

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/33935** (13) A2  
(21) PCT/US00/30666  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,944 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ANIMAL COLLAR AND STUD ASSEMBLY THAT PROMOTES ANIMAL SAFETY AND WELL-BEING  
● COLLIER POUR ANIMAL ET ASSEMBLAGE DE BOUTON CONTRIBUANT A LA SECURITE ET AU BIEN-ETRE ANIMAL
- (71) **BSL INVESTMENTS III, INC.** [US/US]; Suite 2340, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (72) **SHORROCK, John, Ernest, Turner**; 2109 Fremont Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **LEWIS, Barrs, S.**; 2220 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).
- (74) **KAGAN, David, B.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/33936** (13) A2  
(21) PCT/US00/41623  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/430,331 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING DYNAMIC DATA INFORMED CONSENT TO PROVIDE DATA PRIVACY AND SECURITY IN DATABASE SYSTEMS AND IN NETWORKED COMMUNICATIONS  
● SYSTEME BASE SUR UN CONSENTEMENT INFORME DYNAMIQUE DE DONNEES ASSURANT LA CONFIDENTIALITE DES DONNEES ET LA SECURITE DANS LES SYSTEMES DE BASE DE DONNEES ET DANS LES COMMUNICATIONS SUR RESEAU.
- (71) **PRIVACOMP, INC.** [US/US]; 7451 North 63rd Street, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) **KNAPP, Terry**; 7451 North 63rd Street, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AU BR 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> **A01B 77/00**
- (11) **WO 01/33937** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00582  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 2033/99 **6 Nov/nov 1999** CH  
(06.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● AGRICULTURAL MACHINERY FOR SEPARATING SOIL ELEMENTS  
● MACHINE AGRICOLE POUR LA SEPARATION D'ELEMENTS DU SOL
- (71, 72) **GERBER, Roger** [CH/CH]; Villy, CH-1867 Ollon (CH).
- (74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1255, Avenue Tissot 15, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01D 17/06**
- (11) **WO 01/33938** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04204  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926245.3 **6 Nov/nov 1999** GB  
(06.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CONVEYOR SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSPORTEUR
- (71) **HARPLEY ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Cross Street, Harpley, King's Lynn, Norfolk PE31 6TJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUNTAIN, David, John** [GB/GB]; 11 Bank Road, Dersingham, King's Lynn, Norfolk PE31 6HW (GB).
- (74) **SANDERSON, Laurence, Andrew** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/68, F16H 9/04, B62D 11/10**
- (11) **WO 01/33939** (13) A1  
(21) PCT/US00/30801  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,712 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MOWER WITH DUAL MECHANICAL TRANSMISSIONS  
● TONDEUSE A DOUBLE TRANSMISSION MECANIQUE
- (71) **MTD PRODUCTS INC** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (72) **SPEECE, Kenneth, B.**; 4439 Woodlake Trail, Wooster, OH 44691-8582 (US). **KLUCK, Mark**; 3915 Turnbridge Court, Apt. 274, Brunswick, OH 44212 (US). **KAESGEN, Hartmut**; 548 Barrett Road, Berea, OH 44017 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.** et al. / etc.; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01F 15/00, B30B 9/30**

(11) **WO 01/33940** (13) A1

(21) PCT/FR00/03111

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/14058 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLANT PRODUCT PICK-UP BALER  
FOR FORMING BALES

• PRESSE A PRODUITS VEGETAUX  
POUR LA CONSTITUTION DE  
BALLEES

(71) **KUHN S.A.** [FR/FR]; 4, impasse des Fab-  
riques, F-67706 Saverne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUBIN, Jean-Jacques** [FR/FR]; 27  
ter, rue de la Lionnière, La Chabossière,  
F-44220 Couëron (FR).

(74) **HIRONIMUS, Jeannot**; Kuhn S.A., 4, im-  
passe des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex  
(FR).

