Gerlingen (DE).

(81) CN IN JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 39/02

- (11) WO 00/74151 (13) A2  
(21) PCT/US00/15381  
(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,229 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHODS FOR JOINING HIGH TEM-  
PERATURE SUPERCONDUCTING  
COMPONENTS WITH NEGLIGIBLE  
CRITICAL CURRENT DEGRADATION  
AND ARTICLES OF MANUFACTURE  
IN ACCORDANCE THEREWITH  
• PROCEDES POUR RELIER DES COM-  
POSANTS SUPRACONDUCTEURS  
A HAUTE TEMPERATURE, AVEC  
UNE DEGRADATION DU COU-  
RANT CRITIQUE NEGLIGEABLE,  
A DES ARTICLES DE FABRICATION  
CONFORMES AVEC EUX

- (71) AMERICAN SUPERCONDUCTOR  
CORPORATION [US/US]; Two Technol-  
ogy Drive, Woburn, MA 01581 (US).

- (72) BUZCEK, David, M.; 81 Tisdale Road,  
Dover, MA 02030 (US). SCUDIÈRE, John,  
D.; 200 Annie Moore Road, Bolton, MA  
01740 (US). HARNOIS, Richard, E.;

1800 West Street, Wrentham, MA 02093  
(US). SPREAFICO, Sergio; Via Carpani,  
17, I-22031 Albavilla (IT). GHERARDI,  
Laura; Via Canesi, 8, I-20052 Monza (IT).

- (74) NUGENT, Elizabeth, E.; Choate, Hall &  
Stewart, Exchange Place, 53 State Street,  
Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/083, 41/107

- (11) WO 00/74152 (13) A1  
(21) PCT/CN00/00131  
(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 07845.4 1 Jun/juin 1999 CN  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • A MULTI-OUTPUT COMPOSITE  
PIEZOELECTRIC TRANSFORMER  
WITH EXPANSION VIBRATION  
MODE  
• TRANSFORMATEUR PIEZO-ELEC-  
TRIQUE A STRUCTURE COMPOSITE  
MULTISORTIE EN MODE VIBRATION  
D'EXTENSION

- (71, 72) LI, Hongyi [CN/CN]; West House, 169  
West Beitucheng Road, Haidian District, Bei-  
jing 100083 (CN).

- (74) SHENYANG PATENT AGENCY; 60A,  
No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District,  
Shen Yang 110013 (CN).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/09

- (11) WO 00/74153 (13) A1  
(21) PCT/IL99/00288  
(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • MULTILAYER PIEZOELECTRIC MO-  
TOR  
• MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-  
COUCHE

- (71) NANOMOTION LTD. [IL/IL]; P.O. Box  
223, 20692 Yokneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAFAELI, Izhak [IL/IL]; Maayan  
Street 5, 34484 Haifa (IL). SHIV, Lior  
[IL/IL]; Tzealim Street, 20692 Yokneam  
(IL).

- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster &  
Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box  
10256, 49002 Petach Tikva (IL).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 43/08, G11C 11/15

- (11) WO 00/74154 (13) A1  
(21) PCT/JP00/03452  
(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/149878 28 May/mai 1999 JP  
(28.05.1999)  
(30) 11/285555 6 Oct/oct 1999 JP  
(06.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • MAGNETORESISTANT DEVICE,  
METHOD FOR MANUFACTURING  
THE SAME, AND MAGNETIC COM-  
PONENT  
• DISPOSITIF MAGNETORESISTANT,  
SON PROCEDE DE FABRICATION ET  
COMPOSANT MAGNETIQUE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi,  
Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HIRAMOTO, Masayoshi [JP/JP];  
1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi,  
Nara 630-0243 (JP). MATSUKAWA,  
Nozomu [JP/JP]; 376, Tsutsui-cho, Yam-  
atokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).  
SAKAKIMA, Hiroshi [JP/JP]; 20-19, Ka-  
sumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352  
(JP). ADACHI, Hideaki [JP/JP]; 52-4,  
Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Os-  
aka 573-0171 (JP). ODAGAWA, Aki-  
hiro [JP/JP]; 3-10-7-404, Ayameike-Kita,  
Nara-shi, Nara 631-0032 (JP).

- (74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Suite 401,  
Umeda Plaza Building 3-25, Nishitenma  
4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0047 (JP).

(81) JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01M 2/02, C25D 5/12, 5/50

- (11) WO 00/74155 (13) A1  
(21) PCT/JP99/02795  
(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE COMPRISING THE SAME, METHODS FOR PRODUCING THEM, AND BATTERY
- TOLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE ET DESTINÉE A UN BAC D'ACCUMULATEUR, UN TEL BAC COMPRENANT CETTE TOLE, PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS, ET ACCUMULATEUR
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSHIMA, Tatsuya** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/16, 4/02, 4/24**
- (11) **WO 00/74156** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04733
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 137.6 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ELECTRODE UNIT FOR RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS
- DISPOSITIF D'ELECTRODES POUR ELEMENTS ELECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGER, Thomas** [DE/DE]; Rittnerstrasse 53, D-76327 Pfinztal (DE). **FUCHS, Birgit** [DE/DE]; Spitalstrasse 3-7, D-76227 Karlsruhe (DE). **MAYER, Angela** [DE/DE]; Grundstrasse 8, D-72555 Metzingen (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/24, 4/06**
- (11) **WO 00/74157** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03799
- (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 048.0 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** DE
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● MIXTURE, COMPRISING METAL AND/OR ALLOY PARTICLES AND A LIQUID MEDIUM AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MELANGE DE PARTICULES DE METAL OU D'ALLIAGE ET D'UN MILIEU LIQUIDE, AINSI QUE PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE MELANGE
- (71) **GRILLO-WERKE AG** [DE/DE]; Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLAESER, Wolfgang** [DE/DE]; Sieben Linden 7, D-38640 Goslar (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/18, C08G 64/02, 64/42**
- (11) **WO 00/74158** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02861
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYMERIZABLE COMPOUND, SOLID POLYMER ELECTROLYTE USING THE SAME AND USE THEREOF
- COMPOSE POLYMERISABLE, ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE UTILISANT CE COMPOSE, ET UTILISATION DE CE COMPOSE
- (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) **TAKEUCHI, Masataka** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAIJO, Shuichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 00/74159** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02897
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● UNIT CELL OF FLAT SOLID ELECTROLYTIC FUEL BATTERY AND CELL STACK COMPRISING THE SAME
- CELLULE UNITAIRE D'UN ACCUMULATEUR PLAT A ELECTROLYTE SOLIDE ET EMPILEMENT DE PILES COMPRENANT CETTE CELLULE UNITAIRE
- (71) **CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITOH, Hibiki** [JP/JP]; Central Research Institute of Electric Power Indus, try, Yokosuka Research Laboratory, 6-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0101 (JP).
- (74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Building Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, C25B 9/00**
- (11) **WO 00/74160** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01742
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de

(30) 199 26 026.5 **28 May/mai 1999** DE  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE UNIT FOR FUEL CELLS AND THE LIKE

• UNITE MEMBRANE-ELECTRODES POUR PILES A COMBUSTIBLE OU SIMILAIRES

(71) **HELIOCENTRIS ENERGIESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, D-12489 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONOLD, Matthias** [DE/DE]; Marienstrasse 7, D-12207 Berlin (DE). **COLELL, Henrik** [DE/DE]; Büchnerweg 45, D-12489 Berlin (DE). **LEU, Christian** [DE/DE]; Coloniaallee 30, D-12524 Berlin (DE).

(74) **SPECHT, Volker**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, C25B 9/00**

(11) **WO 00/74161** (13) A1

(21) PCT/DE00/01743

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 027.3 **28 May/mai 1999** DE  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE UNIT COMPRISING AN INTEGRATED SEALING EDGE

• UNITE MEMBRANE-ELECTRODES A BORD D'ETANCHEITE INTEGRE

(71) **HELIOCENTRIS ENERGIESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, D-12489 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONOLD, Matthias** [DE/DE]; Marienstrasse 7, D-12207 Berlin (DE). **MAI, Frank** [DE/DE]; Dorfstrasse 33B, D-15913 Ressen-Zaue (DE).

(74) **SPECHT, Volker**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 00/74162** (13) A1

(21) PCT/US00/13911

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,666 **28 May/mai 1999** US  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FUEL CELL POWER SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING A FUEL CELL POWER SYSTEM

• SYSTEME DE PUISSANCE DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL SYSTEME

(71) **AVISTA LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite #450, West 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

(72) **FUGLEVAND, William, A.**; 8025 E. Woodview Drive, Spokane, WA 99212 (US). **BAYYUK, Shiblihanna, I.**; 2703 E. 38th Avenue, Spokane, WA 99223 (US). **LLOYD, Greg, A.**; 12822 E. 23rd Avenue, Spokane, WA 99216 (US). **DEVRIES, Peter, D.**; 8323 W. Jackson Avenue, Spokane, WA 99204 (US). **LOTT, David, R.**; N. 2215 Washington, Spokane, WA 99205 (US). **SCARTOZZI, John, P.**; 13721 E. 25th Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(74) **SHAURETTE, James, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., 601 W. First Avenue, #1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/12**

(11) **WO 00/74163** (13) A1

(21) PCT/US00/13936

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,733 **28 May/mai 1999** US  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL MANAGEMENT OF A FUEL CELL ASSEMBLY

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION THERMIQUE D'UN ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **BONVILLE, Leonard, J.**; 19 Buckboard Lane, Marlborough, CT 06447 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; International Fuel Cells, LLC, Intellectual Property Counsel, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/06, 8/04, F24D 12/00**

(11) **WO 00/74164** (13) A1

(21) PCT/NL00/00365

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012162 **27 May/mai 1999** NL  
(**27.05.1999**)

(30) 1013474 **3 Nov/nov 1999** NL  
(**03.11.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FUEL CELL SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY AND HEAT

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ENERGIE ET UN CHAUFFAGE ELECTRIQUES

(71) **PLUG POWER INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLTEN, Anton** [NL/NL]; Henriette van Eijklaan 36, NL-7321 LE Apeldoorn (NL). **VAN NISSELROOIJ, Petrus, Franciscus, Maria, Theresia** [NL/NL]; Van Welderenstraat 50, NL-6511 MN Nijmegen (NL). **DER KINDEREN, Joannes, Maria** [NL/NL]; Verdstraat 29, NL-7391 SJ Twello (NL). **FREESE, Heinz, Werner** [DE/NL]; Klingmakersdonk 513, NL-7326 GR Apeldoorn (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/04, 8/10**

(11) **WO 00/74165** (13) A1

(21) PCT/JP00/03275

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/149895 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL AND ITS USAGE  
● PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMER ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Osamu** [JP/JP]; 3-14-330, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **GYOTEN, Hisaaki** [JP/JP]; 3-10-2, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **YASUMOTO, Eiichi** [JP/JP]; 5-8-104, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NISHIDA, Kazufumi** [JP/JP]; Room 202, Haitsu-Nishiguchi, 18-4, Dainichihigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016 (JP). **UCHIDA, Makoto** [JP/JP]; 2-16-2, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **OHARA, Hideo** [JP/JP]; 7-67-4, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **SUGAWARA, Yasushi** [JP/JP]; 1-6-302, Higashishojaku, Settsu-shi, Osaka 566-0025 (JP). **MORITA, Junji** [JP/JP]; Room 318, Shonan-ryo, 1-16-22, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **MATSUMOTO, Toshiihiro** [JP/JP]; 8-31-501, Suehirocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/28, 6/06, 2/22**
- (11) **WO 00/74166** (13) A1
- (21) PCT/US00/14335
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,930 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BATTERY  
● PILE
- (63) US 09/321,930 (CON)  
28 May/mai 1999 (28.05.1999)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAPLAN, Alexander** [US/US]; 115 Larch Street, Providence, RI 02906 (US). **SARGEANT, Sean, A.** [US/US]; 233 Grotton Road, Westford, MA 01886 (US). **VU, Viet, H.** [US/US]; 8 Wildebrook Road, Medway, MA 02053 (US). **WOODNORTH,**
- Douglas** [US/US]; 90 Manning Street, Needham, MA 02494 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/42**
- (11) **WO 00/74168** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00544
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/19446 **28 May/mai 1999** KR  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PORTABLE BATTERY CHARGER  
● CHARGEUR DE BATTERIE PORTATIF
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **HWANGBO, Sang-Moo**; Hanbit Town #101-1015 Solhwa-ri, Hwa-won-up, Talsong-gun, Taegukwangyok-shi 711-830 (KR). **GWAK, Dong-Wook**; 37, Songjong-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-090 (KR). **SONG, Ju-Ho**; Kongdanwoocheguk Sasoham 40-ho Kongdan-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-030 (KR). **SEO, Jeong-Woo**; Kongdanwoocheguk Sasoham 40-ho Kongdan-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-030 (KR). **CHOI, Hae-Wan**; Hwajinkeumbong Apt. #103-406 Inpyong-ri, Puksam-myon, Chilgok-gun, Kyongsangbuk-do 718-840 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN DE GB.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 5/107**
- (11) **WO 00/74169** (13) A1
- (21) PCT/US00/14748
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,119 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● STRIP LINE TO WAVEGUIDE TRANSITION  
● TRANSITION ENTRE UNE LIGNE A RUBAN ET UN GUIDE D'ONDES
- (63) US 09/322,119 (CIP)  
27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (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) **LYNCH, Jonathan, J.** [US/US]; 4441 Costa De Oro, Oxnard, CA 93035 (US).
- (74) **BOLING, William, C.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/42**
- (11) **WO 00/74168** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00544

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q**(11) **WO 00/74170** (13) A2

(21) PCT/US00/13514

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/313,758 **18 May/mai 1999** US  
(18.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MIXED SIGNAL TRUE TIME DELAY  
DIGITAL BEAMFORMER

- FORMATEUR DE FAISCEAUX NUMERIQUE A RETARD REEL ET A MELANGE DE SIGNAUX

(71) **LOCKHEED MARTIN MISSILES AND SPACE** [US/US]; Org. 26-01, Bldg. 101, 1111 Lockheed Martin Way, Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) **LAM, Larry, K.**; 697 Albion Drive, San Jose, CA 95136 (US).(74) **NAIDICH, Edward, J.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/22, 1/24**(11) **WO 00/74171** (13) A1

(21) PCT/SE00/01018

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902002-6 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)(30) 9902949-8 **19 Aug/août 1999** SE  
(19.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● AN ANTENNA DEVICE AND A PIECE OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT INCLUDING SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF A ANTENNE ET PIECE DE MATERIEL DE TELECOMMUNICATION INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PALIN, Ulf** [SE/SE]; Tuskövågen 1, S-184 97 Ljusterö (SE).(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model

/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/38**(11) **WO 00/74172** (13) A1

(21) PCT/SE00/01086

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902003-4 **31 May/mai 1999** SE  
(31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PATCH ANTENNA AND A COMMUNICATION DEVICE INCLUDING SUCH AN ANTENNA

- ANTENNE A PLAQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE TELLE ANTENNE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EDVARDSSON, Olov** [SE/SE]; Sandbrovägen 30 A, S-183 30 Täby (SE).(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/38, 5/01**(11) **WO 00/74173** (13) A1

(21) PCT/GB00/01983

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912441.4 **27 May/mai 1999** GB  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● LOOP ANTENNA WITH AT LEAST TWO RESONANT FREQUENCIES

- ANTENNE CADRE PRESENTANT AU MOINS DEUX FREQUENCES DE RESONANCE

(63) US 09/372,865 (CIP)  
12 Aug/août 1999 (12.08.1999)(71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LEISTEN, Oliver, Paul** [GB/GB]; 355 Welford Road, Kingsthorpe NN2 8PT (GB).  
**DOWSETT, Mark, Roy** [GB/GB]; 23 Fro-bisher Road, Coventry CV3 6LW (GB).(74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 24/04**(11) **WO 00/74174** (13) A1

(21) PCT/EP00/04882

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,567 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● UNIT WITH WIRE TERMINATION AND RJ STYLE PLUG

- UNITE RACCORD DE FIL ET FICHE DE TYPE RJ

(71) **KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin (DE).(72) **FINLEY, Jason**; 1212 W. Savannah Sparrow Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US).  
**LOTINSKY, Peter**; 2874 S. Wabash Circle, Denver, CO 80231 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 12/18, 27/00, G06F 1/16**(11) **WO 00/74175** (13) A1

(21) PCT/US00/12853

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,886 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • DUAL STYLE CONNECTOR FOR HANDHELD COMPUTER  
• CONNECTEUR DOUBLE STYLE DESTINE A UN BLOC-NOTES ELECTRONIQUE
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CANOVA, Francis, J., Jr.**; 3337 Morning View Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **FRANCAVILLA, Madeleine**; 621 Walnut Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). **HAN, Amy, A.**; 115 Everett Avenue #4, Palo Alto, CA 94301 (US). **NEIST, Traci, A.**; 3011 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **TWISS, Robert, G.**; 1019 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **BOYLE, Dennis, J.**; 1169 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **MAHAMED, Van**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/11**  
(11) **WO 00/74176** (13) A1  
(21) PCT/US00/14198  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,719 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ELECTRICAL CONTACT RECEPTACLE TERMINAL TO MATE WITH ROUND AND RECTANGULAR PINS  
• BROCHE FEMELLE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE S'ADAPTANT AUX BROCHES MALES RONDES OU PLATES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **MYER, John, M.**; 397 Walnut Hill Road, Millersville, PA 17551 (US). **SHUEY, John, R.**; 1209 Montrose Circle, Mechanicsburg, PA 17055 (US).
- (74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/56**  
(11) **WO 00/74177** (13) A1  
(21) PCT/US00/14418  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/136,555 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(30) Not furnished / non communiqué **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CABLE ASSEMBLY WITH MOLDED STRESS RELIEF AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
• ENSEMBLE CABLE A ELEMENT DE RELAXATION DES CONTRAINTES MOULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PRESTOLITE WIRE CORPORATION** [US/US]; 200 Galleria officentre, Suite 200, CS#5022, Southfield, MI 48085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERELSMAN, Timothy, N.** [US/US]; Delphos, OH (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 24/00**  
(11) **WO 00/74178** (13) A1  
(21) PCT/US00/14434  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,178 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MODULAR ELECTRICAL PLUG, PLUG-CABLE ASSEMBLIES INCLUDING THE SAME, AND LOAD BAR AND TERMINAL BLADE FOR SAME  
• FICHE ELECTRIQUE MODULAIRE, ENSEMBLES FICHE ET CABLE COMPRENANT CETTE FICHE, ET BARRE DE CHARGE ET BROCHE DE BORNE POUR CETTE FICHE
- (71) **STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11118 Susquehanna Trail South, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (72) **MAROWSKY, Richard**; 801 Willow Ridge Drive, York, PA 17404 (US). **COLANTUONO, Robert**; 4334 Wynn Field Drive, Dover, PA 17315 (US). **LOCATI, Ronald**; 2701 Ferncreek Lane, York, PA 17404 (US).
- (74) **RASKIN, Martin, G.** et al. / etc.; Steinberg, Raskin & Liberchuk, P.C., Avenue of the Americas, New York, NY 10036-5803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
- EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01R 29/00, H01H 9/02**  
(11) **WO 00/74179** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00075  
(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 953/99 **28 May/mai 1999 AT (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ELECTRIC INSTALLATION DEVICE  
• APPAREIL D'INSTALLATION ELECTRIQUE
- (71) **LEGRAND ÖSTERREICH GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Industriestrasse 4, A-9241 Wernberg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHULTSCHIK, Dittmar** [AT/AT]; Industriestrasse 4, A-9241 Wernberg (AT). **DEMUTH, Jürgen** [AT/AT]; Industriestrasse 4, A-9241 Wernberg (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/08**  
(11) **WO 00/74180** (13) A1  
(21) PCT/US00/14813  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,213 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MODULAR SUPPORT SYSTEM  
• SUPPORT MODULAIRE



(71, 72) **LIZELL, Christopher, A.** [US/US]; 108 Old Oak Tree Road, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.;** Shawpittman, 2300 N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01R 39/06, 43/08**

(11) **WO 00/74181** (13) A1

(21) PCT/EP00/04971

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 286.6 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING A FLAT COMMUTATOR AND A FLAT COMMUTATOR PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE REALISATION D'UN COMMUTATEUR PLAN ET COMMUTATEUR PLAN REALISE GRACE A CE PROCEDE

(71) **KOLEKTOR D.O.O.** [SI/SI]; Vojkova 10, 5280 Idrija (SI). **HOFFMANN & CO ELEKTORKOEHLE AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Au 62, A-4823 Steet (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTOČNIK, Jose** [SI/SI]; Gortanova 2a, 5280 Idrija (SI). **DERMOTA, Marjan** [SI/SI]; Dole 26b, 5280 Idrija (SI). **KUMAR, Ludvik** [SI/SI]; Spodnja Knamlja 64, 5281 Spodnja Idrija (SI). **BACHAUER, Gerhard** [AT/AT]; Pfandlerstrasse 5, A-4820 Bad Ischl (AT). **SCHEUTZ, Herbert** [AT/AT]; Goisern 489, A-4822 Bad Goisern (AT). **HÖLL, Johann** [AT/AT]; Lahn 185, A-4830 Hallstatt (AT).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (GBR);** Postfach 16 55, D-82306 Starnberg (DE).

(81) BR CA CN IN JP KR MX SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 43/055, 43/048**

(11) **WO 00/74182** (13) A1

(21) PCT/DE00/01776

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 565.7 **28 May/mai 1999** DE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FEED DEVICE FOR FEEDING ELECTRIC CONTACT ELEMENTS INTO CRIMPING TOOLS OF A CRIMPING PRESS

• DISPOSITIF D'AMENAGE POUR ELEMENTS DE CONTACT ELECTRIQUES DANS DES OUTILS DE SERTISSAGE D'UNE PRESSE A SERTIR

(71) **GROTE & HARTMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Kraftwerk 13, D-42369 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINERTZ, Rudolf** [DE/DE]; Rollingswert 14, D-42275 Wuppertal (DE). **SCHÜTZ, Peter** [DE/DE]; Ziegelstrasse 10, D-42719 Solingen (DE). **KEIL, Uwe** [DE/DE]; Hindemithstrasse 17, D-42857 Remscheid (DE).