(81) AU CA CZ HU JP NZ PL US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 13/02, 13/10**

(11) **WO 01/33941** (13) A1

(21) PCT/AU00/01356

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 58294/99 **5 Nov/nov 1999** AU  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLANT PROTECTORS

• DISPOSITIFS DE PROTECTION DES  
PLANTES

(71) **SCULTHORPE, Anne, Brown** [AU/AU];  
9 Royston Avenue, East Malvern, VIC 3145  
(AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Malcolm, William** [AU/AU];  
-, 9 Royston Avenue, East Malvern, VIC 3145  
(AU).

(74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.;  
Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street,  
Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 31/00, 31/02**

(11) **WO 01/33942** (13) A1

(21) PCT/FR00/03095

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14204 **8 Nov/nov 1999** FR  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METABO-  
LITES FROM PLANTS CULTIVATED  
IN SOIL-LESS MEDIUM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE ME-  
TABOLITES A PARTIR DE VEGETAUX  
EN CULTURE HORS SOL

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECH-  
NIQUE DE LORRAINE** [FR/FR]; 2,  
avenue de la Forêt de Haye, F-54500 Van-  
doeuvre Les Nancy (FR).

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

(72, 75) **GONTIER, Eric** [FR/FR]; 3, rue de  
Toul, F-54170 Germiny (FR). **CLEMENT,  
Alain** [FR/FR]; 271, avenue de Boufflers,  
Tour P. Dukas, F-54000 Nancy (FR). **BOUR-  
GAUD, Frédéric** [FR/FR]; 81, avenue Jean  
Jaurès, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy (FR).  
**GUCKERT, Armand** [FR/FR]; 87, bd Val-  
lonnières, F-54600 Villers Les Nancy (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé,  
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00, 5/00**

(11) **WO 01/33943** (13) A1

(21) PCT/AU00/01350

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3883 **5 Nov/nov 1999** AU  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD OF PLANT TRANSFOR-  
MATION

• TECHNIQUE DE TRANSFORMATION  
DE PLANTES

(71) **THE STATE OF QUEENSLAND  
THROUGH ITS DEPARTMENT OF  
PRIMARY INDUSTRIES** [AU/AU]; St  
Lucia, Queensland 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, Michael** [AU/AU]; 12 Lant  
Street, Chapel Hill, Queensland 4069 (AU).  
**SMITH, Michael, Kevin** [AU/AU]; 1 Mel-  
jaren Place, Buderim, Queensland 4556  
(AU). **HARDY, Vanessa, Gaye** [AU/CA];  
332 Hight Street, Ladysmith, British Co-  
lumbia V9G 1A1 (CA). **KO, Hian, Lien**  
[NL/AU]; 3 Eagleview Court, Woombye,  
Queensland 4559 (AU).

(74) **HUGHES, Edward, John, Langford** et al.  
/ etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303  
Coronation Drive, Milton, Queensland 4064  
(AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00, 5/00, C07H 21/04, C12N 5/04,  
5/10, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74,  
15/82, 15/87**

(11) **WO 01/33944** (13) A1

(21) PCT/US00/30794

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,587 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
MODULATION OF PLANT CELL DIVI-  
SION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE  
MODULATION DE LA DIVISION CEL-  
LULAIRE D'UNE PLANTE

(71, 72) **SLADE, Ann** [US/US]; B104, 9527  
Interlake Avenue North, Seattle, WA 98103  
(US). **MADISEN, Linda** [US/US]; 6515  
Cotton Wood Circle, #H, Dublin, CA 94568  
(US). **COMAI, Luca** [US/US]; 2650 NE  
184th Place, Seattle, WA 98155 (US).

(74) **MCGURL, Barry, F.**; Christensen O'Con-  
nor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800,  
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01H 1/00, 5/00, C07H 21/04, C12N  
15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/82,  
15/87**

(11) **WO 01/33945** (13) A1

(21) PCT/US00/30955

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,808 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(30) 60/226,223 **18 Aug/août 2000** US  
**(18.08.2000)**

(30) 09/644,039 **22 Aug/août 2000** US  
**(22.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● STRESS-RESISTANT OVERSIZED  
TRANSGENIC PLANTS CAPABLE OF  
GROWING IN SALINIZED SOIL