(74) **SOLE, Alexander;** Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/08**

(11) **WO 00/74183** (13) A1

(21) PCT/JP00/03560

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/153313 **1 Jun/juin 1999** JP  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ULTRAVIOLET LASER DEVICE

• DISPOSITIF LASER ULTRAVIOLET

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIGA, Tatsuya** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP). **KUMAZAKI, Takahito** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP). **AKITA, Jun** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP). **ITOH, Noritoshi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-8558 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/10**

(11) **WO 00/74184** (13) A1

(21) PCT/JP99/02850

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OPTICAL FIBER FOR OPTICAL AMPLIFICATION AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER

• FIBRE OPTIQUE POUR AMPLIFICATION OPTIQUE ET AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) **ENDO, Shinji;** Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ISHIKAWA, Shinji;** Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KAKUI, Motoki;** Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/23**

(11) **WO 00/74185** (13) A1

(21) PCT/EP00/04998

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 258.0 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)

(30) 100 25 874.3 **25 May/mai 2000** DE  
(25.05.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER ARRANGEMENT FOR A SOLID STATE LASER

• ENSEMBLE AMPLIFICATEUR OPTIQUE POUR LASER SOLIDE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DU, Keming** [CN/DE]; Franz-Wallraff-Strasse 100, D-52078 Aachen (DE). **LOOSEN, Peter** [DE/DE]; Meischenfeld 54, D-52076 Aachen-Kornelimünster (DE). **POPRAWA, Reinhart** [DE/DE]; Kaiser-Friedrich-Allee 6, D-52074 Aachen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/30, 3/09**

(11) **WO 00/74186** (13) A1

(21) PCT/US00/10960

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,723 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WAVELENGTH SELECTABLE FIBER LASER SYSTEM

• SYSTÈME DE LASER À FIBRE AVEC LONGUEUR D'ONDE SÉLECTIONNABLE

- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CONRADI, Jan**; 42 Forest Hill Drive, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **AGON, Juliana**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 19/00**
- (11) **WO 00/74187** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00617
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0638 **31 May/mai 1999 AU (31.05.1999)**
- (30) PQ 5864 **25 Feb/fév 2000 AU (25.02.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **OZONE GENERATING APPARATUS**  
● APPAREIL DE GENERATION D'OZONE
- (71) **HEAD START (QLD) PTY LTD** [AU/AU]; Unit 5, Anacapri Holiday Resort Apartments, 43 Enderley Avenue, Surfers Paradise, Queensland 4217 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUER, John, Lionel** [AU/AU]; Unit 5, Anacapri Holiday Resort Apartments, 43 Enderley Avenue, Surfers Paradise, Queensland 4217 (AU). **NOLLER, David, Kerin, Leigh** [AU/AU]; 12 Western Way, Studio Village, Queensland 4210 (AU).
- (74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02B 5/00**
- (11) **WO 00/74189** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04916
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001177 **27 May/mai 1999 IT (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **ELECTRIC SUBSTATION**  
● SOUS-STATION ELECTRIQUE
- (71) **ABB RICERCA SPA**, [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIAZZA COSTANTE** [IT/IT]; Via Marzagalli, 18, I-26900 Lodi (IT). **GUERRA, Giuliano** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 37, I-15067 Novi Ligure (IT).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CZ HR HU IL IN JP KP KR MK MX NO PL RO SG SI SK TR UA US YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/02**
- (11) **WO 00/74190** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03310
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/150454 **28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)**
- (30) 11/265964 **20 Sep/sep 1999 JP (20.09.1999)**
- (30) 11/286867 **7 Oct/oct 1999 JP (07.10.1999)**
- (30) 2000/123987 **25 Apr/avr 2000 JP (25.04.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **DECORATIVE FRAME**  
● BÂTI DÉCORATIF
- (71, 72) **WADA, Koichi** [JP/JP]; 2-8, Sakuradai 2-chome, Minami Tsutsujigaoka, Kameokashi, Kyoto 621-0847 (JP).
- (74) **TAKEISHI, Yasuhiko** et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 15/064, 15/103**
- (11) **WO 00/74191** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01028
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9901987-9 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● **CONTROL OF ELECTRIC FIELD AT DIRECT VOLTAGE**  
● COMMANDE DE CHAMP ELECTRIQUE EN TENSION CONTINUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMQVIST, Lars** [SE/SE]; Hallbovägen 8, S-441 34 Alingsås (SE). **SVAHN, Jörgen** [SE/SE]; Landalabergen 12, S-411 29 Göteborg (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 3/00, G01R 31/02**
- (11) **WO 00/74192** (13) A1
- (21) PCT/US00/14824
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,951 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 23/00**
- (11) **WO 00/74188** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01477
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07020 **31 May/mai 1999 FR (31.05.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● FAIL SAFE FAULT INTERRUPTER  
● DISJONCTEUR A SURETE INTEGREE
- (71) **X-L SYNERGY, LLC** [US/US]; 1065 Doniphan Park Circle #B, El Paso, TX 79922 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEMIR, David, C.** [US/US]; 1221 Baltimore, El Paso, TX 79902 (US). **HIRSH, Stanley, S.** [US/US]; 825 Cloudburst Drive, El Paso, TX 79912 (US). **RUBIO, Edward** [US/US]; 8106 Tigua Circle, El Paso, TX 79907 (US).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 29627, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 3/05, G06F 13/00**
- (11) **WO 00/74193** (13) A1
- (21) PCT/US00/14595
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,699 **29 May/mai 1999 US (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● USER SUPPORT SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME DE SUPPORT UTILISATEUR ET PROCEDE S'Y RAPPORANT
- (71) **NOWONDER, INC.** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (72) **OTHMER, Konstantin**; 550 Oak Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 3/33**
- (11) **WO 00/74194** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00297
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P.333471 **27 May/mai 1999 PL (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AN ELECTRICAL MACHINE WINDING GROUND-FAULT PROTECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES FUITES A LA TERRE POUR ENROULEMENT DE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **ABB POWER AUTOMATION AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FULCZYK, Marek** [PL/PL]; ul. Kosmonautów 1E/13, PL-47-220 K dzierzyn-Kole. (PL). **BERTSCH, Joachim** [DE/CH]; Segelhofstrasse 36, CH-5405 Baden-Dättwil (CH). **PFIFFNER, Michael** [CH/CH]; Herenholzweg 53, CH-8906 Bonstetten (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 7/085**
- (11) **WO 00/74195** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01425
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 372.2 **2 Jun/juin 1999 DE (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF ELECTRONICALLY MONITORING AND CONTROLLING A PROCESS FOR THE ADJUSTMENT OF MOBILE PARTS  
● PROCEDE POUR SURVEILLER ET REGULER ELECTRONIQUEMENT UN PROCESSUS DE DEPLACEMENT DE PIECES MOBILES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLIFFKEN, Markus** [DE/DE]; Chorstrasse 13, D-77815 Buehl (DE). **WOLF, Joerg** [DE/DE]; Ruschgraben 63, D-76139 Karlsruhe (DE). **KRUEGER, Hartmut** [DE/DE]; Eichwaldstrasse 37b, D-77830 Buehlertal (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 7/26, H02J 1/14**
- (11) **WO 00/74196** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04451
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 206.2 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT
- (71) **ELLENBERGER & POENSGEN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-90518 Altdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Erich** [DE/DE]; Neumarkterstrasse 22, D-90518 Altdorf (DE). **NAUMANN, Michael** [DE/DE]; Jahnstrasse 21, D-90537 Feucht (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögendorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 9/00**
- (11) **WO 00/74197** (13) A1
- (21) PCT/US00/14626
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,451 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (30) 60/139,182 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (30) 60/146,987 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**
- (30) 60/165,035 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (30) 09/460,218 **13 Dec/déc 1999 US (13.12.1999)**
- (30) 60/180,101 **3 Feb/fév 2000 US (03.02.2000)**
- (30) 60/185,320 **28 Feb/fév 2000 US (28.02.2000)**
- (30) 60/200,327 **28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)**
- (30) 60/203,863 **12 May/mai 2000 US (12.05.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● A MULTI-FUNCTIONAL ENERGY CONDITIONER  
● CONDITIONNEUR D'ENERGIE MULTIFONCTION
- (71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; Suite 11, 2700 West 21st Street, Erie, PA 16506 (US).
- (72) **ANTHONY, Anthony, A.**; 5064 Wolf Run Road, Erie, PA 16505 (US).
- (74) **GAUM, R., Eric** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/36**
- (11) **WO 00/74198** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00943
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A WIND POWER PLANT  
● INSTALLATION DE PRODUCTION DE COURANT PAR L'ENERGIE EOLIENNE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **KYLANDER, Gunnar** [SE/SE]; Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/38, H02M 7/48, G05F 1/67**
- (11) **WO 00/74199** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03424
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/147374 **27 May/mai 1999 JP (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● POWER TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD FOR POWER TRANSMISSION  
● APPAREIL DE TRANSMISSION D'ENERGIE ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'ENERGIE
- (71) **Ntt DATA CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **SINANO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 23-11, Sengoku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANEDA, Masaji** [JP/JP]; Ntt Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **INOUE, Someji** [JP/JP]; Sinano Electric Co, Ltd., 23-11, Sengoku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP).
- (74) **KIMURA, Mitsuru**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/35**
- (11) **WO 00/74200** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02038
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912462.0 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BATTERY CHARGING AND DISCHARGING SYSTEM  
● SYSTEME DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE BATTERIE
- (71, 72) **WEINBERG, Alan, Henry** [GB/GB]; 5 Bowden Rise, Seaford, East Sussex BN25 2HZ (GB).
- (74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 9/06, F16F 15/26, F02B 67/00**
- (11) **WO 00/74201** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02046
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912536.1 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A BALANCE SHAFT ASSEMBLY  
● ASSEMBLAGE DE VOLANT DE VILEBREQUIN
- (71) **SIMPSON INTERNATIONAL (UK) LIMITED** [GB/GB]; 131 Parkinson Lane, Halifax HX1 3RD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLQUHOUN, Callum, Maxwell** [GB/GB]; Ashleigh House, 2 School Lane, South Ofram, Halifax, West Yorks HX3 9TL (GB).
- (74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 9/06**
- (11) **WO 00/74202** (13) A1
- (21) PCT/US00/13840
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,435 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY UTILIZING THERMAL ENERGY SOURCE  
● ALIMENTATION NON INTERRUPTIBLE METTANT EN OEUVRE UNE SOURCE D'ENERGIE THERMIQUE
- (71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758 (US).
- (72) **PINKERTON, Joseph, F.**; 5811 Timber Trail, Austin, TX 78731 (US). **CLIFTON, David, B.**; 601 County Road 270, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 9/06**
- (11) **WO 00/74203** (13) A1
- (21) PCT/US00/13867
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/318,728 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN UNINTERRUPTIBLE SUPPLY OF ELECTRIC POWER TO A CRITICAL LOAD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE ALIMENTATION NON INTERRUPTIBLE D'ENERGIE ELECTRIQUE A UNE CHARGE

(71) **ACTIVE POWER, INC.** [US/US]; Suite 135, 11525 Stonehollow Drive, Austin, TX 78758 (US).

(72) **PINKERTON, Joseph, F.**; 5811 Timber Trail, Austin, TX 78731 (US). **CLIFTON, David, B.**; 601 County Road 270, Leander, TX 78641 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K**

(11) **WO 00/74204** (13) A2

(21) PCT/RO00/00010

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99-00601 **26 May/mai 1999** RO (26.05.1999)

(30) 00-00431 **21 Apr/avr 2000** RO (21.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● STATOR OF AN ELECTRONICALLY SWITCHED TWO-PHASE RELUCTANCE MACHINE  
● STATOR D'UN MOTEUR A RELUCTANCE BIPHASE A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(71, 72) **LUNGU, Jancu** [—/RO]; Str. Trapezului 5-G1A, ap. 40, Bucharest 3 (RO).

(81) BR CN DE GB JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02K**

(11) **WO 00/74205** (13) A2

(21) PCT/RO00/00011

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99-00602 **26 May/mai 1999** RO (26.05.1999)

(30) a 2000 00432 **21 Apr/avr 2000** RO (21.04.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● METHOD AND CIRCUITS FOR CONTROLLING THE POWER OF AN ELECTRONICALLY SWITCHED,

TWO-PHASE RELUCTANCE MACHINE

- PROCEDE ET CIRCUITS PERMETTANT DE REGULER LA PUISSANCE D'UNE MACHINE A RELUCTANCE A DEUX PHASES, COMMUTEE ELECTRONIQUEMENT

(71, 72) **LUNGU, Jancu** [RO/RO]; Str. Trapezului 5-G1A, ap. 40, Bucharest 3 (RO).

(81) BR CN DE GB JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02K**

(11) **WO 00/74206** (13) A2

(21) PCT/RO00/00009

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99-00603 **26 May/mai 1999** RO (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● CONSTRUCTION AND MODE OF OPERATION OF STATORLESS ELECTRONICALLY SWITCHED MOTORS

● STRUCTURE ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE MOTEURS A COMMUTATION ELECTRONIQUE SANS STATOR A MOUVEMENTS CONTRAIRES

(71, 72) **LUNGU, Jancu** [RO/RO]; Str. Trapezului 5-G1A, ap. 40, Bucharest 3 (RO).

(81) BR CN DE GB JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/06, 33/10, G11B 17/02**

(11) **WO 00/74207** (13) A1

(21) PCT/US00/11904

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/321,504 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● THIN FILM ELECTRIC MOTORS AND METHOD OF MANUFACTURE

● MOTEUR ELECTRIQUE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HALO DATA DEVICES, INC.** [US/US]; 1140 Ringwood Court, San Jose, CA 95131-1726 (US).

(72) **SPRINGER, Gilbert, D.**; 47101 Palo Amarillo, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/17, 23/04**

(11) **WO 00/74208** (13) A1

(21) PCT/EP00/04114

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99110494.4 **31 May/mai 1999** EP (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● PERMANENT-MAGNET-EXCITED ELECTROMOTOR, ESPECIALLY WITH A VARIABLE ROTATIONAL SPEED

● MOTEUR ELECTRIQUE EXCITE PAR DES AIMANTS PERMANENTS, NOTAMMENT A VITESSE DE ROTATION VARIABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖB, Werner** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 17, D-97273 Kürmach (DE). **DILLER, Hannelore** [DE/DE]; Unterer Sandbühlweg 2a, D-97218 Gerbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/28, 1/27, 15/03**

(11) **WO 00/74209** (13) A1

(21) PCT/US00/14789

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,506 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)

(30) 60/145,772 **27 Jul/juil 1999** US (27.07.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● SHRINK-FIT TUBING FOR MAGNETIC SEGMENTS

● EMMANAGEMENT A CHAUD DE TUBE POUR SEGMENTS MAGNETIQUES

(71) **MCCORD WINN TEXTRON** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).

(72) **SCHMIDT, Howard**; 46 Coburn Woods, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J.**, et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/28, 1/24, 1/18, F03D 9/00**

(11) **WO 00/74210** (13) A1

(21) PCT/EP00/01882

(22) **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)**

- (25) de (26) de (25) sv (26) en (30) 9901919-2 **27 May/mai 1999** SE  
(27.05.1999)
- (30) 199 23 925.8 **26 May/mai 1999** DE  
(26.05.1999)
- (30) 9901913-5 **27 May/mai 1999** SE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SYNCHRONISATION SYSTEM  
● MACHINE SYNCHRONE
- (54) ● AN ELECTRIC MACHINE WITH LOW  
EDDY CURRENT LOSSES  
● MACHINE ELECTRIQUE A FAIBLES  
PERTES PAR COURANTS PARASITES
- (71, 72) **WOB BEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse  
19, D-26607 Aurich (DE).
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser &  
Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen  
(DE).
- (72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5,  
S-723 35 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle  
(SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent  
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MA MX NZ TR  
US.
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/40**
- (11) **WO 00/74211** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05228
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912622.9 **28 May/mai 1999** GB  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A POWER CABLE  
● CABLE ELECTRIQUE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARREN, Nicholas** [GB/SE]; Liegatan  
31, S-724 67 Västerås (SE). **HEMMINGS-  
SON, Jan** [SE/SE]; Regementsgatan 15,  
S-723 45 Västerås (SE). **FROMM, Udo**  
[DE/SE]; Liegatan 33, S-724 67 Västerås  
(SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drot-  
ninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE).  
**CARSTENSEN, Peter** [DK/SE]; Sjövägen  
62, S-141 42 Huddinge (SE).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW Johnson,  
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,  
London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 5/18**
- (11) **WO 00/74213** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03369
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/146344 **26 May/mai 1999** JP  
(26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HEAT SINK-EQUIPPED FAN MOTOR  
AND SMALL FLAT MOTOR  
● MOTEUR DE VENTILATEUR EQUIPE  
D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET  
PETIT MOTEUR PLAT
- (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) **YASUDA, Hisafumi** [JP/JP]; 8-22, Shin-  
den 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511  
(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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 9/00**
- (11) **WO 00/74214** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01062
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901919-2 **27 May/mai 1999** SE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COOLING OF HIGH-VOLTAGE ROTAT-  
ING ELECTRIC MACHINES  
● REFROIDISSEMENT DE MACHINES  
ELECTRIQUES ROTATIVES HAUTE  
TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5,  
S-723 35 Västerås (SE). **GERTMAR, Lars**  
[SE/SE]; Humlegatan 6, S-722 26 Västerås  
(SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent  
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 9/08, 1/32**
- (11) **WO 00/74215** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01068
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901928-3 **27 May/mai 1999** SE  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AXIAL REVERSED COOLING OF A  
ROTOR AND A COIL END SECTION  
IN AN ELECTRICAL ROTATING MA-  
CHINE  
● REFROIDISSEMENT AXIAL INVERSE  
D'UN ROTOR ET D'UNE SECTION  
TERMINALE DE LA BOBINE D'UNE  
MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANDGREN, Nils-Ivar** [SE/SE]; Stig-  
bergsgatan 33, S-723 41 Västerås (SE).
- (74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth &  
Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/40, 3/42, 3/34, 15/08, H01B 7/30**
- (11) **WO 00/74212** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01059
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 13/00

(11) WO 00/74216 (13) A2

(21) PCT/DE00/01190

(22) 15 Apr/avr 2000 (15.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 631.9 29 May/mai 1999 DE (29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMMUTATOR MOTOR  
• MOTEUR A COLLECTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TASCH, Franz [DE/DE]; Rosenstrasse 84, D-76287 Rheinstetten (DE). HAUSSECKER, Walter [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 25, D-77830 Buehlertal (DE). HESSDOERFER, Robert [DE/DE]; Werntalstrasse 8, D-97753 Karlstadt-Stetten (DE). KURZMANN, Rainer [DE/DE]; Schwalbenstrasse 17, D-77855 Achern (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H02K 17/06, 1/20, 1/06, 9/19, F02N 11/04

(11) WO 00/74217 (13) A1

(21) PCT/DE00/01585

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 25 114.2 1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)

(30) 100 06 002.1 11 Feb/fév 2000 DE (11.02.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • STARTER GENERATOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF PRODUCING SAME  
• GENERATEUR DE DEMARREUR D'UNE MACHINE A COMBUSTION INTERNE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGOLD, Torsten [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Weg 13, D-71522 Backnang (DE). WEHRLE, Nicole [DE/DE]; Bergstrasse 37, D-71686 Remseck (DE). GLAUNING, Jürgen [DE/DE]; Gartenstrasse 19, D-71711 Steinheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 33/10

(11) WO 00/74218 (13) A1

(21) PCT/US00/11960

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,125 27 May/mai 1999 US (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • THIN FILM ELECTRIC MOTORS AND METHOD OF MANUFACTURE  
• MOTEURS ELECTRIQUES A COUCHE MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) HALO DATA DEVICES, INC. [US/US]; 1140 Ringwood Court, San Jose, CA 95131-1726 (US).

(72) SPRINGER, Gilbert, D.; 47101 Palo Amarillo, Fremont, CA 94539 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/07

(11) WO 00/74219 (13) A1

(21) PCT/DE00/01715

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 24 568.1 28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CHARGE PUMP  
• POMPE DE CHARGEMENT

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTERL, Robert [DE/DE]; Schwanenweg 8, D-81827 München (DE). BRAUN, Georg [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D-80339 München (DE).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES AG; c/o Epping - Hermann & Fischer, Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M 3/24, 7/5387

(11) WO 00/74220 (13) A1

(21) PCT/US00/13775

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,787 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TWO-STAGE POWER SUPPLY START-UP CIRCUIT

• CIRCUIT DE DEMARRAGE D'ALIMENTATION A DEUX ETAGES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ANDERSON, Wayne, Jr.; 790 Winnbrook Drive, Dacula, GA 30019 (US).

(74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/335

(11) WO 00/74221 (13) A1

(21) PCT/EP00/04377

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201654.3 26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONVERTER FOR THE CONVERSION OF AN INPUT VOLTAGE INTO AN OUTPUT VOLTAGE

• CONVERTISSEUR DE TENSION D'ENTREE EN TENSION DE SORTIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) STRIJKER, Joan, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRONEN, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MOBERS, Antonius, M., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H02M 7/48, 7/5387, H02P 7/29

(11) WO 00/74222 (13) A1

(21) PCT/JP99/02807

(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • H-TYPE BRIDGE CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT

• MONTAGE EN PONT DE TYPE H ET CIRCUIT INTEGRE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Kunio [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor & Integrated Circuits Group, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi,



- Tokyo 187-8588 (JP). **NEGISHI, Tatsuya** [JP/JP]; Hitachi, Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
- (74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-Chome, Mitaka-Shi, Tokyo 181-0001 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/48**
- (11) **WO 00/74223** (13) A1
- (21) PCT/US00/14647
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,726 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (30) 09/323,185 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR LOAD SHARING BETWEEN PARALLEL INVERTERS IN AN AC POWER SUPPLY
- PROCEDES ET APPAREIL DE REPARTITION DE CHARGE ENTRE INVERSEURS PARALLELES DANS UNE ALIMENTATION EN CA
- (71) **PECO II, INC.** [US/US]; 1376 State Route 598, P.O. Box 910, Galion, OH 44833-0910 (US).
- (72) **WALLACE, Kenneth, Andrew**; 2878 Atoll Drive, Lewis Center, OH 43035 (US). **MANTOV, Gueorgui, I.**; 335 Oxford Road, Lexington, OH 44904 (US). **KARNES, Jon, Drew**; 131 Fortney Avenue, Galion, OH 44833 (US). **ROLLER, John**; 5800 State Route 288, Galion, OH 44833 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N 2/18, H01L 41/113**
- (11) **WO 00/74224** (13) A1
- (21) PCT/US00/15005
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,739 **1 Jun/juin 1999** US (01.06.1999)
- (30) 60/158,538 **8 Oct/oct 1999** US (08.10.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ELECTRICAL POWER EXTRACTION FROM MECHANICAL DISTURBANCES
- EXTRACTION DE PUISSANCE ELECTRIQUE A PARTIR DE MOUVEMENTS MECANIQUES
- (63) US 09/323,739 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)
- US 60/158,538 (CIP)  
8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)
- (71) **CONTINUUM CONTROL CORPORATION** [US/US]; 169 Bent Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGOOD, Nesbitt, W., IV** [US/US]; 71 Smith Street, Wellesley, MA 02482 (US). **GHANDI, Kamyar** [CA/US]; 15 Howard Street, #2, Arlington, MA 02476 (US). **LEEHEY, Jonathan, R.** [US/US]; 3 Brook Trail Road, Wayland, MA 01778 (US). **BENT, Aaron, A.** [US/US]; 15 Wyman Terrace, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 5/41, H02M 5/45**
- (11) **WO 00/74225** (13) A1
- (21) PCT/TR99/00025
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ALTERNATING CURRENT MOTOR DRIVE FOR ELECTRICAL MULTIPLE UNITS (EMU)
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR A COURANT ALTERNATIF POUR UNITES ELECTRIQUES MULTIPLES ELECTRICAL MULTIPLE UNITS / EMU
- (71) **ASELSAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.Ş.** [TR/TR]; PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR).
- (72) **GÜLSOY, Turhan, H.**; Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR). **ETİZ, Ali**; Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., PK 101, 06172 Yenimahalle, Ankara (TR). **CİVELEKOĞLU, Hakan**; Mazhar Osman Sokak No. 26/13, Feneryolu, 81300 Kadıköy, Istanbul (TR). **ŞİŞMAN, Verda**; Acibadem Cad. Yaprak Sokak No. 26/8, 81010 Kadıköy, Istanbul (TR). **ERAKSOY, Reşat, M.**; Şebboy Sok. Sağlam Sitesi B Block No. 1, 80620 Yenilevent, Istanbul (TR). **KARAVELİOĞLU, Osman**; Akçakoca Sok. No. 4/12, 06300 Keçiören, Ankara (TR). **ERMİŞ,**
- Muammer**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ÇADIRCI, İşık**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ERTAN, Bülent**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **VARMA, Sertan**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR). **ÖZPİNEÇİ, Burak**; Metu EE Engineering, 06531 Ankara (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay, Ankara (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/00**
- (11) **WO 00/74226** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04683
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 821.4 **29 May/mai 1999** DE (29.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONFIGURING THE ALARM DEVICE OF AN ELECTRICAL MOTOR AND MOTOR FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF D'ALARME D'UN MOTEUR ELECTRIQUE, ET MOTEUR POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, D-78112 St. Georgen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORNBERGER, Jörg** [DE/DE]; Notental 1, D-72280 Dornstetten (DE). **JESKE, Frank** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-78112 St. Georgen (DE). **RAPPE-NECKER, Hermann** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, D-78147 Vöhrenbach (DE). **KALTENBRUNNER, Hansjörg** [DE/DE]; Grundlachen 22, D-78052 VS-Pfaffenweiler (DE). **KARWATH, Arno** [DE/DE]; Grosshofenstrasse 10, D-78628 Rottweil (DE).
- (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/08**(11) **WO 00/74227** (13) A1

(21) PCT/JP00/03428

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/154047 **1 Jun/juin 1999** JP  
(**01.06.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • BRUSHLESS MOTOR DRIVE CIRCUIT AND BRUSHLESS MOTOR  
• CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR SANS BALAIS ET MOTEUR SANS BALAIS

(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) **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; Lions Garden Machida 604, Kamitsuruma 2647-1-604, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). **YASHIRO, Hirokazu** [JP/JP]; Kita-kojou, Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **HIGUCHI, Takehiro** [JP/JP]; Kita-kojou, Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **TASHITA, Akihito** et al. / etc.; Horii-Building, 3F, 1-27, Kamimaezu 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02P 21/00**(11) **WO 00/74228** (13) A1

(21) PCT/JP00/03363

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/149992 **28 May/mai 1999** JP  
(**28.05.1999**)(30) 11/359319 **17 Dec/déc 1999** JP  
(**17.12.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • SPEED CONTROL METHOD FOR SYNCHRONOUS MOTOR AND CONSTANT IDENTIFYING METHOD  
• PROCEDE DE COMMANDE DE REGIME POUR MOTEUR SYNCHRONE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CONSTANTE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosake-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INAZUMI, Masanobu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KAWATANI, Masanori** [JP/JP]; Kabushiki

Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SUEYOSHI, Noriaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OGURO, Ryuichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, 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) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03C**(11) **WO 00/74229** (13) A2

(21) PCT/US00/14746

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,738 **28 May/mai 1999** US  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • CONTROLLED FREQUENCY OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR A FREQUENCE REGLABLE

(71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) **TALAGA, Ronald, F., Jr.**; 5019C Foothills Road, Lake Oswego, OR 97034 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker & Hale LLP, 5th Floor, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03D 3/00**(11) **WO 00/74230** (13) A1

(21) PCT/EP00/05148

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401319.1 **1 Jun/juin 1999** EP  
(**01.06.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • MULTIPLIER FOR MULTIPLYING COMPLEX SIGNALS  
• MULTIPLICATEUR DE SIGNAUX COMPLEXES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIETALA, Alex** [US/US]; 14017 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR). **CLEMENT, Patrick** [CH/CH]; Chemin de la Potteilaz 111, CH-1030 Bussigny (CH).

**KURBY, Christopher** [US/US]; 120 E Madison Street, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **LITCHFIELD, Laura** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(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) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03D 3/00**(11) **WO 00/74231** (13) A1

(21) PCT/GB00/02033

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912586.6 **28 May/mai 1999** GB  
(**28.05.1999**)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • RADIO RECEIVERS  
• RECEPTEURS RADIO

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMAHON, Paul** [GB/GB]; 91 Cambridge Road, Hardwick, Cambridge CB3 7QQ (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H03F 1/32**(11) **WO 00/74232** (13) A1

(21) PCT/JP99/02824

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • PREDISTORTION TYPE DISTORTION COMPENSATION AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE COMPENSATION DE DISTORSION DU TYPE PREDISTORSION

- (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) **MANIWA, Toru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASEGAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAWASAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome., Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**
- (11) **WO 00/74233** (13) A1
- (21) PCT/US00/13511
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,115 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (30) 09/439,101 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (30) 09/483,551 **14 Jan/jan 2000** US (14.01.2000)
- (30) 09/493,942 **28 Jan/jan 2000** US (28.01.2000)
- (30) 09/547,968 **12 Apr/avr 2000** US (12.04.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LINEARIZING A CMOS DIFFERENTIAL PAIR  
• SYSTEME ET PROCEDE DE LINEARISATION D'UNE PAIRE DE DIFFERENTIELS CMOS
- (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) **KHORRAMABADI, Haideh** [US/US]; 101 Alma Street, No. 403, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.**; Christie, Parker & Hale LLP, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91105-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
- BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/20**
- (11) **WO 00/74234** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05096
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401323.3 **1 Jun/juin 1999** EP (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AND DECODING ACCESS REQUESTS WITH RECEPTION RANGE LIMITED DEVICES  
• PROCEDE POUR DETECTER ET DECODER DES DEMANDES D'ACCES AVEC DES APPAREILS LIMITEES DANS LEUR GAMME DE RECEPTION
- (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) **DESBLANCS, Philippe** [FR/FR]; 6, bis rue d'Arsonval, F-75015 Paris (FR). **LEJAY, Frédéric** [FR/FR]; 35, rue Rochechouart, F-75009 Paris (FR). **SAVELLI, Patrick** [FR/FR]; 23, avenue du Dr Arnold Netter, F-75012 Paris (FR).
- (74) **MENAGER, Sophie** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dept. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CN HU JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 9/145, 9/25**
- (11) **WO 00/74235** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05608
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152795 **31 May/mai 1999** JP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE  
• DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Noritoshi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAKANO, Masahiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SATO, Katsuo** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 19/00**
- (11) **WO 00/74236** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01448
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06710 **27 May/mai 1999** FR (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • BAND-PASS FILTER WITH CARRIER FREQUENCY REDUCTION  
• FILTRE PASSE-BANDE A REDUCTION DE LA FREQUENCE PORTEUSE
- (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) **MORCHE, Dominique** [FR/FR]; 4, Allée des Amphores, F-38240 Meylan (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03J 1/00, 7/18**
- (11) **WO 00/74237** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01119
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200525.6 **26 May/mai 1999** EP (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR SELECTION OF A RECEIVER TUNING FREQUENCY  
• PROCEDE DE SELECTION D'UNE FREQUENCE DE MISE AU POINT DE RECEPTEUR
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOERS, Paulus, Louis, Guido** [NL/NL]; Opwettensemolens 350, NL-5612 DP Eindhoven (NL).
- (81) JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/02, G06F 1/03**
- (11) **WO 00/74238** (13) A1
- (21) PCT/US00/14646
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,726 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (30) 09/323,185 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● DIGITAL VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR  
● OSCILLATEUR A FREQUENCE COMMANDEE NUMERIQUE
- (71) **PECO II, INC.** [US/US]; 1376 State Route 598, P.O. Box 910, Galion, OH 44833-0910 (US).
- (72) **ROLLER, John**; 5800 State Route 288, Galion, OH 44833 (US). **KARNES, Jon, Drew**; 131 Fortney Avenue, Galion, OH 44833 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/16, 19/003**
- (11) **WO 00/74239** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04626
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201681.6 **28 May/mai 1999 EP (28.05.1999)**
- (30) 99202595.7 **6 Aug/août 1999 EP (06.08.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A LEVEL CONVERTER PROVIDED WITH SLEW-RATE CONTROLLING MEANS  
● CONVERTISSEUR DE NIVEAU COMPORTANT UN MOYEN DE CONTROLE DE LA VITESSE DE MONTEE
- (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) **ANNEMA, Anne, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/94, H03M 11/00, G09G 5/00, B41J 5/08, 5/10, 5/12, 5/14, 5/16**
- (11) **WO 00/74240** (13) A1
- (21) PCT/US00/14684
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920136.13 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● KEYBOARD SYSTEM WITH AUTOMATIC CORRECTION  
● SYSTEME DE CLAVIER A CORRECTION AUTOMATIQUE
- (71) **AMERICA ONLINE** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) **ROBINSON, B., Alex**; 22126 270 Avenue SE, Maple Valley, WA 98038 (US). **LONGÉ, Michael, R.**; 8756 13th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/06**
- (11) **WO 00/74241** (13) A1
- (21) PCT/US00/14721
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,376 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DC OFFSET CORRECTION AND HOLD CAPABILITY  
● CORRECTION DU DECALAGE CONTINU ET CAPACITE DE MAINTIEN
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BAUTISTA, Edwin, E.**; 116 North 13th Avenue #305, Hollywood, FL 33019 (US). **BAS-TANI, Babak**; 802 Garnet Circle, Weston, FL 33326 (US). **HECK, Joseph, P.**; 1940 East Oak Knoll Circle, Fort Lauderdale, FL 33324 (US).
- (74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/34**
- (11) **WO 00/74242** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01107
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902000-0 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● CORRECTION OF STATIC ERRORS IN AN A/D-CONVERTER  
● CORRECTION D'ERREURS STATIQUES DANS UN CONVERTISSEUR A/N
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **EKLUND, Jan, Erik**; Plöjaregatan 44, S-583 33 Linköping (SE). **RUDBERG, Mikael**; Lantmannagatan 130, S-583 32 Linköping (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/46, G11C 19/28**
- (11) **WO 00/74243** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01663
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 243.7 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● INTEGRATED CLOCK-ACTUATED SHIFT REGISTER CIRCUIT AND CONVERSION DEVICE  
● CIRCUIT INTEGRE A REGISTRE DE DECALAGE, A COMMANDE D'HORLOGE ET DISPOSITIF DE CONVERSION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHMACHER, Frank** [DE/AT]; Warmbader Allee 40, A-9500 Villach (AT). **KUTTNER, Franz** [AT/AT]; Dorfstrasse 12, A-9524 St. Ulrich (AT).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/66**
- (11) **WO 00/74244** (13) A1
- (21) PCT/US00/14229
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,670 **1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)**

- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DROOP-FREE QUASI-CONTINUOUS RECONSTRUCTION FILTER INTER-FACE  
• INTERFACE DE FILTRE DE RECONSTRUCTION QUASI-CONTINUE SANS AFFAISSEMENT
- (71) LSI LOGIC CORPORATION [US/US]; 1551 McCarty Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) SHENG, Samuel, W.; 445 Milan Drive, #111, San Jose, CA 95134 (US). CONROY, Cormac, S.; 655 S. Fair Oaks Avenue, #J-208, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) VAN PELT, Lee; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/00  
(11) WO 00/74245 (13) A2  
(21) PCT/DE00/01291  
(22) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 25 260.2 1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING USER DATA, METHOD AND SYSTEM FOR DECODING ENCODED USER DATA, AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCTS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CODER DES DONNEES UTILISATEUR, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECODER DES DONNEES UTILISATEUR, PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORTS D'INFORMATIONS LISIBLES PAR UN ORDINATEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUTKA, Robert [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 3, D-82269 Geltendorf (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/27, 13/29, 13/25  
(11) WO 00/74246 (13) A1  
(21) PCT/US00/14202
- (22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,583 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)
- (30) 60/158,473 8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)
- (30) 09/560,728 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TURBO CODE SYMBOL INTER-LEAVER  
• ENTRELACEUR DE SYMBOLES DE TURBO CODES
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) WEI, Lee-Fang; 200 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US).
- (74) WEINICK, Jeffrey, M.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/29, H04B 7/005  
(11) WO 00/74247 (13) A1  
(21) PCT/EP00/04495  
(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,169 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • OPTIMUM TURBO DECODING ARCHITECTURE AND METHOD USING A CONSTANT OR QUASI-CONSTANT SIGNAL-TO-NOISE RATIO  
• ARCHITECTURE ET PROCEDE DE TURBODECODAGE OPTIMAL DANS LESQUELS UN RAPPORT SIGNAL-BRUIT CONSTANT OU QUASI-CONSTANT EST UTILISE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) SCHULIST, Matthias; Täublingstr. 33, D-91058 Erlangen (DE). GERSTENBERGER, Dirk; Silkeborgsgatan 56, S-164 48 Kista (SE). MARQUARDT, Michael; Seehofallee 20, D-22177 Hamburg (DE).
- (74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/29, 13/25, 13/27  
(11) WO 00/74248 (13) A1  
(21) PCT/US00/14217  
(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,583 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)  
(30) 60/158,473 8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)  
(30) 09/451,070 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SERIAL-CONCATENATED TURBO CODES  
• TURBO CODES CONCATENES EN SERIE
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) WEI, Lee-Fang; 200 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US).
- (74) SLUSKY, Ronald, D.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/29, 13/25, 13/27  
(11) WO 00/74249 (13) A1  
(21) PCT/US00/14392  
(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,583 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)  
(30) 60/158,463 8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)  
(30) 09/524,065 13 Mar/mar 2000 US (13.03.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TURBO CODE TERMINATION  
• TERMINAISON DE TURBOCODE
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

- (72) **WEI, Lee-Fang**; 200 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US).
- (74) **WEINICK, Jeffrey, M.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 00/74250** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01330  
(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 990.3 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION AND RADIO STATION  
● PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION RADIO
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, D-81475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN HU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

- (11) **WO 00/74251** (13) A2  
(21) PCT/US00/14695  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,281 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RANDOM NUMBERS FROM A COMMUNICATION SIGNAL  
● PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE NOMBRES ALEATOIRES A PARTIR D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SAINTS, Keith**; 7160 Shoreline Drive #4212, San Diego, CA 92122 (US). **NOERENBERG, John, W.**; 12343 Figtree Street, San Diego, CA 92131 (US).

- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/30**

- (11) **WO 00/74252** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05147  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99401316.7 **1 Jun/juin 1999 EP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A SIGNAL  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIETALA, Alex** [US/US]; 14017 South Ninth Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **KLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR). **CLEMENT, Patrick** [CH/CH]; Chemin de la Potteilaz 111, CH-1030 Bussigny (CH).

- (74) **LITCHFIELD, Laura** et al. / etc.; Motorola, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG22 4PL (GB).
- (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.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**

- (11) **WO 00/74253** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00549  
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/19733 **31 May/mai 1999 KR (31.05.1999)**  
(30) 1999/20803 **5 Jun/juin 1999 KR (05.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMMUNICATION TERMINAL AND ADVERTISING METHOD USING THE SAME  
● TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE PUBLICITAIRE PAR UTILISATION DE CE TERMINAL

- (71, 72) **PARK, Won-Seop** [KR/KR]; 715-1104 Ureuk Apartment, Sanbon-Dong, Kunpo-si, Kyunggi-do 435-040 (KR).

- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-784 Seoul (KR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/59, 7/15, H04Q 1/38, 9/04**

- (11) **WO 00/74254** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01054  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901922-6 **27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AN ANTENNA UNIT  
● ENSEMBLE D'ANTENNES
- (71) **REPEAT IT AB** [SE/SE]; Box 148, S-134 23 Gustavsberg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OLESEN, Lykke** [SE/SE]; Granvägen 4, S-130 40 Djurhamn (SE).

- (74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

- (11) **WO 00/74255** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02006  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9912547.8 **29 May/mai 1999 GB (29.05.1999)**  
(30) 9916479.0 **15 Jul/juil 1999 GB (15.07.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

- AMELIORATIONS PORTANT SUR OU SE RAPPORTANT A DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS DE MOBILE
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).
- (72) **WALES, Stephen, William**; 19 Sovereign Court, Winn Road, Southampton SO17 1EH (GB).
- (74) **MACKETT, Margaret**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) AU CN ID JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/713**
- (11) **WO 00/74256** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01716
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 249.6 **27 May/mai 1999** DE (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FREQUENCY HOPPING METHOD FOR A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM
- PROCEDE A SAUT DE FREQUENCE POUR SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gemsenstrasse 37, D-41564 Kaarst (DE). **BRÜCKMANN, Dieter** [DE/DE]; Gocher Weg 12, D-40670 Meerbusch (DE). **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 7, D-40885 Ratingen Lintorf (DE). **POTT, Rüdiger** [DE/DE]; Knapp 7, D-58455 Witten (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/713**
- (11) **WO 00/74257** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04624
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912774.8 **2 Jun/juin 1999** GB (02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD OF, AND RECEIVER FOR, FREQUENCY ACQUISITION IN A FREQUENCY HOPPING SYSTEM
- PROCEDE D'ACQUISITION DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME A EVASION DE FREQUENCE ET RECEPTEUR UTILISE A CET EFFET
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ROBERTS, David, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MOODY, Colin, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/20**
- (11) **WO 00/74258** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00972
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901999-4 **31 May/mai 1999** SE (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • INTER-NETWORK LINE LEVEL ADJUSTMENT METHOD AND SYSTEM
- METHODE ET SYSTEME D'AJUSTEMENT DE NIVEAU DE LIGNE INTERRESEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TRUMP, Tönu**; Bäverbäcksgård 95, S-124 62 Bandhagen (SE). **ROXSTRÖM, Anders**; Plantskolevägen 87, S-122 38 Enskede (SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KR (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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> **H04B 7/00**
- (11) **WO 00/74259** (13) A2
- (21) PCT/US00/14699
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,296 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RADIO LINK PROTOCOL ENHANCEMENTS FOR DYNAMIC CAPACITY WIRELESS DATA CHANNELS
- AMELIORATIONS DE PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR CANAUX DE DONNEES SANS FIL A CAPACITE DYNAMIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal #41, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/74260** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04217
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912289.7 **26 May/mai 1999** GB (26.05.1999)
- (30) 9915571.5 **2 Jul/juil 1999** GB (02.07.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CLOSED LOOP POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER, Matthew, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/74261** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04620
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9912289.7 **26 May/mai 1999** GB (26.05.1999)
- (30) 9915571.5 **2 Jul/juil 1999** GB (02.07.1999)