● PLANTES TRANSGENIQUES SUR-  
DIMENSIONNEES RESISTANT AUX  
CONTRAINTES ET CAPABLES DE  
CROITRE DANS UN SOL SALINISE

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT**  
[US/US]; 263 Farmington Avenue, Farming-  
ton, CT 06030-6207 (US). **WHITEHEAD**  
**INSTITUTE** [US/US]; Nine Cambridge  
Center, Cambridge, MA 02142-1479 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIOLA, Roberto, A.** [US/US]; 264  
Mt. Hope Road, Apartment 3, Mansfield  
Center, CT 06250 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lock-  
wood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New  
Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/08**

(11) **WO 01/33946** (13) A1

(21) PCT/SE00/02185

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

(25) en (26) en

(30) 9904065-1 **10 Nov/nov 1999** SE  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ARRANGEMENT FOR IMPROVED  
MILKING OF AN ANIMAL

● SYSTEME AMELIORANT LA TRAITE  
D'UN ANIMAL

(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) **APPELQUIST, Johanna** [SE/SE];  
Pingstvägen 11, S-126 36 Hägersten (SE).  
**PETERSON, Torbjörn** [SE/SE]; Rosen-  
hed, S-646 32 Gnesta (SE).

(74) **PALM, Matts** et al. / etc.; Albihns Patent-  
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85  
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01J 5/08 // F16L 3/237**

(11) **WO 01/33947** (13) A1

(21) PCT/SE00/02186

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

(25) en (26) en

(30) 9904050-3 **9 Nov/nov 1999** SE  
**(09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
MILKING MACHINES

● APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À  
DES TRAYEUSES

(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) **ÅBERG, Jerker** [SE/SE]; Brännkyrk-  
agatan 113, S-117 28 Stockholm (SE).  
**PETERSON, Torbjörn** [SE/SE]; Rosen-  
hed, S-646 32 Gnesta (SE).

(74) **EGRELIUS, Fredrik** et al. / etc.; Albihns  
Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581,  
S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/03**

(11) **WO 01/33948** (13) A1

(21) PCT/US00/30327

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,028 **5 Nov/nov 1999** US  
**(05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ENVIRONMENTAL MONITORING  
AND CONTROL SYSTEM FOR A VEN-  
TILATED CAGE AND RACK SYSTEM

● SYSTEME DE CONTROLE ET DE SUR-  
VEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT  
D'UN SYSTEME DE CAGE ET BATI  
VENTILE

(71, 72) **COHEN, Adam** [US/US]; 11 Cornell  
Street, Worcester, MA 01602 (US). **TANG,  
Josh** [US/US]; 7 Tucker Street, Pepperell,  
MA 10863 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.;  
Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden  
Lane, New York, NY 10038 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/03**

(11) **WO 01/33949** (13) A1

(21) PCT/US00/30932

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

(25) en (26) en

(30) 09/437,802 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ANIMAL CARRIER

● CAGE DE TRANSPORT POUR UN ANI-  
MAL

(71) **AMERLIN, INC. dba ZOOLOGIK**  
[US/US]; 13212 Saticoy Street, North Holly-  
wood, CA 91605 (US).

(72) **RICHMOND, Edward**; 13212 Saticoy  
Street, North Hollywood, CA 91605 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Ful-  
wider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard  
Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth  
Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 11/00**

(11) **WO 01/33950** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00225

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

(25) en (26) en

(30) 500960 **10 Nov/nov 1999** NZ  
(**10.11.1999**)

(30) 501391 **25 Nov/nov 1999** NZ  
(**25.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • EAR TAG

• ETIQUETTE D'OREILLE

(71, 72) **GARDNER, Michael, Stuart** [NZ/NZ];  
108 Waiatarua Road, Remuera, Auckland  
(NZ).

(72, 75) **BLADEN, Roy, Victor** [NZ/NZ]; 292  
Glenmore Road, Albany RD 3, Auckland  
(NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342  
Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 23/00**

(11) **WO 01/33951** (13) A1

(21) PCT/AU00/01382

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3939 **9 Nov/nov 1999** AU  
(**09.11.1999**)

(30) PQ 8034 **7 Jun/juin 2000** AU  
(**07.06.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANIMAL URINE COLLECTING ASSIS-  
TANCE APPARATUS

• DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE  
ANIMALE

(71) **BEWER PTY LTD** [AU/AU]; Wingrove  
Park, RMB 2020, Mt Eliza Road, Kerrie,  
Victoria 3434 (AU).

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

(72, 75) **VELLA, Daira, Valda** [AU/AU];  
Wingrove Park, RMB 2020, Mt Eliza Road,  
Kerrie, Victoria 3434 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE**; Level 46, 101 Collins Street, Mel-  
bourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 63/04**

(11) **WO 01/33952** (13) A1

(21) PCT/EP00/11233

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926281.8 **6 Nov/nov 1999** GB  
(**06.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN APPARATUS FOR HOUSING A  
SUSPENDED MEDIUM

• DISPOSITIF DESTINE A CONTENIR  
UN MILIEU EN SUSPENSION

(71, 72) **ALEXANDER, Nicholas** [GB/GB]; 3  
Glencraig Heights, Newtownabbey BT36  
5QJ (GB).

(74) **O'CONNELL, Maura**; F. R. Kelly & Co., 9  
University Street, Belfast BT7 1FY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, G01H 17/00**

(11) **WO 01/33953** (13) A1

(21) PCT/JP00/07903

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/321108 **11 Nov/nov 1999** JP  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEA-  
SURING FREQUENCY OF SPECIFIC  
BEHAVIOR OF ANIMAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE  
DE LA FREQUENCE DU COMPORTE-  
MENT SPECIFIQUE D'UN ANIMAL

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki  
3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi  
460-0003 (JP).

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

(72, 75) **YABUSAKI, Katsumi** [JP/JP]; A-102,  
5-1, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0045 (JP). **NAKAO, Hiroshi** [JP/JP];  
1-13-1102, Fujisaki 1-chome, Tsuchiura-shi,  
Ibaraki 300-0813 (JP). **ISHIKAWA, Mune-  
haru** [JP/JP]; 4-9, Nagayama 2-chome,  
Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0042 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, C12N 5/06, 5/10, 15/00,  
15/85, 15/86, C12Q 1/00**

(11) **WO 01/33954** (13) A1

(21) PCT/US00/30746

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,141 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(30) 60/165,074 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(30) 60/220,713 **26 Jul/juil 2000** US  
(**26.07.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MELANOCORTIN-3 RECEPTOR DEFIC-  
IENT CELLS, NON-HUMAN TRANS-  
GENIC ANIMALS AND METHODS OF  
SELECTING COMPOUNDS WHICH  
REGULATE BODY WEIGHT

• CELLULES PRESENTANT UNE CA-  
RENCE DU RECEPTEUR DE LA ME-  
LANOCORTINE 3, ANIMAUX TRANS-  
GENIQUES ET METHODES DE SE-  
LECTION DE COMPOSES REGULANT  
LE POIDS CORPOREL

(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) **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.**  
[NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,  
NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Howard, Y.**