- (30) 0011007.2 **9 May/mai 2000** GB  
(09.05.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CLOSED LOOP POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• COMMANDE DE PUISSANCE DANS UNE BOUCLE FERMEE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER, Matthew, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/74262** (13) A1
- (21) PCT/US00/12613
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,943 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • POWER CONTROL IN SENSITIVE ENVIRONMENTS FOR PRIVATE WIRELESS SYSTEMS  
• COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES ENVIRONNEMENTS SENSIBLES, DESTINEE A DES SYSTEMES PRIVES, SANS FIL
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BREDBERG, Tony**; 920 Bromley Way, Raleigh, NC 27615 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/74263** (13) A1
- (21) PCT/US00/14611
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,349 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • FORWARD LINK TRANSMISSION POWER CONTROL DURING SOFT HANDOFF  
• AJUSTEMENT DU GAIN DE PUISSANCE ANTICIPEE LORS D'UNE OPERATION DE TRANSFERT EN DOUCEUR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/02, H04L 27/06**
- (11) **WO 00/74264** (13) A1
- (21) PCT/US00/12069
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,699 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (30) 09/378,337 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATIONS OVER WAVEFIELD SPACES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A DEBIT BINAIRE ELEVE DANS UN ESPACE DE CHAMP D'ONDE
- (71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Stanford Research Park, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **MARTONE, Massimiliano, Max**; 214 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/08, 7/02, 7/005, H01Q 3/26**
- (11) **WO 00/74266** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03445
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/152030 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RECEIVING DEVICE AND METHOD OF GENERATING REPLICA SIGNAL  
• DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SIGNAL REPLIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/06, 7/10, 1/04, H01Q 3/26**
- (11) **WO 00/74265** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03247
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149252 **28 May/mai 1999** JP  
(28.05.1999)
- (30) 11/375259 **28 Dec/déc 1999** JP  
(28.12.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKUSAKI, Keiji** [JP/JP]; 7-9-11-205, Tomioka-nishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshin-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/10, 7/08, 7/02, 7/005, H01Q 3/26**  
(11) **WO 00/74267** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03446  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/152301 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • RECEIVER AND EQUALIZING METHOD  
• RECEPTEUR ET PROCEDE D'EGALISATION  
(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, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/12, E05B 49/00, G07C 9/00**  
(11) **WO 00/74268** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01660  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 24 017.5 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SIMPLEX DATA TRANSMISSION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES TRANSMISSIONS DE DONNEES EN SIMPLEX  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHNEIDER, Christian** [DE/DE]; Schillerstr. 25 A, D-93138 Lappersdorf (DE). **REISINGER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 3, D-93051 Regensburg (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/14, G01S 13/00, 5/04, 15/00, H01Q 1/24**  
(11) **WO 00/74269** (13) A1  
(21) PCT/US00/15395  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,086 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • ANTENNA METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANTENNE  
(71) **TELENETICS CORPORATION** [US/US]; 25111 Arctic Ocean, Lake Forest, CA 92630 (US).  
(72) **PETERS, George**; Unit 103, 890 West 15th Street, Newport Beach, CA 92660 (US). **MEVORACH, Francine**; 1131 Back Bay Drive #5135, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**  
(11) **WO 00/74270** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01376  
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06879 **1 Jun/juin 1999 FR (01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD FOR AN AUTOMATIC SEARCH BY AN AIRCRAFT OF A COMMUNICATION ADDRESS OF A GROUND ENTITY IN AN ATN NETWORK  
• PROCEDE DE RECHERCHE AUTOMATIQUE PAR UN AERONEF D'UNE ADRESSE DE COMMUNICATION D'UNE ENTITE AU SOL D'UN RESEAU ATN  
(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SIMONIN, Alexandre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROSSI, Nicolas** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**  
(11) **WO 00/74271** (13) A1  
(21) PCT/GB00/01977  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99304118.5 **27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SATELLITE ELEVATION USED FOR SELECTABLY PROVIDING SERVICE TO A USER  
• ELEVATION D'UN SATELLITE UTILISEE POUR FOURNIR DES SERVICES A UN UTILISATEUR DE MANIERE SELECTIVE  
(71) **ICO SERVICES LTD.** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAYSON, Mark** [GB/GB]; 71 Paxton Road, Chiswick, London W4 2QT (GB). **MUNIERE, Vincent** [GB/GB]; 38 Brindley Close, Wembley, London HA0 1BS (GB).  
(74) **VENNER, SHIPLEY & CO**; 20 Little Britain, London EC1A 7D (GB).  
(81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185, G01S 5/02**  
(11) **WO 00/74272** (13) A1  
(21) PCT/US00/14168  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/323,190 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • TWO-ANTENNA POSITIONING SYSTEM  
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT A DEUX ANTENNES  
(71) **MODULAR MINING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3289 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).  
(72) **DIZCHAVEZ, Ruben, Flores;** 6001 E. Pima #176, Tucson, AZ 85712 (US).  
(74) **DURANDO, Antonio, R.;** 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/204**

- (11) **WO 00/74273** (13) A1  
(21) PCT/US00/09040  
(22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/323,349 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • SYSTEM OPTIMIZATION USING ANTENNA BEAMFORMING  
• OPTIMISATION DE SYSTEME UTILISANT UNE ANTENNE A FORMATION DE FAISCEAU  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **GROSS, Jonathan, H.;** 1113 E. Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **ERLICK, John, Richard;** 12591 E. Saddlehorn Trail, Scottsdale, AZ 85259 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.;** 2639 South El Marino, Mesa, AZ 85202 (US).  
(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/212, H04J 3/16, 3/22, H04Q 7/32**  
(11) **WO 00/74274** (13) A1  
(21) PCT/US00/07035  
(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,563 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SIMULTANEOUS VOICE AND DATA COMMUNICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES ET DE COMMUNICATION VOCALE SIMULTANES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **AVERBUCH, Rod;** 874 Shambloss Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CIMET, Israel, A.;** 3840 South Thistle Drive, Chandler, AZ 85248 (US).  
(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(81) BR CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

- (11) **WO 00/74275** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00568  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999-19681 **31 May/mai 1999** KR  
(31.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING HANDOFF IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WITH SHORT SYNC CHANNEL  
• APPAREIL ET PROCEDE UTILES POUR REALISER LE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AYANT UNE VOIE DE SYNCHRONISATION COURTE  
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).  
(72) **HWANG, Sung-Oh;** Beoksan Apt. #203-501, Suji-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR). **KANG, Hee-Won;** 1499 Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). **MAENG, Seung-Joo;** 201-1001 Maehwamaeul, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **AHN, Jae-Min;** Puleunsamho Apt. #109-303 Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **YUN, Yu-Suk;** 954-21, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
(74) **LEE, Keon-Joo;** Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

- (81) AU BR CA CN IN JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

- (11) **WO 00/74276** (13) A1  
(21) PCT/US00/14339  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,664 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • CELL SEARCH PROCEDURE FOR TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION SYSTEMS USING CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS  
• PROCEDURE DE RECHERCHE EN CELLULE POUR SYSTEMES DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS UTILISANT UN ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE  
(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SEZGIN, Nadir** [US/US]; Apartment 6N, 86-11 34th Avenue, Jackson Heights, NY 11372 (US). **OZLUTURK, Fatih** [US/US]; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).  
(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)  
(51)<sup>7</sup> **H04B 10/00, 10/20**  
(11) **WO 00/74277** (13) A1  
(21) PCT/US00/11050  
(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,308 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED OPTICAL ELEMENTS FOR VERTICAL PCB FIBER OPTIC MODULES  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DES ELEMENTS OPTIQUES AMELIORES POUR MODULES OPTIQUES A FIBRE A CARTES VERTICALES

- (71) **E20 COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 26679 Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
- (72) **JIANG, Wenbin**; Apartment 431, 5810 North Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302 (US). **WEI, Cheng, Ping**; 522 East Jasper Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). **MILSTER, Tom, D.**; 5021 West Nighthawk Way, Tuscon, AZ 85742 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/24, H04J 14/02**
- (11) **WO 00/74278** (13) A1
- (21) PCT/US00/13770
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,743 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **WDM PASSIVE OPTICAL NETWORK WITH BROADCAST OVERLAY**  
• RESEAU OPTIQUE PASSIF WDM AVEC SUPERPOSITION DE LA DIFFUSION
- (71) **ADVANCED FIBRE COMMUNICATIONS** [US/US]; 1 Willowbrook Court, Petaluma, CA 94954 (US).
- (72) **PFISTNER, Christoph, P.**; 5452 Bader Road, Santa Rosa, CA 95409 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04L 12/56, G06F 13/00**
- (11) **WO 00/74279** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03443
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/149925 **28 May/mai 1999** JP (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **BROADCASTING SYSTEM**  
• SYSTEME DE RADIODIFFUSION
- (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) **YAMAMURO, Keisei** [JP/JP]; 2-2-2-207, Minamiterakatakitadouri, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046 (JP). **SONODA, Yasuyuki** [JP/JP]; 22-1, Shinomiyai-wakubochou, Yamasinaku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8028 (JP).
- (74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; TEK No.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suitacity, Osaka 564-0063 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 1/02**
- (11) **WO 00/74280** (13) A1
- (21) PCT/US00/14012
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,318 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **HIGHLY INTEGRATED ADSL LINECARD**  
• CARTE LIGNE ADSL HAUTEMENT INTEGREE
- (71) **ADVANCED FIBRE COMMUNICATIONS** [US/US]; 1 Willowbrook Court, Petaluma, CA 94954 (US).
- (72) **LEWIS, Richard, Keith**; 1004 Samuel Drive, Petaluma, CA 94954 (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 1/16, 3/06**
- (11) **WO 00/74281** (13) A1
- (21) PCT/US00/09888
- (22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,071 **26 May/mai 1999** US (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR LINE OF SIGHT PATH COMMUNICATION**  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMUNICATION PAR LIGNE DE TRAJET VISUEL
- (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; 1801 California Street, Suite 5100, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **SCHWENGLER, Thomas**; 2152 S. Holland Street, Lakewood, CO 80227 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00**
- (11) **WO 00/74282** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00626
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,273,522 **1 Jun/juin 1999** CA (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **HIGH SPEED ETHERNET BASED ON SONET TECHNOLOGY**  
• ETHERNET HAUT DEBIT FONDE SUR UNE TECHNOLOGIE DE NORMES DE TRANSMISSION EN RESEAU OPTIQUE SYNCHRON (SONET)
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, David, W.** [CA/CA]; 85 Elm Crescent, Stittsville, Ontario K2S 1R1 (CA). **BOTTORFF, Paul, A.** [US/US]; 3776 La Donna Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **GAGNON, Ronald, J.** [CA/CA]; 718 Seyton Drive, Nepean, Ontario K2H 9R9 (CA). **CARROLL, Roger, D.** [CA/CA]; 102 Kenora Street, Ottawa, Ontario K1H 3L1 (CA). **LEE, Yuet, C.** [US/US]; 2195 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; Nortel Networks Corporation, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/00, 3/06**
- (11) **WO 00/74283** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02825
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • **SDH TRANSMITTER AND METHOD FOR SWITCHING FRAME TIMING IN SDH TRANSMITTER**

- EMETTEUR SDH ET PROCEDE DE COMMUTATION DE SYNCHRONISATION DE TRAMES DANS UN TEL EMETTEUR
- (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) **KINOSHITA, Toshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **YAMASAKI, Shosaku** [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building 5th floor 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00**
- (11) **WO 00/74284** (13) A1
- (21) PCT/US00/14065
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,494 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (30) 09/575,033 **19 May/mai 2000** US  
(19.05.2000)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • ENHANCEMENTS TO THE 3-CARRIER COMPACT SOLUTION FOR IS-136HS
- AMELIORATIONS DE LA SOLUTION COMPACTE DU PORTEUR 3 POUR IS-136HS
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72) **JYRKKA, Kari**; Neilikkatie 10, FIN-90580 Oulu (FI). **MOTTONEN, Pekka**; Kannuskujja 1A2, FIN-90540 Oulu (FI).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Rugiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 9th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06**
- (11) **WO 00/74285** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01535
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 573.8 **28 May/mai 1999** DE  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD OF TRANSMITTING HDLC-ORIENTED, BURST DATA VIA A TRANSMISSION CHANNEL
- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES EN RAFALES ORIENTEES HDLC PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL DE TRANSMISSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **KÖPPE, Tim**; Clara-Zetkin-Strasse 14, D-17493 Greifswald-Ladebow (DE).
- (81) CN HU PL SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/16**
- (11) **WO 00/74286** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01665
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 423.0 **2 Jun/juin 1999** DE  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Dammstr. 11, D-82069 Hohenschäftlarn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/16**
- (11) **WO 00/74287** (13) A1
- (21) PCT/US00/07339
- (22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,464 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CENTRALIZED ROUTING SCHEME FOR DISTRIBUTED CROSS-CONNECT USING SYNCHRONIZED ADDRESS FIELD
- PLAN D'ACHEMINEMENT CENTRALISE POUR CONNEXION TRANSVERSABLE REPARTIE UTILISANT UN CHAMP D'ADRESSE SYNCHRONISE
- (71) **PLIANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 150, Triangle Business Center, 4024 Stirrup Creek Drive, Durham, NC 27703 (US).
- (72) **WARSKI, Mark, C.**; 9612 Bartons Creek Road, Raleigh, NC 27615 (US). **O'SHEA, Thomas, E.**; 20 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **WANDS, Charles, E.**; 5240 Babcock Street NE, Suite 211, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (81) AU BR CA CN IL KR MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/24, H04Q 7/00, 7/20, 9/00**
- (11) **WO 00/74288** (13) A1
- (21) PCT/US00/09339
- (22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,564 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING DISPATCH SERVICE TO DISPATCH
- PROCEDE DE SERVICE DE REPARTITION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MYSORE, Jayanth, Pranesh**; 2220 Hassell Road #307, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04B 1/76**
- (11) **WO 00/74289** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00552
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/19648 **29 May/mai 1999** KR  
(29.05.1999)
- (30) 1999/21946 **12 Jun/juin 1999** KR  
(12.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS OUTER-LOOP POWER CONTROL WHILE IN DTX MODE IN A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF D'EMISSION-RECEPTION ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE EXTERNE EN MODE DTX POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YUN, Yu-Suk**; 945-21, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR). **YOON, Soon-Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170 (KR). **MAENG, Seung-Joo**; Maehwamaeul #201-1001 Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00**

(11) **WO 00/74290** (13) A1

(21) PCT/KR00/00553

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19644 **29 May/mai 1999** KR (29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING SYNC WORD AND TRANSMITTING AND RECEIVING THE SYNC WORD IN W-CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDE POUR GENERER DES MARQUEURS, LES EMETTRE ET EN RECEVOIR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS W-CDMA

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **PARK, Jin-Soo**; 70-1, Panpo 4-dong, Socho-gu, Seoul 137-044 (KR). **KIM, Jae-Yoel**; 670-24, Chongnung 2-dong, Songbuk-gu, Seoul 136-102 (KR). **CHOI, Ho-Kyu**; 56-2, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04B 1/76**

(11) **WO 00/74291** (13) A1

(21) PCT/KR00/00555

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19647 **29 May/mai 1999** KR (29.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GATED TRANSMISSION IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMIS-ION A DECLenchement PERIODIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS AMRC

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YUN, Yu-Suk**; 954-21, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **YOON, Soon-Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **MAENG, Seung-Joo**; 201-1001, Maehwamaeul, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04Q 7/20, H04B 7/26**

(11) **WO 00/74292** (13) A1

(21) PCT/KR00/00567

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19675 **31 May/mai 1999** KR (31.05.1999)

(30) 1999/21742 **11 Jun/juin 1999** KR (11.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GATED TRANSMISSION IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION COMMANDE PAR PORTES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YEOM, Jae-Heung**; 680-7, Irwon 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-231 (KR). **MAENG, Seung-Joo**; 201-1001 Maehwamaeul Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **YOON, Soon-Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **YUN, Yu-Suk**; 954-21, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 00/74293** (13) A2

(21) PCT/HU00/00050

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901772 **31 May/mai 1999** HU (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR WATCHING PROPERTY-OBJECT

- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN BIEN

(71, 72) **MAJOR, Iván** [HU/HU]; Szent László u. 143.II.22, H-1131 Budapest (HU).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 00/74294** (13) A2

(21) PCT/KR99/00356

(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19679 **31 May/mai 1999** KR (31.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • GENERAL-PURPOSE ROBOT AGENT AND REAL-TIME SEARCH METHOD  
• ROBOT UNIVERSEL ET PROCEDE DE RECHERCHE EN TEMPS REEL

(71) **WEBNARA CO., LTD.** [KR/KR]; Technomart 29F-10, 546-4, Guui-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, So, Young** [KR/KR]; #92-201, Siyoung Apt., Jangan-2dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-102 (KR).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN IS JP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UO VZ YU

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**

(11) **WO 00/74295** (13) A1

(21) PCT/DE00/01504

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 211.9 **27 May/mai 1999** DE (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FLEXIBLE CHANNEL CODING

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE FLEXIBLE DE CANAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOETSCH, Markus** [DE/CH]; Haselholzweg 26, CH-3098 Schliern (CH). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, D-67167 Erpolzheim (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 44a, D-81541 München (DE). **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachinger Strasse 89, D-81737 München (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D-80993 München (DE). **MITJANA, Enric** [DE/DE]; Degenhardtstrasse 9, D-89522 Heidenheim (DE).

- SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Jagostrasse 42, D-10555 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 5/12, 23/02**

- (11) **WO 00/74296** (13) A1
- (21) PCT/US00/14893
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,977 **1 Jun/juin 1999** US  
(**01.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING BITS TO AN INFORMATION BURST
- PROCEDE ET APPAREIL DE MAPPING DE BITS POUR UN PAQUET DE DONNEES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LEE, Yumin**; 1427 Valley Lake Dr. #1226, Schaumburg, IL 60195 (US). **CLASSON, Brian, K.**; 124 Red Cedar Drive, Streamwood, IL 60107 (US). **NOWACK, Joseph, M.**; 746 Joel Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **FEKETE, Douglas, D.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

- (11) **WO 00/74297** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04604
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/323,807 **2 Jun/juin 1999** US  
(**02.06.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DISTRIBUTION OF PUBLIC/PRIVATE KEY PAIRS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA DISTRIBUTION PROTEGEE DE PAIRES DE CLES PUBLIQUE/PRIVEE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **EPSTEIN, Michael, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PASIEKA, Michael, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06F 17/60, H04K 1/00**

- (11) **WO 00/74298** (13) A1
- (21) PCT/US00/13381
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/135,953 **26 May/mai 1999** US  
(**26.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TECHNIQUE FOR SPLIT KNOWLEDGE BACKUP AND RECOVERY OF A CRYPTOGRAPHIC KEY
- TECHNIQUE D'ETABLISSEMENT DE DOUBLE DE CONNAISSANCES REPARTIES ET DE RECUPERATION D'UNE CLE DE CHIFFREMENT
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0904 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FREY, Lorenz, R.** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 66, CH-4528 Zuchwil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOKNER, George, M.** [US/US]; 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851 (US).
- (74) **YIP, Alex, L.**; P.O. Box 670425, Flushing, NY 11367 (US).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06F 7/00**

- (11) **WO 00/74299** (13) A1
- (21) PCT/US00/13996
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,839 **28 May/mai 1999** US  
(**28.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • INFORMATION SECURITY ARCHITECTURE FOR ENCRYPTING DOCUMENTS FOR REMOTE ACCESS WHILE MAINTAINING ACCESS CONTROL
- ARCHITECTURE DE SECURISATION D'INFORMATIONS DESTINEE AU CRYPTAGE DE DOCUMENTS PERMETTANT UN ACCES A DISTANCE TOUT EN MAINTENANT UN CONTROLE D'ACCES
- (71) **AUTHENTICA, INC.** [US/US]; 170 Tracer Lane, First Floor, Waltham, WA 02451 (US).
- (71, 72) **PENSAK, David, A.** [US/US]; 1304 Birmingham Road, West Chester, PA 19382

(US). **CRISTY, John, J.** [US/US]; P.O. Box 40, Landenberg, PA 19350 (US). **SINGLES, Steven, J.** [US/US]; 26 Winsome Way, Newark, DE 19702 (US).

- (74) **HUANG, Stuart, T., F.** et al. / etc.; Steptoe & Johnson LLP, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

- (11) **WO 00/74300** (13) A1
- (21) PCT/US00/14915
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,027 **1 Jun/juin 1999** US  
(**01.06.1999**)
- (30) 09/490,354 **24 Jan/jan 2000** US  
(**24.01.2000**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AND EXAMINING DIGITAL TICKETS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DELIVRANCE ET D'INSPECTION DE TICKETS NUMERIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 95612-3555 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Noriya** [JP/JP]; 406-5 Fukushima, Kurashiki, Okayama 710-0048 (JP). **YEE, Bennet** [US/US]; 995 Whimbrel Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1613 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/30**

- (11) **WO 00/74301** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04623
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,814 **27 May/mai 1999** US  
(**27.05.1999**)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE CREATION OF PUBLIC/PRIVATE KEY PAIRS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION SURE DE PAIRES DE CLES PUBLIQUES/PRIVEES



- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PASIEKA, Michael, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/74302** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04509
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 127.9 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK FOR USE IN THE FIELD OF NURSING CARE
- RESEAU DE COMMUNICATIONS S'UTILISANT DANS LE DOMAINE DES SOINS DE SANTE
- (71) **ALBERT ACKERMANN GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROSS, Johannes** [DE/DE]; Gummarsstrasse 53, 51647 Gummersbach (DE). **WEGERHOFF, Bernd** [DE/DE]; Königsheider Weg 10, 51709 Marienheide (DE).
- (74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/74303** (13) A2
- (21) PCT/SE00/00814
- (22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,150 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CORE NETWORK OPTIMIZATION OF TOPOLOGY AND TECHNOLOGY FOR TRAFFIC HANDLING
- OPTIMISATION DE LA TOPOLOGIE ET DE LA TECHNOLOGIE D'UN RESEAU CENTRAL POUR TRAITER LE TRAFIC
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LEMIEUX, Yves**; 245 Acres, Kirkland, Quebec H9H 4M1 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/74304** (13) A2
- (21) PCT/US00/10297
- (22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,107 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • NETWORK FAULT ISOLATION
- LOCALISATION DES PANNES DANS UN RESEAU
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ROSEN, Joseph, S.**; 2914 W. Jarlath Street, Chicago, IL 60645 (US). **KAFFINE, David, M.**; 11 Moran Road, Billerica, MA 01862 (US). **SCHMIDT, Peter, H.**; 2 Ewell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **ROUILLE, David, W.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/74305** (13) A2
- (21) PCT/US00/13334
- (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/312,193 **14 May/mai 1999 US (14.05.1999)**
- (30) 09/312,241 **14 May/mai 1999 US (14.05.1999)**
- (30) 09/312,240 **14 May/mai 1999 US (14.05.1999)**
- (30) 09/356,651 **19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)**
- (30) 09/356,645 **19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)**
- (30) 09/549,623 **14 Apr/avr 2000 US (14.04.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RELATIVE HIERARCHICAL COMMUNICATION NETWORK HAVING DISTRIBUTED ROUTING ACROSS MODULAR SWITCHES WITH PACKETIZED SECURITY CODES, PARITY SWITCHING, AND PRIORITY TRANSMISSION SCHEMES
- RESEAU DE COMMUNICATION RELATIVEMENT HIERARCHISE A ACHEMINEMENT REPARTI ENTRE DES COMMUTATEURS MODULAIRES COMPORTANT DES CODES DE SECURITE PAQUETISES, UN MODE DE COMMUTATION PAR PARITE ET DES MODELES DE TRANSMISSION PRIORITAIRES
- (71) **DUNTI CORPORATION** [US/US]; 3925 West Braker Lane, Suite 430, Austin, TX 78759 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAHALINGAIAH, Rupaka** [IN/US]; 6503 Farmdale Lane, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **DAFFER, Kevin, L.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/74306** (13) A2
- (21) PCT/US00/14240
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,539 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • WIRELESS TRANSCEIVER NETWORK EMPLOYING NODE-TO-NODE DATA MESSAGING
- RESEAU D'EMETTEURS-RECEPTEURS RADIO UTILISANT UNE GESTION DES MESSAGES DE DONNEES NOEUD A NOEUD
- (71) **AFX TECHNOLOGY GROUP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4407 Beltwood Parkway, Suite 108, Dallas, TX 75244-3246 (US).
- (72) **MC MILLIN, Brian, K.**; AFX Technology Group International, Inc., 4407 Beltwood Parkway, Suite 108, Dallas, TX 75244-3246 (US).
- (74) **AGOVINO, Frank, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/74307 (13) A2

(21) PCT/US00/14899

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,696 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(30) 09/323,962 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(30) 09/323,963 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMPROVED NETWORK TOPOLOGIES FOR DEADLOCK-FREE ROUTING

• TOPOLOGIES DE RESEAU AMELIOREES POUR UN ACHEMINEMENT EXEMPT D'IMPASSES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) STEELE, Guy, L., Jr.; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02421 (US). HELLER, Steven, K.; 1 Ashwood Road, Acton, MA 01720 (US). CASSIDAY, Daniel; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). WADE, Jon; 11 Suffolk Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/74308 (13) A2

(21) PCT/US00/15048

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,964 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DYNAMIC GENERATION OF DEAD-LOCK-FREE ROUTINGS

• GENERATION DYNAMIQUE D'ACHEMINEMENTS SANS IMPASSE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) STEELE, Guy, L., Jr.; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02421 (US). HELLER, Steven, K.; 1 Ashwood Road, Acton, MA 01720 (US). CASSIDAY, Daniel; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/74309 (13) A2

(21) PCT/US00/15049

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,965 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • RECURSIVE PARTITIONING OF NETWORKS

• PARTITIONNEMENT RECURSIF DE RESEAUX

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) STEELE, Guy, L., Jr.; 9 Lantern Lane, Lexington, MA 02421 (US). HELLER, Steven, K.; 1 Ashwood Road, Acton, MA 01720 (US). CASSIDAY, Daniel; 167 Haverhill Road, Topsfield, MA 01983 (US). WADE, Jon; 11 Suffolk Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 00/74310 (13) A2

(21) PCT/US00/15457

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,454 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(30) 09/524,479 13 Mar/mar 2000 US (13.03.2000)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PATH PROTECTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE CHEMINS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) ASTRAL POINT COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 3, 27 Industrial Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) HUMBLET, Pierre, A.; 13 Bigelow Street, Cambridge, MA 02139 (US). MILLER, Bruce, D.; 20 Strawberry Lane, North Reading, MA 01864 (US). SHANMUGARAJ, Raj; 253 Hayden Road, Groton, MA 01450 (US). SHERRY, Steven; 77 Hillcrest Road, Needham, MA 02492 (US). BEAULIEU, Peter, B.; 3 Suzanne Circle, Plaistow, NH 03865 (US). FORTUNA, Michael, W.; 21 Hawthorne Drive, Fremont, NH 03044 (US). YIP, Michael, C.; 14 Webb Avenue, Wellesley, MA 02481-5431 (US). ABRAHAM, William; 15 Galway Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/16, H04B 7/216

(11) WO 00/74311 (13) A1

(21) PCT/US00/07852

(22) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,649 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GROUP CALLS IN A WIRELESS CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER DES APPELS DE

GROUPE DANS UN SYSTEME DE  
COMMUNICATION AMRC

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WILSON, Timothy, J.**; 4200 Oaksberry Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **XU, Hua**; 1069 Corner Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/18

- (11) **WO 00/74312** (13) A1
- (21) PCT/US00/15417
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,153 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)
- (30) 09/412,815 **5 Oct/oct 1999** US  
(05.10.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MULTICASTING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION

- (71) **FASTFORWARD NETWORKS, INC.** [US/US]; 75 Hawthorne Street, Suite 601, San Francisco, CA 94015 (US).
- (72) **McCANNE, Steven**; 1571 San Lorenzo Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **SWAN, Andrew**; 1350 Cedar Street, Berkeley, CA 94702 (US).
- (74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, 12/26

- (11) **WO 00/74313** (13) A1
- (21) PCT/US00/14210
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,107 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) • NETWORK FAULT ISOLATION  
• LOCALISATION DE PANNES RESEAU

- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **ROSEN, Joseph, S.**; 2914 W. Jarlath Street, Chicago, IL 60645 (US). **KAFFINE, David, M.**; 11 Moran Road, Billerica, MA 01862 (US). **SCHMIDT, Peter, H.**; 2 Ewell Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **WOLF, Jonathan**; 601 Pleasant Street, Belmont, MA 02478 (US). **MELLOR, Arthur**; 13 Belton Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24

- (11) **WO 00/74314** (13) A2
- (21) PCT/US00/15274
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,015 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PROBLEM MANAGEMENT IN A HYBRID NETWORK ARCHITECTURE  
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR LA GESTION DE PROBLEMES DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU HYBRIDE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28

- (11) **WO 00/74315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02826
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • MESSAGE WRITE DEVICE, MESSAGE WRITE METHOD, MESSAGE READ DEVICE, MESSAGE READ METHOD, MEMORY ADDRESS CONTROL CIRCUIT FOR WRITE OF VARIABLE LENGTH MESSAGE, AND MEMORY ADDRESS CONTROL CIRCUIT FOR READ OF VARIABLE LENGTH MESSAGE  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE LECTURE ET D'ECRITURE DE MESSAGES, ET LOGIQUES D'ADRESSE MEMOIRE DE LECTURE ET D'ECRITURE DE MESSAGES DE LONGUEUR VARIABLE
- (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) **YAMAMORI, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **SASAKI, Takeshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **MAEDA, Eiji** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **MAEDA, Masao** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **OKU, Tatsuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **OKUDA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **OKADA, Tsuguo** [JP/JP]; c/o FUJITSU KANSAI DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **YASUO, Akihiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

- (11) **WO 00/74316** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03509
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja

(30) 11/152310 **31 May/mai 1999** JP  
(31.05.1999)

(30) 11/229870 **16 Aug/août 1999** JP  
(16.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CONSTRUCTION METHOD OF RADIO NETWORK SYSTEM AND RADIO TRANSMISSION DEVICE

• PROCEDE DE CONSTITUTION D'UN SYSTEME DE RESEAU RADIO ET D'UN DISPOSITIF DE RADIOTRANSMISSION

(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) **SUGAYA, Shigeru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
**MAESHIMA, Yasunori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
**YOSHIDA, Hidemasa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 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).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H01J 3/00**

(11) **WO 00/74317** (13) A1

(21) PCT/US00/07340

(22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,578 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MULTI-ATM LAYER, MULTI-PHY LAYER BUS ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE BUS A COUCHE MULTI-ATM ET COUCHE MULTI-PHY

(71) **PLIANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 150, Triangle Business Center, 4024 Stirrup Creek Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **SHARPE, Randall, B.**; 2727 Quailview Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; 5240 Babcock Street NE, Suite 211, Palm Bay, FL 32905 (US).

(81) AU BR CA CN IL KR MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/437**

(11) **WO 00/74318** (13) A1

(21) PCT/US00/14192

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,244 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • TRANSMITTER-BASED PATH PROTECTION SWITCHING IN A RING NETWORK

• INVERSION DES PROTECTIONS DE CHEMINS EN FONCTION DE L'EMETTEUR DANS UN RESEAU EN BOUCLE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **DUPONT, Jean-Lou**; 1375 Trans-Canada, Dorval H9P 2W8 (CA).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**

(11) **WO 00/74319** (13) A1

(21) PCT/US00/14649

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,462 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR IDENTIFYING DATA WITH AN ADDRESS  
• APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE, D'IDENTIFICATION DE DONNEES AVEC ADRESSE

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour JP LC)*

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).  
*(only for / seulement pour JP)*

(72) **MIKKONEN, Jouni**; Kaaponkuja 3 A 4, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) JP LC.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 00/74320** (13) A1

(21) PCT/GB00/01999

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912290.5 **27 May/mai 1999** GB  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • NETWORK INTERCONNECTIONS  
• INTERCONNEXIONS DE RESEAUX

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOPPING, Geoffrey** [GB/GB]; Tregarth, Furze Hill, Wimborne, Dorset BH21 4HD (GB).  
**MADDERN, Thomas, Slade** [GB/GB]; 38 Cutlers Place, Cole Hill, Wimborne, Dorset BH21 2HU (GB).  
**JENSEN, Bruce, Philip** [US/GB]; 13 Poole Road, Wimborne, Dorset BH21 1QA (GB).

(74) **BRANFIELD, Henry, Anthony**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/74321** (13) A1

(21) PCT/US00/14549

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,953 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRAFFIC SHAPING IN A NETWORK SWITCH  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DU TRAFIC DANS UN AUTOCOMMUTATEUR

(71) **NETWORK EQUIPMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6550 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **REYNOLDS, Stanley, M.**; 164 Barker Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU).  
**LOWPENSKY, Todd, L.**; 2430 Summit Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).  
**LEMYRE, Richard**; 5730 Rue Alphonse, Brossard, Quebec J4Z 1C1 (CA).

(74) **JOHNSON, Doyle, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 00/74322** (13) A1

(21) PCT/US00/15415

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/137,160 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 60/137,153 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 09/384,865 **27 Aug/août 1999** US  
(27.08.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BAND-  
WIDTH ALLOCATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBU-  
TION DE BANDE PASSANTE

(71) **FASTFORWARD NETWORKS, INC.**  
[US/US]; Suite 601, 75 Hawthorne Street,  
San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **WELCH, William**; 650 Second Street #203,  
San Francisco, CA 94107 (US). **McCANNE,  
Steven**; 1571 San Lorenzo Ave., Berkeley,  
CA 94707 (US). **PAREKH, Abhay, K.**;  
Apartment #8, 2300 Buchanan Street, San  
Francisco, CA 94115 (US).

(74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP,  
Eighth Floor, Two Embarcadero Center, San  
Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/74323** (13) A1

(21) PCT/EP99/03819

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIS-  
TRIBUTING AIRLINE INFORMATION  
TO CLOSED USER GROUPS

• SYSTEME ET METHODE DE DIFFU-  
SION D'INFORMATIONS RELATIVES  
AU TRANSPORT AERIEN AUPRES DE  
GROUPEX EXCLUSIFS D'UTILISA-  
TEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLS, Ralph** [NL/NL]; De Zoom 4,  
NL-5052 TA Goirle (NL).

(74) **KÄRKKÄINEN, Veli-Matti**; Ericsson  
Telecommunicatie B.V., Intellectual Property  
Dept., P.O. Box 8, NL-5120 AA Rijen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, G06F 17/60**

(11) **WO 00/74324** (13) A1

(21) PCT/US00/15238

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,628 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE  
OF MANUFACTURE FOR MANAGING  
NETWORK DATA IN A HYBRID NET-  
WORK ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE  
FABRICATION POUR LA GESTION  
DE DONNEES DE RESEAU DANS UNE  
ARCHITECTURE DE RESEAU HY-  
BRIDE

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Park-  
straat 83, The Hague, NL-2514 JG 'S Graven-  
hage (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.**  
[US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado  
Springs, CO 80918 (US).

(74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman  
Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box  
52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model  
/ modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SK (Utility model / modèle d'util-  
ité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, 12/24, 12/26**

(11) **WO 00/74325** (13) A1

(21) PCT/US00/15391

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,981 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROAC-  
TIVE PERFORMANCE MANAGE-  
MENT IN A HYBRID COMMUNICA-  
TION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION  
PROACTIVE DE L'EFFICACITE DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
HYBRIDE

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Park-  
straat 83, NL-2514 JB, 'S Gravenhage (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.**  
[US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado  
Springs, CO 80918 (US).

(74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman  
Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box  
52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE  
ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 00/74326** (13) A1

(21) PCT/US00/07034

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,675 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DISPATCH SERVICE TO DISPATCH  
CLIENTS VIA A PACKET-SWITCHED  
NETWORK

• SERVICE DE REPARTITION FOURNI A  
DES CLIENTS DE REPARTITION VIA  
UN RESEAU A COMMUTATION PAR  
PAQUETS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SHERBURNE, Timothy, J.**; 1095 Chet-  
wood Drive, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola  
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(81) BR CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, 29/02**  
(11) **WO 00/74327** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00469  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 991198 **27 May/mai 1999** FI  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● METHOD FOR ESTABLISHING CONNECTIONS TO A DATA NETWORK  
● PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS AVEC UN RESEAU DE DONNEES

(71) **HELSINGIN PUHELIN OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 148, FIN-00131 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUISMÄKI, Arttu** [FI/FI]; Postipuuntie 2 A 16, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**  
(11) **WO 00/74328** (13) A2  
(21) PCT/US00/14745  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,686 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 60/136,687 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(30) 60/136,688 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(30) 60/176,679 **18 Jan/jan 2000** US  
(18.01.2000)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SLIC ARCHITECTURE AND INTERFACES  
● ARCHITECTURE SLIC ET INTERFACES

(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) **CAINE, Steven, L.** [US/US]; 2238 Sandown Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale LLP, 5th Floor, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-6078 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H04B 7/005**  
(11) **WO 00/74329** (13) A1  
(21) PCT/FR00/01410  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/06788 **28 May/mai 1999** FR  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHODS FOR ESTIMATING PROPAGATION DELAYS FOR A TRANSMISSION SYSTEM  
● PROCEDES D'ESTIMATION DES RETARDS DE PROPAGATION POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78280 Guyancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EL NAHAS EL HOMSI, Hassan** [FR/FR]; 64, rue de la Santé, F-75014 Paris (FR). **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR). **JARD, Alexandre, Michel, Pierre** [FR/FR]; 11, rue Jean Daudin, F-78015 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, 27/36**  
(11) **WO 00/74330** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00188  
(22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99810456.6 **26 May/mai 1999** EP  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS, WITH SEPARATE PHASE AND AMPLITUDE MODULATION  
● EMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES AVEC MODULATION DE PHASE ET D'AMPLITUDE SPECIALE

(71) **ASCOM AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WUETHRICH, Thomas** [CH/CH]; Franz-Lang-Weg 9, CH-4500 Solothurn (CH). **GUENTHER, Christoph** [DE/SE];

Limfjördsgränd 5, Tr. 1, S-164 460 Kista (SE).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, 5/02, H04J 13/00**  
(11) **WO 00/74331** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00175  
(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM USING CHAOTIC SIGNALS AND METHOD FOR GENERATING AND EXTRACTING CHAOTIC SIGNALS

● SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES UTILISANT DES SIGNAUX CHAOTIQUES, ET PROCEDE DE GENERATION ET D'EXTRACTION DE SIGNAUX CHAOTIQUES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DMITRIEV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Krilatskie Holmi, 1-343, Moscow, 121609 (RU). **STARKOV, Sergei Olegovich** [RU/RU]; ul. Engelsa, 2-166, Obninsk, 249020 (RU). **SHIROKOV, Maxim Evgenievich** [RU/RU]; pr. Jubileiny, 6-80, Khimki, 141400 (RU). **PANAS, Andrei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Vokzalnaya, 17-24, Fryazino, 141120 (RU). **LI, Yong** [CA/CA]; 26 Emerald Meadows Drive, Kanata, Ontario K2M 2L3 (CA). **TONG, Wen** [CA/CA]; 903-1000 Castle Hill Cres., Ottawa, Ontario K2C 3L7 (CA). **WANG, Rui, R.** [CA/CA]; 1204-900 Dynes Road, Ottawa, Ontario K2C 3L6 (CA).

(74) **KLJUKIN, Vyacheslav Alexandrovich**; Prechistensky Pereulok, 14, stroenie 1, Moscow, 119034 (RU).

(81) CA JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, H04B 7/216**  
(11) **WO 00/74332** (13) A1  
(21) PCT/US00/12802  
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,028 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(30) 60/141,198 **25 Jun/juin 1999** US  
(25.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MULTIPLE ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR MULTIBEAM DIGITAL RADIO SYSTEMS  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES MULTIPLE DESTINES A DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION NUMERIQUE MULTIFAISCEAUX

- (71, 72) **MONSEN, Peter** [US/US]; 370 Hollow View Road, Stowe, VT 05672 (US).
- (74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike Bronstein Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 00/74333** (13) A2  
(21) PCT/US00/13384  
(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,957 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AUTOMATIC DISCOVERY OF NODES ASSOCIATED WITH A VIRTUAL SUBNET  
● DECOUVERTE AUTOMATIQUE DE NOEUDS ASSOCIES A UN SOUS-RESEAU VIRTUEL
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DIPANKAR, Ray**; 1515 Rio Grande Drive #1812, Plano, TX 75075 (US). **GALLANT, Rene**; Ericsson, Inc., 3500 East Park Boulevard #1401, Plano, TX 75074 (US).
- (74) **HAN, John, C.**; Ericsson Inc., 1010 East Arapaho Road, MS F-11, Richardson, TX 75081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 00/74334** (13) A2  
(21) PCT/US00/14780  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,137 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**  
(30) 60/138,927 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 60/153,426 **10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING ACROSS VARIOUS COMMUNICATION APPLICATIONS USING SINGLE ADDRESS STRINGS  
● SYSTEMES ET PROCES DE COMMUNICATION PAR DIVERSES APPLICATIONS AU MOYEN DE SUITES D'ADRESSES UNIQUES
- (71) **INTERNET MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 24542 Via Tonada, Lake Forest, CA 92630 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAGLEY, David, Todd** [US/US]; Internet Management Systems, Inc., 24542 Via Tonada, Lake Forest, CA 92630 (US). **FEARING, Roger, N.** [US/US]; Internet Management Systems, Inc., 23240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **BROWN, Marc, E.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 00/74335** (13) A2  
(21) PCT/US00/14844  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,133 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDIRECTING USERS FROM VIRTUAL LOCATIONS ON THE WORLD WIDE WEB TO OTHER ASSOCIATED WEB LOCATIONS  
● PROCEDE ET APPAREIL REDIRIGEANT LES USAGERS DE SITES VIRTUELS DU WEB MONDIAL VERS D'AUTRES SITES ASSOCIES DU WEB
- (71) **4HITS.COM, INC.** [US/US]; 590 Laguna Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **KNOWLES, Jeffrey, W.**; 590 Laguna Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **DEL SOL, Robert, E.**; 4221 Bonita Road, Unit 13, Bonita, CA 91902 (US). **McCULLOUGH, James, B.**; 7737 Margerum #208, San Diego, CA 92120 (US). **JACOBS, Paul, L.**; 1114 East 6th Street, National City, CA 91950 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 00/74336** (13) A2  
(21) PCT/US00/15275  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,571 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DYNAMIC BILLING UTILIZING QUALITY OF SERVICE IN A HYBRID COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE  
● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION DESTINES A UNE FACTURATION DYNAMIQUE AU MOYEN D'UNE QUALITE DE SERVICE DANS UNE ARCHITECTURE DE COMMUNICATION HYBRIDE
- (71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage, The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman Stephens Coleman & Hugues, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**  
(11) **WO 00/74337** (13) A2  
(21) PCT/US00/15387  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,356 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A RULES DATABASE SERVER IN A HYBRID COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE  
● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE DESTINES A UN SERVEUR DE BASE DE DONNEES DE REGLES DANS UNE ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMUNICATION HYBRIDE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parksraat 83, The Hague, NL-2514 JB's Gravenhage (NL).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 00/74338 (13) A2

(21) PCT/US00/09821

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,010 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SERVER BANDWIDTH UTILIZATION MANAGEMENT

● PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA GESTION DE L'UTILISATION DE LA LARGEUR DE BANDE PAR UN SERVEUR

(71) **RESPONDTV, INC.** [US/US]; 1083 Mission Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **WEBER, Jay, C.**; 302 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **DONNELLY, Darren, E.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/08, G07F 19/00

(11) WO 00/74339 (13) A1

(21) PCT/DE00/01634

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 22 836.1 19 May/mai 1999 DE (19.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● INTERFACE FOR FINANCIAL TRANSACTIONS

● INTERFACE POUR TRANSACTION FINANCIERE

(71) **BROKAT INFOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-70565 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUGOVICS, Jozsef** [DE/DE]; Ringstrasse 33, D-04433 Dölzig (DE).

(74) **HAUSSINGEN, Peter**; Alte Promenade 47, D-06526 Sangerhausen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/24

(11) WO 00/74340 (13) A1

(21) PCT/EP99/03821

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING DEVICE MANAGEMENT INFORMATION AND DEVICE MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SUR LA GESTION DES APPAREILS ET DISPOSITIF DE GESTION DES APPAREILS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLS, Ralph** [NL/NL]; De Zoom 4, NL-5052 TA Goirle (NL).