- [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Airu, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, G01N 33/00**
- (11) **WO 01/33955** (13) A1
- (21) PCT/US00/30844
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,235 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ANIMAL MODELS FOR CARDIAC DISEASE  
• MODELES ANIMAUX POUR MALADIE DU COEUR
- (71) **MUCOSAL THERAPEUTICS** [US/US]; Suite 201, 277 Linden Street, Wellesley, MA 02482 (US).
- (72) **HERRERA, Victoria, L., M.**; 175 Briar Lane, Westwood, MA 02090 (US). **RUIZ-OPAZO, Nelson**; 175 Briar Lane, Westwood, MA 02090 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/00, C12N 5/06, 5/10, 15/00, 15/85, 15/86, C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/33956** (13) A1
- (21) PCT/US00/31061
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,074 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MELANOCORTIN-4 RECEPTOR DEFICIENT CELLS, NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMALS AND METHODS OF SELECTING COMPOUNDS WHICH REGULATE BODY WEIGHT  
• CELLULES DEFICIENTES EN RECEPTEURS 4 DE MELANOCORTINE, ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS ET PROCÉDES DE SÉLECTION DE COMPOSÉS QUI RÉGULENT LE POIDS CORPOREL
- (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) **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Airu, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Howard, Y.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FORREST, Michael, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACINTYRE, Duncan, E.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **METZGER, Joseph, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PALYHA, Oksana, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FEIGHNER, Scott, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HRENIUK, Donna** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, G01N 33/50, 33/15, C12N 5/10, 15/09, 15/63, C12Q 1/02**
- (11) **WO 01/33957** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07681
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/314512 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMALS FOR MONITORING CHANGE IN CALCIUM ION CONCENTRATION IN CELLS  
• MAMMIFÈRES TRANSGENIQUES NON HUMAINS DE CONTRÔLE DU CHANGEMENT DE CONCENTRATION D'IONS CALCIUM DANS DES CELLULES
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Katsuhiko** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SATO, Mitsuo** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SEKINE, Susumu** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 85/00**
- (11) **WO 01/33958** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02211
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904058-6 **10 Nov/nov 1999** SE  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TROLLING SPOON WITH EXCHANGEABLE COLOUR PATTERN  
• CUILLER DE TRAINÉ A MOTIFS COLORES AMOVIBLES
- (71, 72) **TORIS, Georgios** [SE/SE]; Selmedalsvägen 44, S-129 37 Hägersten (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergensstråle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/02**
- (11) **WO 01/33959** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00814
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013524 **8 Nov/nov 1999** NL  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • APPARATUS FOR MECHANICAL PERFUSION OF A DONOR'S ORGAN DURING ITS TRANSPORT  
• APPAREIL DE PERFUSION D'UN ORGANÉ PROVENANT D'UN DONNEUR AU COURS DE SON TRANSPORT
- (71) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Meibergdreef 15, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOORSCHOT, Benedict, Marie** [NL/NL]; Schollenbrugstraat 29-1, NL-1091 GB Amsterdam (NL). **JASPERS, Joris, Emanuel, Nicolaas** [NL/NL]; Wilhelminastraat 12, NL-2411 CZ Bodegraven (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/00, 47/36**

(11) **WO 01/33960** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00203

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

(25) en (26) en

(30) 99/6976 **8 Nov/nov 1999** ZA  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF TREATING PLANTS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES

(71) **FORSYTH, Alastair, James** [ZA/ZA]; Portion 36, Farm Rietvallei 180 IQ, 1739 District Krugersdorp (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOUGH, Johannes, Anthonie** [ZA/ZA]; Hokaai Farm, Schagen, 3700 Mpumalanga (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 25/08, 25/12, 25/26, 37/04, 59/00, 59/02, 59/08, 59/26**

(11) **WO 01/33961** (13) A1

(21) PCT/US00/31012

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,022 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PRESERVING CROPS

• PROCEDE DE CONSERVATION DE PRODUITS CULTIVES

(71) **RAYTEC CORPORATION** [US/US]; Suite 117, 1811 Industrial Blvd., Norman, OK 73069 (US). **NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 5014, Fargo, ND 58105-5014 (US).

(72) **SECOR, Gary, Allen**; 1433 Eight Street South, Fargo, ND 58103 (US). **RINGO, James, P.**; 1915 Riverside Drive, Norman, OK 73072 (US).

(74) **DOUGHERTY, Clifford, C., III** et al. / etc.; McAfee & Taft a Professional Corporation, 10th floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/34, A61F 13/02, 6/14**

(11) **WO 01/33962** (13) A1

(21) PCT/US00/30123

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,603 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TAMPON

• TAMPON

(71) **TOLLAND DEVELOPMENT COMPANY, LLC** [US/US]; 322 Main Street, Willimantic, CT 06226 (US).