(74) **KÄRKKÄINEN, Veli-Matti**; Ericsson Telecommunicatie B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 8, NL-5120 AA Rijen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 00/74341 (13) A1

(21) PCT/EP00/04558

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99109283.4 27 May/mai 1999 EP (27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● PROTOCOL DATA UNIT ENCAPSULATION METHOD

● PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UNITE DE DONNEES DE PROTOCOLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(72) **LUDWIG, Reiner**; c/o Hoepfner, Helga, Im Levert 14, D-52355 Düren (DE). **RATHONYI, Bela**; Kiviksg. 8c, S-214 40 Malmö (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann. Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/22

(11) WO 00/74342 (13) A1

(21) PCT/IE00/00070

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 990451 1 Jun/juin 1999 IE (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BEARER ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

● ACCES A UN SUPPORT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Owen** [IE/IE]; Pollnaroona, Knocknacarra, Galway (IE). **DOYLE, John** [IE/IE]; 74 Deepdales, Southern Cross Road, Bray, County Wicklow (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/74343** (13) A1

(21) PCT/IE00/00072

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990453 **1 Jun/juin 1999 IE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADAPTATION OF WAP TO SMS IN CELLULAR NETWORKS

• ADAPTATION DE LA FONCTION WAP AU SERVICE SMS DANS DES RESEAUX CELLULAIRES

(71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORRIGAN, Louis** [IE/IE]; Jordanstown, Enfield, County Meath (IE). **SULLIVAN, Owen** [IE/IE]; Pollnaroona, Knocknacarra, Galway (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 00/74344** (13) A1

(21) PCT/KR00/00547

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/20081 **27 May/mai 1999 KR (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING VARIABLE-LENGTH DATA ACCORDING TO A RADIO LINK PROTOCOL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE POUR EMETTRE DES DONNEES DE LONGUEUR VARIABLE SELON UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIOELECTRIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHANG, Hoon**; Dongah Apt. Ga-dong, #1110, Taechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 00/74345** (13) A1

(21) PCT/SE00/01093

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,444 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(30) 09/569,768 **12 May/mai 2000 US (12.05.2000)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE COMMUNICATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS PROTEGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio**; Calle Desengano, 24 1 Centro, E-28004 Madrid (ES). **CALATRAVA REQUENA, Odellin**; Calle General Kirkpatrick, 6, E-28027 Madrid (ES).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 9/46**

(11) **WO 00/74346** (13) A1

(21) PCT/US00/10976

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,632 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTEXT SWITCHING IN AN ELECTRONIC NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUTER DES CONTEXTES DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **LIU, Jung-Jen**; 3452 Blue Oak Court, San Jose, CA 95148 (US). **SMYERS, Scott**; 6170 Mancuso Road, San Jose, CA 95120 (US). **FAIRMAN, Bruce**; 275 Martinez Road, Woodside, CA 94002 (US). **PHAM, Steve**; 905 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **DIAZ, Jose**; 5328 Beech Grove Court, San Jose, CA 95123 (US). **BARDINI, Richard**; 123 Westhill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **KOERNER, Gregory** et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, 10052 Pasadena Avenue, Suite B, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 17/30**

(11) **WO 00/74347** (13) A1

(21) PCT/US00/11077

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,360 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • DYNAMIC CACHE PROTOCOL SELECTION AND QUERY RESOLUTION FOR CACHE SERVER

• SELECTION DYNAMIQUE D'UN PROTOCOLE D'ANTEMEMOIRE ET RESOLUTION D'INTERROGATIONS DANS UN SERVEUR D'ANTEMEMOIRE

(71) **ENTERA, INC.** [US/US]; 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SCHARBER, John, M.**; 1616 Placer Circle, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **FAHMI, Tarek, N.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD 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> H04L 29/08, 12/44

(11) WO 00/74348 (13) A1

(21) PCT/US99/15626

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/136,214 26 May/mai 1999 US (26.05.1999)

(30) 09/347,241 2 Jul/juil 1999 US (02.07.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONCURRENT ACCESS TO MULTIPLE NETWORKS

- PROCEDES ET APPAREIL D'ACCES SIMULTANE A DES RESEAUX MULTIPLES

(71) XBIND, INC. [US/US]; Suite 13C, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72) LAZAR, Aurel, A.; Suite 32A, 410 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US). HUARD, Jean-Francois; Apartment #37, 200 Claremont Avenue, New York, NY 10027 (US).

(74) POWSNER, David, J.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 00/74349 (13) A2

(21) PCT/KR00/00563

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/19995 1 Jun/juin 1999 KR (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • EMAIL CHECKER AND EMAIL ARRIVAL NOTIFIER

- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COURRIER ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AVIS D'ARRIVEE DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) SAMWOO TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 201, Daewon Building, Yangjae 2-dong 265-13, Seocho-ku, Seoul 137-894 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JUNG, Eh-Kwon [KR/KR]; Gilhoon 1-cha Apt. 101-303, Jookjeon-ri 454, Sooji-eup, Kyungki-do, Yongin-City 449-845 (KR).

(74) KIM, Won-Ho; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 00/74350 (13) A2

(21) PCT/EP00/04858

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,274 1 Jun/juin 1999 US (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ADAPTABILITY TO MULTIPLE HANDS-FREE COMMUNICATION ACCESSORIES

- ADAPTABILITE A UNE PLURALITE D'ACCESSOIRES DE COMMUNICATION MAINS LIBRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) RASMUSSEN, Jim; Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE). CHRISTENSEN, Nils; Davidhallsgatan 26, S-211 45 Malmö (SE). PHILIPSSON, John; Valdemars väg 55, S-224 74 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 00/74351 (13) A2

(21) PCT/US00/13509

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,933 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • CALL PROGRESS DETECTION

- DETECTION DE PROGRESSION D'APPEL

(63) US 09/323,933 (CIP) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(71) BROOKTROUT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 410 First Avenue, Needham, MA 02194-2722 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERESTESKY, Alexander [US/US]; 188 Captain Eames Circle, Ashland, MA 01721 (US). DUEHREN, David, W. [US/US]; 171 Paul Revere Road, Needham, MA 02494-1968 (US). ORTIZ, Luis, F. [US/US]; 226 Fairmont Avenue, Hyde Park, MA 02136 (US).

(74) DIBERARDINO, Diana; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/02, 3/42

(11) WO 00/74352 (13) A1

(21) PCT/AU00/00613

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 0724 1 Jun/juin 1999 AU (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • COMMUNICATION ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE COMMUNICATION

(71) KMR KONCEPTS PTY LTD [AU/AU]; 15 Dundas Court, Phillip, ACT 2606 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIFFORD, Kingsley [AU/AU]; 15 Dundas Court, Phillip, ACT 2606 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/02**  
(11) **WO 00/74353** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04664  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,538 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **KEYPAD-INTEGRATED LCD CAR-  
RIER FOR MOBILE TELEPHONES**  
● **SUPPORT D'ACL INTEGRE AU CLA-  
VIER POUR TELEPHONES MOBILES**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **LARSSON, Mats**; Sofielundsv. 28A,  
S-214 25 Malmö (SE). **SIMONSSON, Olof**;  
Trollebergsvägen 18, S-222 29 Lund (SE).  
**OLSSON, Mats**; Södra gulsparvsgatan 27B,  
S-215 61 Malmö (SE). **PORTELA, Rafael**;  
Smedstorpögatan 45, S-212 28 Malmö (SE).  
**MÖSTER, Erik**; Amiralsgatan 27, S-211 55  
Malmö (SE). **LARSSON, Paul**; Sankt Pauli  
Kyrkogata 17, S-211 49 Malmö (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICA-  
TIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund  
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/60, 1/03**  
(11) **WO 00/74354** (13) A1  
(21) PCT/US00/11752  
(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,477 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **AUTOMATICALLY ADJUSTING  
ACOUSTIC OUTPUT OF THE**
- SPEAKER OF A TELEPHONE HAND-  
SET
- **SORTIE ACOUSTIQUE A REGLAGE  
AUTOMATIQUE DU HAUT PARLEUR  
D'UN COMBINE TELEPHONIQUE**
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Devel-  
opment Drive, Research Triangle Park, NC  
27709 (US).
- (72) **MURRAY, Matthew, J.**; Apartment L, 3021  
Walnut Creek Parkway, Raleigh, NC 27606  
(US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips,  
VanSanten, Clark & Mortimer, Suite  
3800, 500 W. Madison Street, Chicago,  
IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/64**  
(11) **WO 00/74355** (13) A1  
(21) PCT/US00/15419  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,459 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-  
STAGE DATA LOGGING**  
● **SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EN-  
REGISTREMENT DE DONNEES PAR  
ETAGES MULTIPLES**
- (71) **DICTAPHONE CORPORATION**  
[US/US]; 3191 Broadbridge Avenue, Strat-  
ford, CT 06497-2559 (US).
- (72) **HENITS, John**; 12 Country Way, Bethel, CT  
06801 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**  
(11) **WO 00/74356** (13) A2  
(21) PCT/DE00/01643  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 25 218.1 **1 Jun/juin 1999** DE  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR CALL  
TRANSFER**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
FERT D'APPEL**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Georg** [DE/DE]; Griesser  
2 A, D-83714 Miesbach (DE). **SANTA,  
Rosa** [AT/AT]; Schwertgasse 2/5, A-1010  
Wien (AT). **HORVATH, Ernst** [AT/AT];  
Schmalzhofgasse 18, A-1060 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CA CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**  
(11) **WO 00/74357** (13) A1  
(21) PCT/US00/10138  
(22) **13 Apr/avr 2000 (13.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,994 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
WITH MULTI-EXTENSION SERVICES**  
● **SYSTEME DE TELECOMMUNICA-  
TION AVEC SERVICES A EXTEN-  
SIONS MULTIPLES**
- (71) **US WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801  
California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **DOUGHERTY, Angus, O.**; 11281 Ranch  
Place, Westminster, CO 80234 (US).  
**COOK, Charles, I.**; 182 Cherrywood Lane,  
Louisville, CO 80027 (US). **ROBINSON,  
David, G.**; 4639 Ipswich Street, Boulder, CO  
80301 (US). **PRITCHARD, Giuliana**; 1421  
Wildrose Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks  
& Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center,  
Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA KR MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/533**  
(11) **WO 00/74358** (13) A2  
(21) PCT/US00/14989  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,906 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) ● **VOICE MESSAGING SYSTEM**  
● **SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE**
- (63) US 60/136,906 (CIP)  
1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)
- (71) **EVOICE, INC.** [US/US]; 1394 Willow  
Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Wendell** [US/US]; 4132 S. Rainbow Blvd. #494, Las Vegas, NV 89103 (US). **KLEIN, Mark, D.** [US/US]; 1192 St. Anthony Court, Los Altos, CA 94024 (US). **TU, Edgar, A.** [US/US]; 8565 Peachtree Avenue, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **WILLMAN, George, A.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/56**
- (11) **WO 00/74359** (13) A2
- (21) PCT/US00/15392
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/325,101 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR VIDEO CONFERENCE FAULT MANAGEMENT IN A HYBRID NETWORK
- SYSTEME, PROCÉDE ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT LA GESTION DES INCIDENTS DE VIDEO-CONFÉRENCES DANS UN RESEAU HYBRIDE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04L 12/64**
- (11) **WO 00/74360** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03754
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • CONNECTION DEVICE WITH REAL TIME AND NON-REAL TIME DATA PORTS
- DISPOSITIF DE CONNEXION EQUIPE DE PORTAILS DE DONNEES EN TEMPS REEL ET EN DIFFERE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RADEMACHER, Uwe** [DE/DE]; Auguststrasse 23, D-12621 Berlin (DE).
- (74) **WIEBUSCH, Manfred**; Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/74361** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04665
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,468 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • RESIDUAL ECHO SUPPRESSION
- ANNULATION D'ECHO RESIDUEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RASMUSSEN, Jim**; Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/74363** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04803
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 046.4 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING BACKGROUND NOISE AND ECHOES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE BRUITS OU D'ECHOS
- (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) **MARTIN, Rainer** [DE/DE]; Pfalzgrafenstr. 71, D-52072 Aachen (DE).
- (74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, Postfach 30 09 29, D-70449 Stuttgart (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/74362** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04666
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,659 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING ADAPTIVE FILTER PERFORMANCE BY INCLUSION OF IN-AUDIBLE INFORMATION
- PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN FILTRE ADAPTATIF EN INCLUANT DES INFORMATIONS INAUDIBLES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RASMUSSEN, Jim**; Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/74362** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04666
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,659 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING ADAPTIVE FILTER PERFORMANCE BY INCLUSION OF IN-AUDIBLE INFORMATION
- PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN FILTRE ADAPTATIF EN INCLUANT DES INFORMATIONS INAUDIBLES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RASMUSSEN, Jim**; Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 9/08**
- (11) **WO 00/74362** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04666
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/320,659 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING ADAPTIVE FILTER PERFORMANCE BY INCLUSION OF IN-AUDIBLE INFORMATION
- PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN FILTRE ADAPTATIF EN INCLUANT DES INFORMATIONS INAUDIBLES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RASMUSSEN, Jim**; Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 13/00, 1/72

(11) WO 00/74364 (13) A1

(21) PCT/SG99/00049

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● EXTENSION PHONE OFF-HOOK  
CHECK FOR TYPE 2 CALLER ID  
RECEPTION IN A TELEPHONE AD-  
JUNCT DEVICE

● VERIFICATION DE DECROCHAGE  
DE POSTE TELEPHONIQUE SUP-  
PLEMENTAIRE POUR RECEPTION  
D'IDENTIFICATEUR D'APPELANT  
DE TYPE 2 DANS UN APPAREIL  
AUXILIAIRE TELEPHONIQUE

(71) THOMSON CONSUMER ELECTRON-  
ICS, INC. [US/US]; 10330 North Meridian  
Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, Watson, Yuet, Lai [CA/SG];  
Block 113 #11-106, Bishan Street 12, Singa-  
pore 570113 (SG). PANDIPATI, Sow-  
janya, Reddy [IN/SG]; Block 709 #03-107,  
Hougang Avenue 2, Singapore 530709 (SG).  
BREWSTER, David, Michael [US/US];  
Apartment #3D, 8726 Garonne Terr., Indi-  
anapolis, IN 46250 (US). CAFFREY, John,  
Justin [US/US]; 6822 Colony Pointe South,  
Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd  
Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singa-  
pore 910816 (SG).

(81) SG US.

(51)<sup>7</sup> H04M 15/00

(11) WO 00/74365 (13) A2

(21) PCT/EP00/04245

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,810 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● BROADCASTING OF DIFFERENT  
TARIFF PERIODS IN A TELEPHONE  
SYSTEM

● DIFFUSION A PERIODES TARIFAIRES  
DIFFERENCIÉES DANS UN SYSTEME  
TELEPHONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HENON, Alexandre; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 00/74366 (13) A2

(21) PCT/US00/14777

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,625 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PRE-  
VENTING CAMCORDER PIRACY OF  
MOTION PICTURE IMAGES

● SYSTEMES ET PROCÉDES UTILISES  
DANS LA PREVENTION DU PIRA-  
TAGE D'IMAGES CINEMATOGRA-  
PHIQUES PAR UN CAMESCOPE

(71) DIGITAL ELECTRONIC CINEMA, INC.  
[US/US]; 134 1/2 South Sweetzer Street, Los  
Angeles, CA 90048 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEAD, Donald, C. [US/US]; 4140  
Adams Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) INSKEEP, James, W.; Oppenheimer Wolff  
& Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century  
Park East, Los Angeles, CA 90067-3024  
(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 LS LT LU LV MA  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 00/74367 (13) A2

(21) PCT/US00/14866

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,976 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● METHOD OF OPTIMIZING NEAR-  
VIDEO-ON-DEMAND TRANSMIS-  
SION

● PROCEDE D'OPTIMISATION DE VI-  
DEO PRESQUE SUR DEMANDE

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVEL-  
OPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL];  
Technion City, 32000 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi  
St., 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) BIRK, Yitzhak [IL/IL]; 33 Anshei  
Breishit St., 45267 Hod Hasharon (IL).  
MONDRI, Ron [IL/IL]; 11 Vitkin St., 34756  
Haifa (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, An-  
thony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite  
207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 00/74368 (13) A2

(21) PCT/US00/15416

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,073 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● DEVICE DRIVER PLATFORM LAYER  
● COUCHE PLATE-FORME POUR PI-  
LOTES DE PERIPHERIQUE

(71) BSQUARE CORPORATION [US/US];  
3150 139th Avenue S.E., Suite 500, Bellevue,  
WA 98005-4081 (US).

(72) BROOKS, Steve; 21433 SE 19th Street, Is-  
saquah, WA 98029 (US). MURRAY, Jason;  
23803 NE 27th Street, Redmond, WA 98053  
(US). RICHARDS, David; 4155 145th Av-  
enue, NE, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) LARIVIERE, GRUBMAN & PAYNE,  
LLP; P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/19

(11) WO 00/74369 (13) A1

(21) PCT/AU99/00402

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) en (26) en

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● IMPROVED IMAGE SCANNING APPA-  
RATUS AND METHOD

● AMELIORATION PORTANT SUR UN  
APPAREIL ANALYSEUR D'IMAGE ET  
PROCEDE

(71, 72) ZIELINSKI, Bogumil [AU/AU]; 110  
Lygon Street, East Brunswick, VIC 3056  
(AU).

(74) EVANS, Allen; Evans & Rose, G.P.O. Box  
2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/21**  
(11) **WO 00/74370** (13) A1  
(21) PCT/US00/15422  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/137,094 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • CUSTOMIZING DIGITAL IMAGE TRANSFER  
• PERSONNALISATION DU TRANSFERT D'IMAGES NUMERIQUES  
(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WASULA, John, L.** [US/US]; 83 Athena Drive, Rochester, NY 14626 (US). **TIN-TERA, Anthony, L.** [US/US]; 97 Pond View Heights, Rochester, NY 14612 (US).  
(74) **CROCKER, Pamela, R.**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/32**  
(11) **WO 00/74371** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04053  
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/07139 **1 Jun/juin 1999** FR  
(01.06.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • DIGITAL DATA WATERMARKING SYSTEM USING NOVEL WATER-MARK INSERTION AND DETECTION METHODS  
• SYSTEME DE DONNEES FILIGRANES NUMERIQUES UTILISANT DE NOUVEAUX PROCEDES D'INSERTION ET DE DETECTION DE FILIGRANE  
(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FURON, Teddy** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). **DUHAMEL, Pierre** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/60**  
(11) **WO 00/74372** (13) A1  
(21) PCT/US00/14376  
(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,658 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • CONSTRAINED MULTI-DIMENSIONAL COLOR TRANSFORMATION  
• CONTRAINTES APPLIQUEES A UNE TRANSFORMATION DE COULEUR MULTIDIMENSIONNELLE  
(71) **IMATION CORPORATION** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **FISCHER, Timothy, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **ROZZI, William, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**  
(11) **WO 00/74373** (13) A1  
(21) PCT/US00/13552  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/318,987 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SCALEABLE VIDEO SYSTEM HAVING SHARED CONTROL CIRCUITS FOR SENDING MULTIPLE VIDEO STREAMS TO RESPECTIVE SETS OF VIEWERS  
• SYSTEME VIDEO EXTENSIBLE DOTE DE CIRCUITS DE COMMANDE PARTAGES DESTINES A ENVOYER DES TRAINS D'INFORMATIONS VIDEO MULTIPLES A DES ENSEMBLES DE SPECTATEURS RESPECTIFS  
(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).  
(72) **URRY, Michael, Robert**; 1943 East 10980 South, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).  
(81) AU BR CA CN JP NZ RU ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/232, A61C 9/00**  
(11) **WO 00/74374** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01668  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 291.7 **27 May/mai 1999** DE  
(27.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • METHOD FOR DETECTING AND REPRESENTING ONE OR MORE OBJECTS, FOR EXAMPLE TEETH  
• PROCEDE DESTINE A LA SAISIE ET A LA REPRESENTATION D'UN OU PLUSIEURS OBJETS, PAR EXEMPLE DE DENTS

(71) **SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, D-64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PFEIFFER, Joachim** [DE/DE]; Jakobsweg 21, D-64625 Bensheim (DE). **WEDLER, Volker** [DE/DE]; Werderstrasse 23, D-68542 Heddeshheim (DE). **ORTH, Ulrich** [DE/DE]; Heidenbergstrasse 13, D-64686 Laufertal (DE). **PIEPER, Reinhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 62, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **SOMMER, Peter**; Am Oberen Luisenpark 5, D-68165 Mannheim (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, 7/66, H04L 1/00, 27/34**  
(11) **WO 00/74375** (13) A1  
(21) PCT/US00/14078  
(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,294 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(30) 09/321,392 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(30) 09/321,462 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)  
(30) 09/321,798 **27 May/mai 1999** US  
(27.05.1999)



- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DIGITAL TELEVISION SYSTEM FOR 8 MHz CHANNELS  
● SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE POUR CANAUX 8 MHz
- (71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
- (72) **FIMOFF, Mark**; 1020 Concord Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **CITTA, Richard, W.**; 739 N. Columbian, Oak Park, IL 60302 (US). **BRETL, Wayne, E.**; 1501 Revere Circle, Schaumburg, IL 60193 (US).
- (74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/74376** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04713  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99201739.2 **1 Jun/juin 1999 EP (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A METHOD AND DEVICE FOR ON-SCREEN DISPLAYING PROGRAM INFORMATION AND MEANS COMPRISING CODE FOR PERFORMING SUCH METHOD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR ECRAN D'INFORMATIONS RELATIVES A DES PROGRAMMES ET MOYENS COMPORTANT UN CODE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DOBBELAAR, Astrid, M., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MEULEMAN, Petrus, G.**; 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) BR CN IN JP KR MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 00/74377** (13) A1  
(21) PCT/US00/14952  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/136,720 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM UTILIZING TEXT SELECTED ON A WEB PAGE FOR SEARCHING IN A DATABASE OF TELEVISION PROGRAMS  
● PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT UN TEXTE SELECTIONNE SUR UNE PAGE WEB POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES D'EMISSIONS DE TELEVISION
- (71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUEN, Henry, C.** [US/US]; P.O. Box 438, Pasadena, CA 91102-0438 (US). **HARKAVY, Andrew** [US/US]; 135 N. Los Robles Avenue, Suite 800, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) **KARISH, Marc, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, 350 W. Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/088, 7/24**  
(11) **WO 00/74378** (13) A1  
(21) PCT/US00/12669  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/321,939 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**  
(30) 09/370,526 **6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMMUNICATING ENHANCEMENT DATA IN LAYERS  
● COMMUNICATION EN COUCHES DE DONNEES D'AMELIORATION
- (63) US 09/370,526 (CON)  
6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Wayne, J.** [US/US]; 6275 Sw Tillamook Place, Beaverton, OR 97007-7836 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/14**  
(11) **WO 00/74379** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01704  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 663.7 **28 May/mai 1999 DE (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INCORPORATING ADVERTISING INTO VIDEOTELEPHONE COMMUNICATIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE DE PUBLICITE A L'ECRAN LORS DE COMMUNICATIONS VISIOPHONIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGT, Oliver** [DE/DE]; Schildstrasse 13, D-30455 Hannover (DE). **MUNDT, Frieder** [DE/DE]; Am Geilenbek 11, D-24539 Neumuenster (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, G02B 27/01**  
(11) **WO 00/74380** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01078  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901979-6 **31 May/mai 1999 SE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPERIMPOSING AN IMAGE ON A DIRECT IMAGE OF THE SURROUNDINGS IN ORDER TO BE DISPLAYED TO AN OBSERVER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPERPOSITION D'UNE IMAGE SUR UNE IMAGE DIRECTE DES MILIEUX ENVIRONNANTS A FAIRE VISUALISER A UN OBSERVATEUR
- (71) **CELSUSTECH ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIVEROT, Hans** [SE/SE]; Rädsvägen 38, S-165 73 Hässelby (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) IL JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, H04Q 11/04, H04N 7/16

(11) WO 00/74381 (13) A1

(21) PCT/US00/13503

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/314,179 18 May/mai 1999 US  
(18.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MULTI-LEVEL BROADBAND MULTI-MEDIA DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION MULTI-MEDIA A BANDE LARGE A NIVEAUX MULTIPLES

(71) BRIDGE INFORMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 717 Office Parkway, St. Louis, MO 63141-7115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTRUX, R., Max [US/US]; 1338 Bear Canyon Road, Wildwood, MO 63021 (US).

(74) UPCHURCH, Gregory, E. et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firststar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 00/74382 (13) A1

(21) PCT/US00/13643

(22) 17 May/mai 2000 (17.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/320,008 26 May/mai 1999 US  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SERVER BROADCAST OF TIME-CONVERGING MULTI-MEDIA STREAMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DIFFUSION PAR DES SERVEURS DE TRAINS DE DONNEES MULTIMEDIA AVEC CONVERGENCE TEMPORELLE

(71) ENOUNCE, INCORPORATED [US/US]; 2666 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEJNA, Donald, J., Jr. [US/US]; 272 Del Monte Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) EINSCHLAG, Michael, B.; 25680 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN

MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 00/74383 (13) A1

(21) PCT/US00/14215

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,814 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SHARING OPEN SESSIONS BETWEEN PLURAL SETTOP TERMINALS

• PARTAGE DE SESSIONS OUVERTES ENTRE PLUSIEURS PRISES DE DECODEUR

(71) DIVA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) GOODE, Christopher, W., B.; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). LA ROCCA, Tobie, J.; 3352 Nesta Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) MOSER, Raymond, R. et al. / etc.; Thomason, Moser and Patterson, LLP, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 00/74384 (13) A1

(21) PCT/US00/14514

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,270 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • IMAGING SYSTEM USING COLOR SENSORS AND TUNABLE FILTERS

• SYSTEME D'IMAGERIE UTILISANT DES CAPTEURS COULEUR ET DES FILTRES ACCORDABLES

(71) CAMBRIDGE RESEARCH & INSTRUMENTATION INC. [US/US]; 80 Ashford Street, Boston, MA 02134 (US).

(72) MILLER, Peter, J.; 146 High Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) PAVANE, Martin, B.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 00/74385 (13) A2

(21) PCT/US00/14552

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,633 27 May/mai 1999 US  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • 3D WAVELET BASED VIDEO CODEC WITH HUMAN PERCEPTUAL MODEL

• CODEUR-DECODEUR VIDEO SUR LA BASE D'UNE ONDELETTE TRIDIMENSIONNELLE A MODELE PERCEPTIF HUMAIN

(71, 72) GU, JunFeng [CN/US]; 18223 Lost Knife Circle, Apartment #102, Montgomery Village, MD 20886 (US). JIANG, Yimin [CN/US]; 18020 Chalet Drive #204, Germantown, MD 20874 (US). BARAS, John, S. [US/US]; 10912 Burbank Drive, Potomac, MD 20854 (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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/36, 7/01

(11) WO 00/74386 (13) A1

(21) PCT/EP00/04222

(22) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201695.6 27 May/mai 1999 EP  
(27.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ENCODING A VIDEO SIGNAL

• CODAGE DE SIGNAL VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KLEIHORST, Richard, Petrus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OP DE BEECK, Marc, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER WERF, Albert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER AVOIRD,

- Andre**; Prof. Holstlaan, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 00/74387** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01402
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06815 **26 May/mai 1999 FR (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • VARIABLE TRANSFORMATION HIERARCHICAL IMAGE CODING
- CODAGE D'IMAGES HIERARCHIQUES A TRANSFORMATION VARIABLE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LECHAT, Patrick** [FR/FR]; 9, rue Marcel Pagnol, F-35000 Rennes (FR). **LAURENT-CHATENET, Nathalie** [FR/FR]; 24, square Georges Travers, F-35700 Rennes (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/58, 7/52, 7/50, 7/26**
- (11) **WO 00/74388** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04213
- (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401261.5 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO SIGNALS CODING METHOD AND CORRESPONDING CODING OR TRANSCODING SYSTEM
- PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES ET SYSTEME DE CODAGE OU TRANSCODAGE CORRESPONDANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FERT, Etienne**; 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 IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/30**
- (11) **WO 00/74389** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04402
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201655.0 **26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO-PROCESSING UNIT
- UNITE DE TRAITEMENT VIDEO NUMERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN ASMA, Cornelis, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/31**
- (11) **WO 00/74390** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01682
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 25 318.8 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • COLOUR IMAGE PROJECTOR WITH TIME-CONTROLLED LED-LIGHT SOURCES
- PROJECTEUR D'IMAGES EN COULEUR A SOURCES DE LUMIERE SOUS FORME DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES A COMMANDE TEMPORISEE
- (71) **GLOBALPATENT CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Am Hirschwechsel 10a, D-13503 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **GODLER, Franc** [DE/DE]; Grossenhainer Strasse 19, D-01968 Senftenberg (DE).
- (74) **GLOBALPATENT CONSULTING GMBH**; Am Hirschwechsel 10a, D-13503 Berlin (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/64**
- (11) **WO 00/74391** (13) A1
- (21) PCT/US00/14256
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,741 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • INTERCHANGEABLE CCD CAMERA WITH INTEGRAL BLEMISH COMPENSATION
- CAMERA DTC INTERCHANGEABLE A FONCTION DE CORRECTION DES DEFECTUOSITES INTEGREE
- (71) **VISTA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite A, 5451, Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **ZU, Bing**; 4201 West Memorial Road, Apartment 16303, Oklahoma City, OK 73134 (US). **MONAHAN, John, F.**; 549 Mill Street Ext., Lancaster, MA 01523 (US). **KENNEDY, John, E.**; 150 Belmont Avenue, Lowell, MA 01852 (US).
- (74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 13/00, 9/31**
- (11) **WO 00/74392** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01666
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 24 167.8 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR PROJECTING A COLOUR IMAGE
- DISPOSITIF DESTINE A LA PROJECTION D'UNE IMAGE EN COULEUR
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JORKE, Helmut** [DE/DE]; Böhmenstrasse 7a, D-89547 Gerstetten (DE).
- (74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; FTP/U, Sedanstrasse 10/ Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00, 17/04**
- (11) **WO 00/74393** (13) A1
- (21) PCT/US00/12643
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,970 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • VDSL VIDEO/DATA SET TOP TEST EQUIPMENT
- MATERIEL DE TEST POUR BOITIER VIDEO/DONNEES VDSL
- (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **BRODIGAN, Donald, L.**; 6281 W. 110th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q**

(11) **WO 00/74394** (13) A2

(21) PCT/IL00/00314

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,932 **1 Jun/juin 1999** US  
(01.06.1999)

(30) 09/410,455 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● APPLICATION GENERATION SYSTEM

● SYSTEME DE GENERATION D'APPLICATION

(71) **MAIMONIDES INNOVATIVE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Derech Hasela Street 18, Ein Karem, 95742 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTWICH, Isaac** [IL/IL]; Kibbutz Schiller, 76802 D.N. Emek Sorek (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/74395** (13) A1

(21) PCT/IE00/00073

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990454 **1 Jun/juin 1999** IE  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● A SUBSCRIBER INTERFACE MODULE FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

● MODULE INTERFACE D'ABONNE POUR DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AITKEN, James** [GB/IE]; Markport Limited, Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE). **BOYDEN, Paul** [IE/IE]; 133 Terenue Road West, Dublin 6W (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, 7/24**

(11) **WO 00/74396** (13) A1

(21) PCT/US00/10661

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,335 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SS7/IP GATEWAY

● PASSERELLE SS7/IP

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 5, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MIJARES, Carlos**; Puerto Progreso #113, Colonia Las Brisas, Saltillo, Coah 25169 (MX). **LARSON, Dave**; 506 Pebble Creek Drive, Cary, NC 27511 (US). **MO, Hans**; 137 Wintermist Drive, Cary, NC 27513 (US). **LINDSTROM, Olof**; 100 Brigh Stone Drive, Cary, NC 27513 (US). **DALBO, Michael**; 204 Calm Winds Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/74397** (13) A1

(21) PCT/US00/15236

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,984 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR ROAMING SUBSCRIBER REGISTRATION

● SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'ENREGISTREMENT D'ABONNES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG, 'S Gravenhage (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **MACKENZIE, Douglas, E.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/64, H04L 29/06, H04M 3/428**

(11) **WO 00/74398** (13) A1

(21) PCT/SE00/01023

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901909-3 **26 May/mai 1999** SE  
(26.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA INDEPENDENT CALL CONTROL

● APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'APPEL INDEPENDAMMENT DU SUPPORT

(71) **CASTCOM AB** [SE/SE]; Box 15, S-149 21 Nynäshamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Thomas** [SE/SE]; Bragevägen 8, S-149 30 Nynäshamn (SE). **HALLGREN, Ulf** [SE/SE]; Tärnvägen 2, S-148 34 Ösmo (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/74399** (13) A1

(21) PCT/KR00/00554

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/19476 **28 May/mai 1999 KR (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTIVE MAP CHANNEL DECODING IN RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DECODAGE DE VOIE ADAPTATIF "MAP" DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION RADIO

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Beong-Jo**; Mujigaemaoul #201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/38, H04M 3/42**

(11) **WO 00/74400** (13) A1

(21) PCT/SE00/00954

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901964-8 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDE MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DUXFIELD, Andrew**; Äppelviksvägen 21, S-167 53 Bromma (SE). **KEY, Grant**; 80 Severn St, Island Bay, Wellington 6002 (NZ).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, G06F 101/00**

(11) **WO 00/74401** (13) A1

(21) PCT/US00/12914

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,840 **26 May/mai 1999 US (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED OPTIMIZATION OF ANTENNA POSITIONING IN 3-D

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR L'OPTIMISATION AUTOMATISÉE DU POSITIONNEMENT D'ANTENNES DANS TROIS DIMENSIONS

(71) **WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24062 (US).

(72) **RAPPAPORT, Theodore, S.**; 1770 St. Andrews Circle, Blacksburg, VA 24060 (US). **SKIDMORE, Roger, R.**; 407 Hunt Club Drive, Apt. 371, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/74402** (13) A1

(21) PCT/US00/14356

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,539 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • WIRELESS TRANSCIVER NETWORK EMPLOYING NODE-TO-NODE DATA MESSAGING

• RESEAU D'EMETTEURS-RECEPTEURS RADIO UTILISANT UNE GESTION DES MESSAGE DE DONNEES NOEUD A NOEUD

(71) **AFX TECHNOLOGY GROUP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4407 Beltwood Parkway, Suite 108, Dallas, TX 75244-3246 (US).

(72) **MC MILLIN, Brian, K.**; AFX Technology Group International, Inc., 4407 Beltwood Parkway, Suite 108, Dallas, TX 75244-3246 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/74403** (13) A1

(21) PCT/DE00/01771

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 220.3 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING SHORT MESSAGES

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR ENVOYER DE BREFS MESSAGES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Georg** [DE/DE]; Griesser 2 A, D-83714 Miesbach (DE). **HORVATH, Ernst** [AT/AT]; Schmalzhofgasse 18, A-1060 Wien (AT). **LARISCH, Erhard** [DE/DE]; Spitzelbergstrasse 17A, D-81476 München (DE). **WINTER, Johannes** [DE/AT]; Mariannengasse 32/27, A-1090 Wien (AT). **DEUBLER, Martin** [DE/DE]; Riedererstrasse 12A, D-81475 München (DE). **SCOTTO DI CARLO, Vincenzo** [IT/DE]; Horwitzstrasse 4/I, D-81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**  
(11) **WO 00/74404** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03803  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MESSAGE ROUTING IN CASE OF MULTIPLE NETWORK SUBSCRIPTION  
• ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE DANS LE CAS D'UN ABONNEMENT A PLUSIEURS RESEAUX  
(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MOLNÁR, Valéria** [HU/HU]; Széchenyi utca 4., H-1191 Budapest (HU).  
(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 29/06**  
(11) **WO 00/74405** (13) A1  
(21) PCT/IE00/00071  
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 990452 **1 Jun/juin 1999** IE  
**(01.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • A SHORT MESSAGE GATEWAY  
• CENTRE DE MESSAGES COURTS

- (71) **MARKPORT LIMITED** [IE/IE]; Custom House Plaza 5, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SULLIVAN, Owen** [IE/IE]; Pollnaroona, Knocknacarra, Galway (IE). **CUNNINGHAM, Joseph** [IE/IE]; 15 Parkview, Castleknock, Dublin 15 (IE).  
(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, Third floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, G07C 9/00**  
(11) **WO 00/74406** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01084  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9901891-3 **26 May/mai 1999** SE  
**(26.05.1999)**  
(30) 9902469-7 **29 Jun/juin 1999** SE  
**(29.06.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MOBILE COMMUNICATION UNIT COMPRISING A RFID-CIRCUIT FOR EXECUTING A SERVICE  
• UNITE DE COMMUNICATION MOBILE A CIRCUIT RFID DESTINE A EXECUTER UN SERVICE  
(71, 72) **DUHS, Henry** [SE/SE]; Ängsvägen 23, S-181 41 Lidingö (SE).  
(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**  
(11) **WO 00/74407** (13) A1  
(21) PCT/US00/14755  
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,476 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR COMMUNICATING PACKET DATA IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DESTINES A TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS  
(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PAIVIKE, Heikki** [JP/FI]; Jannenkuja 1, FIN-90440 Kempele (FI). **PAATELMA, Risto** [FI/FI]; Kalevalantie 21 B 20, FIN-90570 Oulu (FI).  
(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/24, G06F 12/00**  
(11) **WO 00/74408** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01037  
(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19992605 **31 May/mai 1999** NO  
**(31.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • MOBILE AGENT BASED SYSTEM FOR MOBILITY SUPPORT  
• SYSTEME BASE SUR UN AGENT MOBILE SERVANT DE SUPPORT DE MOBILITE  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **VAN DO, Thanh**; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (NO).  
(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/24, 3/00, H04L 12/66**  
(11) **WO 00/74409** (13) A1  
(21) PCT/US00/11779  
(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/320,220 **26 May/mai 1999** US  
**(26.05.1999)**  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)  
(54) • INTEGRATED HOME LOCATION REGISTER AND IP-SS7 GATEWAY

- ENREGISTREUR DE POSITION NOMINALE INTEGRE ET PASSERELLE IP-SS7
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **LARSON, Dave**; 506 Pebble Creek Drive, Cary, NC 27511 (US). **HOGLUND, Mats**; 223 Gregory Drive, Cary, NC 27513 (US). **MO, Hans**; 137 Wintermist Drive, Cary, NC 27511 (US). **NILSSON, Mikael**; 107 Greygate Place, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**
- (11) **WO 00/74411** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03764
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • TRANSMISSION AND INTERCONNECTION METHOD
- PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'INTERCONNEXION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerinkatu katu 1 G 24, FIN-00560 Helsinki (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/28**
- (11) **WO 00/74410** (13) A1
- (21) PCT/US00/13386
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,011 **26 May/mai 1999** US  
**(26.05.1999)**
- (30) 09/474,446 **29 Dec/déc 1999** US  
**(29.12.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING PUSH TO TALK FEATURE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A DOTER DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL D'UNE FONCTION POUSSOIR DE CONVERSION
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEUBEL, Michael, L.** [US/US]; 3290 Remington Way, Marietta, GA 30066 (US). **AUSTIN, Mark, D.** [US/US]; 1165 Chalfont Walk, Atlanta, GA 30314 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36, H04B 7/26**
- (11) **WO 00/74413** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00825
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/137,106 **1 Jun/juin 1999** US  
**(01.06.1999)**
- (30) 60/137,252 **2 Jun/juin 1999** US  
**(02.06.1999)**
- (30) 09/476,404 **20 Jan/jan 2000** US  
**(20.01.2000)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) • METHOD FOR CELL EXTENSION IN A TDMA CELLULAR TELEPHONE SYSTEM
- PROCEDE D'EXTENSION DE CELLULE DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE CELLULAIRE AMRT
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEBIRE, Benoist** [FR/FI]; Hakaniemenkatu 11 A 21, FIN-00160 Helsinki (FI). **VALLSTROM, Jari** [FI/FI]; Tuulikintie 6D 328, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 00/74414** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03495
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/153069 **31 May/mai 1999** JP  
**(31.05.1999)**



- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RADIO BASE STATION  
● STATION RADIO DE BASE
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IINUMA, Toshinori [JP/JP]; 1157, Goudocho, Anpachi-gun, Gifu 503-2305 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN ID US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/36
- (11) WO 00/74415 (13) A1
- (21) PCT/US00/13284
- (22) 15 May/mai 2000 (15.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,623 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● AUTOMATIC FREQUENCY ALLOCATION (AFA) FOR WIRELESS OFFICE SYSTEMS SHARING THE SPECTRUM WITH PUBLIC SYSTEMS  
● ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE FREQUENCES POUR SYSTEMES DE BUREAUX SANS FIL PARTAGEANT LE SPECTRE AVEC DES SYSTEMES PUBLICS
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) WALLSTEDT, Yngve, Kenneth; Aberssonsvag 13, S-170 77 Solna (SE). LLOYD, Lisa, M.; 433 Harts Creek Drive, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) MONCO, Dean, A.; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2611 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 00/74416 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03630
- (22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● RANDOM ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE A ACCES SELECTIF
- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIERO, Timo [FI/FI]; Soukan rantatie 8 A 7, FIN-02360 Espoo (FI).
- (74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 00/74417 (13) A1
- (21) PCT/EP00/04716
- (22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99401259.9 26 May/mai 1999 EP (26.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● GROUP HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK  
● TRANSFERT DE GROUPE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSCOVIC, Dragan [GB/FR]; 40 ter, rue des Ursulines, F-78100 Saint Germain-en-Laye (FR). CALIN, Doru [FR/FR]; 7, rue Sully Prudhomme, F-78990 Elancourt (FR). GOEUSSE, Francois [FR/FR]; 40, rue de la Folie Bessin, F-91620 Nozay (FR). SARTORI, Philippe [FR/FR]; 24, rue de la Pie, F-28000 Chartres (FR).
- (74) POTTS, Susan et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 00/74418 (13) A2
- (21) PCT/EP00/04941
- (22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 99304397.5 31 May/mai 1999 EP (31.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, David [GB/GB]; 68, Eight Acres, Romsey, Hampshire SO51 5BQ (GB). ISAACS, Kenneth [GB/GB]; 4 Perryfield Gardens, Bournemouth, Dorset BH7 7 (GB). RAAF, Bernhard [DE/DE]; Maxhofstr. 62, D-81475 München (DE). KRAUSE, Jörn [DE/DE]; Freibergstr. 28-30, D-12107 Berlin (DE). FÄRBER, Michael [DE/DE]; Schiessstättstr. 12A, D-82515 Wolfratshausen (DE). MENZEL, Christian [DE/DE]; Edelweisstr. 36, D-82216 Maisach (DE). DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachingstr. 89, D-81737 München (DE). WAGNER, Georg [AT/DE]; Am Anger 14, D-85570 Ottenhofen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (81) CA CN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 00/74419 (13) A1
- (21) PCT/EP00/05142
- (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9912533.8 1 Jun/juin 1999 GB (01.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
● TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE
- (71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
- (72) BISHOP, Peter, William, Dale; 5 Rochford Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6AB (GB). HOBBS, Kevan; 3 Middlelease Drive, Middlelease, Swindon, Wiltshire SN5 9GL (GB).
- (74) LITCHFIELD, Laura et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/74420** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00722  
(22) **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 991245 **1 Jun/juin 1999** FI  
(01.06.1999)  
(30) 19991853 **1 Sep/sep 1999** FI  
(01.09.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SWITCHING CELLS  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMUTATION DE CELLULES
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VALLSTRÖM, Jari** [FI/FI]; Tuulikintie 6 D 328, FIN-90570 Oulu (FI). **MÖTTÖNEN, Pekka** [FI/FI]; Kannuskuja 1 A 2, FIN-90540 Oulu (FI). **JYRKKÄ, Kari** [FI/FI]; Neilikkatie 10, FIN-90580 Oulu (FI). **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vähähiidentie 450, FIN-24370 Hiisi (FI).
- (74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 C, FIN-90570 Oulu (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/74421** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00470  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991194 **26 May/mai 1999** FI  
(26.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A METHOD FOR INITIATING IN A TERMINAL OF A CELLULAR NETWORK THE MEASUREMENT OF POWER LEVELS OF SIGNALS AND A TERMINAL  
● PROCEDE DE LANCEMENT DE LA MESURE DE NIVEAUX DE PUISSANCE DE SIGNAUX DANS UN TERMINAL DE RESEAU CELLULAIRE, ET TERMINAL
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHTINEN, Otto** [FI/FI]; Lapinienranta B 145, FIN-44180 Tampere (FI). **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Katajajarjuntie 4 C 48, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/74422** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00483  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ0661 **31 May/mai 1999** AU  
(31.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ROAMING IN ATM NETWORK  
● ITINERANCE DANS UN RESEAU MTA
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VÄISÄNEN, Pasi** [FI/US]; 1221 Jones Street #5A, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/74423** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00490  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 991245 **1 Jun/juin 1999** FI  
(01.06.1999)  
(30) 19991853 **1 Sep/sep 1999** FI  
(01.09.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A BASE STATION AND MOBILE STATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VALLSTRÖM, Jari** [FI/FI]; Tuulikintie 6 D 328, FIN-90570 Oulu (FI). **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vähähiidentie 450, FIN-25370 Hiisi (FI). **VIHRIÄLÄ, Jaakko** [FI/FI]; Seelannintie 22 A 2, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 D, FIN-90570 Oulu (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
(11) **WO 00/74424** (13) A1  
(21) PCT/IB00/00713  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,531 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM FOR LOCATION SPECIFIC, AUTOMATIC MOBILE STATION BEHAVIOR CONTROL  
● SYSTEME DE COMMANDE DU COMPORTEMENT D'UNE STATION MOBILE AUTOMATIQUE, SPECIFIQUE D'UN EMPLACEMENT
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Nokia House, 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 BB)*
- (72, 75) **ANTTILA, Akseli** [FI/FI]; Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki 20 (FI). **MAKIPAA, Mikko** [FI/FI]; Ilmarinkatu 12 B 28, FIN-00100 Helsinki 10 (FI). **RAUTILA, Heikki** [FI/FI]; Taavinharju 21 B as A2, FIN-02180 Helsinki (FI). **SAARINEN, Petteri** [FI/FI]; Arkadiankatu 31 B 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **ROLNIK, Robert, C.**; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 00/74425 (13) A1

(21) PCT/SE00/01040

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,793 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(30) 09/472,882 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
PERFORMING SLOT HOPPING OF  
LOGICAL CONTROL CHANNELS IN  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYS-  
TEMS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'EFFECTUER DES SAUTS  
DE TRANCHES DANS LES CANAUX  
DE COMMANDE LOGIQUE DE SYS-  
TEMES DE COMMUNICATIONS SANS  
FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) LINDHEIMER, Christofer; Köpenhamns-  
gatan 26, S-164 42 Kista (SE). PERSSON,  
Bengt; Box 42, S-182 05 Djursholm (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 00/74426 (13) A1

(21) PCT/SE00/00915

(22) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/136,794 28 May/mai 1999 US  
(28.05.1999)

(30) 09/472,881 28 Dec/déc 1999 US  
(28.12.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MEASURING CONTROL CHANNEL  
SIGNAL STRENGTH IN WIRELESS  
COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESU-  
RER L'INTENSITE D'UN SIGNAL DE  
VOIE DE COMMANDE DANS UN SYS-  
TEME DE COMMUNICATIONS SANS  
FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) LUNDQVIST, Patrik; 106 Ashley Glen  
Dr., Cary, NC 27513 (US). MOLNÖ, Johan;  
Kungsklippan 12, S-112 25 Stockholm (SE).  
MAZUR, Sara; Vikavägen 11, S-167 71  
Bromma (SE). LINDHEIMER, Christofer;  
Köpenhamngatan 26, S-164 42 Kista (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 00/74427 (13) A1

(21) PCT/SE00/00997

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901951-5 28 May/mai 1999 SE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCEDURE FOR LOAD CONTROL  
IN A CELLULAR CDMA COMMUNI-  
CATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE DE  
CHARGE DANS UN SYSTEME DE  
COMMUNICATION CELLULAIRE  
CDMA

(71) TELIA AB [SE/SE]; Mårbackagatan 11,  
S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRIKSSON, Anders [SE/SE]; Tull-  
gatan 6A, S-223 34 Lund (SE). AYOUB,  
Souhad [SE/SE]; Terapivägen 8B, S-141 55  
Huddinge (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vit-  
sandsгатan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 00/74428 (13) A1

(21) PCT/SE00/00998

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901952-3 28 May/mai 1999 SE  
(28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCEDURE AND DEVICE FOR AL-  
LOCATION OF RADIO RESOURCES

• PROCEDURE ET DISPOSITIF D'AT-  
TRIBUTION DE RESSOURCES RADIO

(71) TELIA AB [SE/SE]; Mårbackagatan 11,  
S-123 86 Farsta (SE).

(72) AYOUB, Souhad; Terapivägen 8B, S-141 55  
Huddinge (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vit-  
sandsгатan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 00/74429 (13) A1

(21) PCT/US00/08894

(22) 4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/323,324 1 Jun/juin 1999 US  
(01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR SEAMLESS HAN-  
DOVER BETWEEN COMMUNICA-  
TIONS NETWORKS

• PROCEDE DE TRANSFERT CONTINU  
ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNI-  
CATIONS

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ERLICK, John, Richard; 12591 E. Saddle-  
horn Trail, Scottsdale, AZ 85259 (US). HAN-  
SON, Duke, Edward; 20149 E. Superstition  
Drive, Queen Creek, AZ 85242 (US). HOG-  
BERG, Shawn; 5830 W. Orchid Lane, Chan-  
dler, AZ 85226 (US). ETEMINAN, Isaac;  
1170 W. Canary Way, Chandler, AZ 85248  
(US).

(74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.; Mo-  
torola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ  
85271-0219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 00/74430 (13) A2

(21) PCT/US00/15237

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,348 2 Jun/juin 1999 US  
(02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (54) ● A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR CUSTOMER-DRIVEN QOS IN A HYBRID COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION CENTRES SUR LA QUALITE DU SERVICE CLIENTELE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HYBRIDE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JB's Gravenhage (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **MACKENZIE, Douglas, E.;** Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**
- (11) **WO 00/74431** (13) A2
- (21) PCT/US00/15273
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324,456 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE WITH AN INTEGRATED IP TELEPHONY USER INTERFACE FOR NAVIGATING A HYBRID COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE
- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION A INTERFACE UTILISATEUR DE TELEPHONE INTERNET INTEGREE POUR EXPLORER UNE ARCHITECTURE HYBRIDE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JB,'S Gravenhage (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (74) **MACKENZIE, Douglas, E.;** Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/74433** (13) A1
- (21) PCT/US00/14547
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/321,904 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● BI-MODAL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING A SHARED OUTPUT BUFFER IN A CONNECTION-ORIENTED NETWORK
- ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/74434** (13) A1
- (21) PCT/US00/14614
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,693 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ATM NETWORK EMULATOR
- EMULATEUR DE RESEAU ATM
- (71) **DUET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2698 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GUPTA, Sandeep;** 54 Anekrant Apartments, Vasundhara Enclave, Delhi 110 096 (IN). **KUMAR, Sanjay;** 3A Mansarovar Apartments, Sector-61, Noida (UP), 201 301 (IN). **BAWA, Jaskaran, Singh;** House No. 318, Sector 21-B, Faridabad, Haryana 121 001 (IN). **NIGAM, Amit;** 440 Dixon Landing Road #I-208, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **KANZAKI, Kim** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/74434** (13) A1
- (21) PCT/US00/14614
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/322,693 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● ATM NETWORK EMULATOR
- EMULATEUR DE RESEAU ATM
- (71) **DUET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2698 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GUPTA, Sandeep;** 54 Anekrant Apartments, Vasundhara Enclave, Delhi 110 096 (IN). **KUMAR, Sanjay;** 3A Mansarovar Apartments, Sector-61, Noida (UP), 201 301 (IN). **BAWA, Jaskaran, Singh;** House No. 318, Sector 21-B, Faridabad, Haryana 121 001 (IN). **NIGAM, Amit;** 440 Dixon Landing Road #I-208, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **KANZAKI, Kim** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 00/74435 (13) A2

(21) PCT/NL00/00373

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1012207 1 Jun/juin 1999 NL (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● ASSEMBLY OF AN ARMATURE AND MAGNETIC ELEMENTS FOR AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER

● ENSEMBLE ARMATURE ET ELEMENTS MAGNETIQUES DESTINE A UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) MICROTRONIC NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 9, NL-1014 BM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HALTEREN, Aart, Zeger [NL/NL]; Oud Raeffeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede (NL). WILMINK, Engbert [NL/NL]; Giststraat 16, NL-2611 PT Delft (NL). DOLLEMAN, Hendrik [NL/NL]; Franciscanenstraat 10, NL-1566 LD Assendelft (NL). VAN HAL, Paul, Christiaan [NL/NL]; Cole Porterhof 61, NL-1628 TJ Hoorn (NL).

(74) PRINS, A., W.; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04R 9/00

(11) WO 00/74436 (13) A2

(21) PCT/NL00/00374

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1012208 1 Jun/juin 1999 NL (01.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● COIL CONSTRUCTION FOR AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER

● CONSTRUCTION DE BOBINE POUR UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) MICROTRONIC NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 9, NL-1014 BM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HALTEREN, Aart, Zeger [NL/NL]; Oud Raeffeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede (NL). WILMINK, Engbert [NL/NL]; Giststraat 16, NL-2611 PT Delft (NL). DOLLEMAN, Hendrik [NL/NL]; Franciscanenstraat 10, NL-1566 LD Assendelft (NL). VAN HAL, Paul, Christiaan [NL/NL]; Cole Porterhof 61, NL-1628 TJ Hoorn (NL).

(74) PRINS, A., W.; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 00/74437 (13) A1

(21) PCT/NL00/00222

(22) 5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 1011778 13 Apr/avr 1999 NL (13.04.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● MICROPHONE FOR A HEARING AID  
● MICROPHONE POUR PROTHESE AUDITIVE

(71) MICROTRONIC NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 9, NL-1014 BM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILMINK, Engbert [NL/NL]; Giststraat 16, NL-2611 PT Delft (NL). VAN HALTEREN, Aart, Zeger [NL/NL]; Oud Raeffeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede (NL). DOLLEMAN, Hendrik [NL/NL]; Franciscanenstraat 10, NL-1566 LD Assendelft (NL). VAN HAL, Paul, Christiaan [NL/NL]; Cole Porterhof 61, NL-1628 TJ Hoorn (NL).

(74) PRINS, A., W.; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 00/74438 (13) A2

(21) PCT/US00/14806

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/324,128 2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● HEARING AID DIGITAL FILTER  
● FILTRE NUMÉRIQUE POUR PROTHESE AUDITIVE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) SJURSEN, Walter, P.; 6 Bankers Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04S 1/00

(11) WO 00/74439 (13) A1

(21) PCT/JP00/03379

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/150473 28 May/mai 1999 JP (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● STEREO ACOUSTIC IMAGE AMPLIFIER  
● AMPLIFICATEUR D'IMAGE STÉRÉOACOUSTIQUE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWANO, Seiji [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) KAYAMA, Hideyuki; 9F, Shin-Osaka Maru Bldg. Annex, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (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).

(51)<sup>7</sup> H05B 1/02

(11) WO 00/74440 (13) A1

(21) PCT/US00/08537

(22) 29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/322,044 28 May/mai 1999 US (28.05.1999)

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) ● TEMPERATURE CONTROL APPARATUS, METHOD AND MEMORY MEDIUM FOR AN OVEN

● APPAREIL DE CONTROLE DE TEMPERATURE, PROCEDE ET SUPPORT MEMOIRE POUR FOUR

(71) THE GARLAND GROUP [US/US]; 185 East South Street, Freeland, PA 18224 (US).

(72) COUCH, Jeffrey, Neil; 29 Rebel Hill, Mountain Top, PA 18707 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **H05B 3/00, B23K 11/34**

(11) **WO 00/74441** (13) A1

(21) PCT/TR00/00014

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01215 **1 Jun/juin 1999 TR**  
**(01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INSTANT HEATING PROCESS WITH  
ELECTRIC CURRENT APPLICATION TO THE  
WORKPIECE FOR HIGH STRENGTH METAL  
FORMING

• PROCEDE DE CHAUFFAGE INSTAN-  
TANE AVEC APPLICATION DE COU-  
RANT ELECTRIQUE A LA PIECE  
DANS UNE OPERATION DE FOR-  
MAGE DE METAUX A RESISTANCE  
ELEVÉE

(71, 72) **TERZI AKIN, Mehmet** [TR/TR]; Incirli  
Cad. Gulbahce Sok. 13/1, Bakirkoy, 34740  
Istanbul (TR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H05B 7/07**

(11) **WO 00/74442** (13) A1

(21) PCT/DE99/01669

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) de (26) de

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD OF DETERMINING ELEC-  
TRODE LENGTH AND BATH LEVEL  
IN AN ELECTRIC ARC FURNACE

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE  
LONGUEUR D'ELECTRODE ET UNE  
HAUTEUR DE BAIN DANS UN FOUR  
A ARC

(71) **STAHLWERK THÜRINGEN GMBH**  
[DE/DE]; Kronacher Strasse 6, D-07333  
Unterwellenborn (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINGÄRTNER, Peter** [DE/DE];  
Kronacher Strasse 6, D-07333 Unterwellen-  
born (DE). **GRIESBACH, Bernd** [DE/DE];  
Kronacher Strasse 6, D-07333 Unterwellen-  
born (DE).

(74) **PAIN, H., Dieter**; Saalstrasse 28, D-07318  
Saalfeld (DE).

(81) BR CN ID JP KR MX TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/14**

(11) **WO 00/74443** (13) A1

(21) PCT/JP99/03397

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148796 **27 May/mai 1999 JP**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHT-EMITTING DIODE

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).

(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Build-  
ing, 3rd floor, 23-1, Yushima 3-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/14**

(11) **WO 00/74444** (13) A1

(21) PCT/JP99/03398

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/148797 **27 May/mai 1999 JP**  
**(27.05.1999)**

(30) 11/156224 **3 Jun/juin 1999 JP**  
**(03.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LIGHT-EMITTING DIODE

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).

(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Build-  
ing 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0034 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/14, H01L 25/16**

(11) **WO 00/74445** (13) A1

(21) PCT/EP00/04945

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 993.8 **31 May/mai 1999 DE**  
**(31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SANDWICH-STRUCTURED INTELLI-  
GENT POWER MODULE

• MODULE DE PUISSANCE INTELLI-  
GENT DE STRUCTURE SANDWICH

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS**  
**AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323  
Steinach (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Michael** [DE/DE]; Boschet-  
rieder Strasse 132 a, D-81379 München  
(DE). **WINKENS, Bernd** [DE/DE];  
Thalkirchner Strasse 288, D-81771 München  
(DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nil-  
son, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797  
München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/14, 1/18, H01L 25/16**

(11) **WO 00/74446** (13) A1

(21) PCT/EP00/05021

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 991.1 **31 May/mai 1999 DE**  
**(31.05.1999)**

(30) 199 24 994.6 **31 May/mai 1999 DE**  
**(31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • INTELLIGENT POWER MODULE

• MODULE DE PUISSANCE INTELLI-  
GENT

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS**  
**AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323  
Steinach (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Michael** [DE/DE]; Boschet-  
rieder Strasse 132 A, D-91379 München  
(DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nil-  
son, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797  
München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/16**

(11) **WO 00/74447** (13) A1

(21) PCT/US00/15281

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/324,407 **2 Jun/juin 1999 US**  
**(02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
REDUCING ELECTRICAL RESO-  
NANCES AND NOISE PROPAGATION  
IN POWER DISTRIBUTION CIRCUITS  
EMPLOYING PLANE CONDUCTORS

• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-  
DUCTION DE RESONANCES ELEC-  
TRIQUES ET DE PROPAGATION DU  
BRUIT DANS DES CIRCUITS DE  
DISTRIBUTION DE COURANT AU  
MOYEN DE CONDUCTEURS EN PLAN

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
901 San Antonio Road, MS UPAL1-521,  
Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **NOVAK, Istvan**; 81 Apple Ridge Road, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/18, H01L 27/00**

(11) **WO 00/74448** (13) A1

(21) PCT/US00/14580

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,127 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SURFACE MOUNT PACKAGE FOR POWER SEMICONDUCTOR DEVICES  
• BOITIER MONTE EN SURFACE POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE

(71, 72) **WILLIAMS, Richard, K.** [US/US]; 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **LAM, Allen, K.** [US/US]; 34373 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CHOI, Alexander, K.** [US/US]; 10366 Heney Creek Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjer-ven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/00, 1/05, H01L 23/73**

(11) **WO 00/74449** (13) A1

(21) PCT/DE00/01345

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 24 080.9 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • MAIN BOARD WITH PRINTED CIRCUIT BOARD MOUNTED THEREON

• CARTE MERE COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS MONTEE SUR CETTE DERNIERE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIRRA, Karl** [US/DE]; Komoranweg 25, D-83512 Wasserburg (DE). **FRANZEN, Frank** [DE/DE]; Am Kurpark 2 B, D-93077 Bad Abbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/34, B23K 26/20**

(11) **WO 00/74450** (13) A1

(21) PCT/US00/14865

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,944 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • LASER SOLDERING METHOD

• PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER

(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) **WALVOORD, John** [US/US]; 6732 Spring Rain Drive, Orlando, FL 32819 (US). **WOODY, Linda** [US/US]; 2244 Highway 471, Sumterville, FL 33585 (US).

(74) **KEANE, Patrick, C.**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/38, C23C 22/52**

(11) **WO 00/74451** (13) A1

(21) PCT/EP00/04406

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000456 **31 May/mai 1999 IT (31.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PROMOTING ADHESION BETWEEN AN INORGANIC SUBSTRATE AND AN ORGANIC POLYMER

• PROCEDE FAVORISANT L'ADHESION ENTRE UN SUBSTRAT INORGANIQUE ET UN POLYMERE ORGANIQUE

(71) **ALFACHIMICI S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Postiglione 8, I-10024 Moncalieri (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TOMAIUOLO, Francesco**; Vicolo Salzea, 7, I-10028 Trofarello (IT). **OTTRIA, Riccardo**; Via Brizzolesi, 28, I-15060 Capriata d'Orba (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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/06**

(11) **WO 00/74452** (13) A1

(21) PCT/AU00/00600

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0648 **28 May/mai 1999 AU (28.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ELECTRONIC CIRCUITRY SEALING SYSTEM

• SYSTEME D'ETANCHEITE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) **INNOVAG PTY LTD** [AU/AU]; 82 Victoria Street, Sandringham, VIC 3191 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COCKS, Ian, Robert** [AU/AU]; 82 Victoria Street, Sandringham, VIC 3191 (AU). **BASSER, Braham, Martin** [AU/AU]; Unit 7, Selwyn Avenue, Elwood, VIC 3184 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/06**

(11) **WO 00/74453** (13) A1

(21) PCT/US00/14821



- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,855 **28 May/mai 1999 US (28.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● PACKAGE FOR HIGH POWER MICRO-ELECTRONICS  
● CONDITIONNEMENT POUR DISPOSITIFS MICRO-ELECTRONIQUES A GRANDE PUISSANCE
- (71) **OLIN AEGIS** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **STRUCK, Stephen, W.**; 6 Olde Meadow Road, Marion, MA 02738 (US). **TOWER, Steven, A.**; 1 East River Drive, North Dartmouth, MA 02747 (US).
- (74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 7/14**  
(11) **WO 00/74454** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02892  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COMMUNICATION DEVICE AND PLUG UNIT  
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UNITE ENFICHABLE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJITSU DENSO LIMITED** [JP/JP]; 17-3, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HAYASHI, Hisao** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAETSU, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANI, Shiro** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ZENITANI, Hideki** [JP/JP]; c/o Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **NAMIMATSU, Kouichi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **KONISHI, Masato** [JP/JP]; c/o Fujitsu Denso Limited, 17-3, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**  
(11) **WO 00/74455** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01534  
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 09 161.9 **26 May/mai 1999 DE (26.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● COVER FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS  
● COUVERCLE POUR PLAQUE DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONOPKA, Andreas** [DE/DE]; August-Sieghardt-Strasse 21, D-90471 Nürnberg (DE). **SCHAFFER, Kurt-Michael** [DE/DE]; Mausgesee 6, D-90542 Eckental (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**  
(11) **WO 00/74456** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01569  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 957.1 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR DISSIPATING HEAT FROM AN ELECTRONIC COMPONENT SITUATED IN A HOUSING  
● DISPOSITIF POUR DISSIPER LA CHALEUR A PARTIR D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE FIXE DANS UN BOITIER
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Robert** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 5, D-92245 Küssmetersbruck (DE). **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; In der Weidung 27a, D-92637 Weiden (DE). **ZERBIAN, Erich** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fensterbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, H02M 7/00**  
(11) **WO 00/74457** (13) A1  
(21) PCT/DE00/01572  
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 24 962.8 **31 May/mai 1999 DE (31.05.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● SWITCHING DEVICE  
● COMMUTATEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZERBIAN, Erich** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fensterbach (DE). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 5, D-92245 Küssmetersbruck (DE). **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; In der Weidung 27a, D-92637 Weiden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, G06F 1/20**  
(11) **WO 00/74458** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05022  
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 09 556.8 **1 Jun/juin 1999 DE (01.06.1999)**
- (43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (54) ● HOUSING SYSTEM FOR HOUSING ELECTRONIC COMPONENTS, ESPECIALLY A FLAT DESKTOP PC OR MULTIMEDIA HOUSING  
● ENSEMBLE BOITIER POUR LOGER DES UNITES ELECTRONIQUES, EN PARTICULIER BOITIER PLAT POUR PC DE BUREAU OU SYSTEME MULTIMEDIA
- (71, 72) **DALHEIMER, Volker** [DE/DE]; Erbacher Strasse 37a, D-64747 Breuberg (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, B01D 46/42, F24F 13/28**

(11) **WO 00/74459** (13) A1

(21) PCT/EP00/05057

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 439.7 **2 Jun/juin 1999 DE**  
**(02.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • FILTER-FAN THAT CAN BE FITTED IN  
A WALL RECESS  
• VENTILATEUR A FILTRE POUVANT  
ETRE MONTE DANS UN EVIDEMENT  
DE PAROI

(71) **STEGO ELEKTROTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Kolpingstrasse 21, D-74523  
Schwäbisch Hall (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISENHAUER, Hartmut** [DE/DE]; Im  
Lindenweg 10, D-74545 Michelfeld (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.;  
Meissner, Bolte & Partner, Widenmayer-  
strasse 48, D-80538 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**

(11) **WO 00/74460** (13) A1

(21) PCT/US00/14959

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,124 **27 May/mai 1999 US**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • SYMMETRICAL PACKAGE FOR  
SEMICONDUCTOR DIE

• BOITIER SYMETRIQUE POUR PUCE  
SEMI-CONDUCTRICE

(71, 72) **LAM, Allen, K.** [US/US]; 34373 Eu-  
calyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US).  
**WILLIAMS, Richard, K.** [US/US]; 10292  
Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014  
(US). **CHOI, Alex, K.** [US/US]; 10366  
Heney Creek Place, Cupertino, CA 95014  
(US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjer-  
ven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel  
LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA  
95110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 9/00, A41D 13/00, D03D 15/02**

(11) **WO 00/74461** (13) A1

(21) PCT/IB00/00873

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A001176 **27 May/mai 1999 IT**  
**(27.05.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • ARTICLE FOR DEFLECTING ELEC-  
TROMAGNETIC FIELDS  
• ARTICLE POUR DEVIER DES  
CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) **ALPINI, Edilio, Livio** [IT/IT]; Via G.  
Gavotti, 1, I-27050 Pancarana (IT).

(74) **PETRUZZIELLO, Aldo** et al. / etc.;  
Racheli & C. S.p.A., Viale San Michele del  
Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**

(11) **WO 00/74462** (13) A1

(21) PCT/DE00/01568

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 25 217.3 **1 Jun/juin 1999 DE**  
**(01.06.1999)**

(43) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(54) • METHOD FOR FITTING A SUB-  
STRATE WITH COMPONENTS  
• PROCEDE POUR EQUIPER DES SUB-  
STRATS AVEC DES COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).

(72) **PRÜFER, Martin**; Aidenbachstrasse 111,  
D-81379 München (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)