(72) **DRURY, Thomas, J.**; 28 Lisa Lane, Tolland, CT 06084 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6665-A Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/02, A61K 7/40**

(11) **WO 01/33963** (13) A1

(21) PCT/US99/26581

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A COMPOSITION COMPRISING SOLUBILIZED REPELLENT ACTIVE COMPONENT

• COMPOSITION A BASE DE COMPOSANT ACTIF REPULSIF SOLUBILISE

(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) **SUN, Li** [GB/JP]; 903, 5-15, Koy-ocho-Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **WEE, Victorio, Tan** [US/JP]; 2301, 5-15, Koyo-cho Naka, Higashinada, Kobe 658-0032 (JP). **CHEN, Gong-Xiang** [CN/JP]; 301, 1-3-25, Mikagenaka-machi, Higashinada-ku, Kobe 658-0054 (JP). **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, C07K 16/00, C12N 15/00, C12P 21/06**

(11) **WO 01/33964** (13) A1

(21) PCT/US00/30610

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,040 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LES TROUBLES LIES AU CHROMOSOME 18Q

(63) US 60/164,040 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3350 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwal Avenue, #2, Brookline, MA 02146 (US).

**FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, C07K 16/00, C12N 15/00, C12P 21/06**

(11) **WO 01/33965** (13) A1

(21) PCT/US00/30636

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,038 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS  
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LES TROUBLES LIES AU CHROMOSOME 18q

(63) US 60/164,038 (CIP) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3350 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/08**

(11) **WO 01/33966** (13) A2

(21) PCT/EP00/10620

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 775.5 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ACTIVE INGREDIENT COMBINATION HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL CHARACTERISTICS

• COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BRÜCK, Ernst** [DE/DE]; Zum Waschbach 8, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A21C 13/02, B65G 17/00**

(11) **WO 01/33967** (13) A1

(21) PCT/AT00/00286

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1891/99 **9 Nov/nov 1999** AT (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR CLEANING PENDANTS THAT ARE SUSPENDED ON A CONTINUOUS ENDLESS CHAIN

• DISPOSITIF POUR NETTOYER DES ELEMENTS SUSPENDUS A UNE CHAÎNE SANS FIN

(71) **KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Statteggerstrasse 80, A-8045 Graz (AT).

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

(72, 75) **RAUCH, Eduard** [AT/AT]; A-8321 St. Margarethen 29 (AT). **TEMENT, Wolfgang** [AT/AT]; Höf 320a/3, A-8063 Eggersdorf (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

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

(51)<sup>7</sup> **A21D 10/02, A23L 1/0532, A23P 1/08, A21D 13/00, A23G 3/00**

(11) **WO 01/33968** (13) A1

(21) PCT/US00/30080

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,307 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NON-EMULSION BASED, MOISTURE CONTAINING FILLINGS FOR DOUGH PRODUCTS

• GARNITURES CONTENANT DE L'HUMIDITE ET N'ETANT PAS A BASE D'EMULSIONS, POUR PRODUITS A BASE DE PATE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; 200 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(72) **HAHN, Patricia, W.**; 11455 42nd Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **HUANG, Victor, T.**; 7309 Parkview Circle, Moundsview, MN 55112 (US). **GOEDEKEN, Doug, L.**; 13237 Mankato Street NE, Blaine, MN 55449 (US). **SIERZANT, RoseBud, L.**; 3542 NE 2 1/2 Street, Minneapolis, MN 55418 (US).

(74) **BINDER, Mark, W.**; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A22C 11/02**

(11) **WO 01/33969** (13) A1

(21) PCT/EP00/10739

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 695.3 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FILLING DEVICE WITH A CLOSING ARRANGEMENT  
● DISPOSITIF DE REMPLISSAGE COMPORTANT UNE UNITE DE FERMETURE
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstr. 45, 60489 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TÖPFER, Klaus** [DE/DE]; Im Espenloh 34, 64572 Büttelborn (DE).
- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstr. 88, 60433 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 11/12**
- (11) **WO 01/33970** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10719
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 694.5 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CLOSING DEVICE FOR TUBULAR PACKAGINGS  
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EMBALLAGES TUBULAIRES
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TÖPFER, Klaus** [DE/DE]; Im Espenloh 34, 64572 Büttelborn (DE).
- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, 60433 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN JP KG KP KR KZ LR LT LV MA MD MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TZ UA 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> **A23C 1/05, B01D 1/18**
- (11) **WO 01/33971** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00612
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A PROCESS FOR PRODUCING A SPRAY DRIED, AGGLOMERATED POWDER OF BABY FOOD, WHOLE-MILK OR SKIM-MILK, AND SUCH POWDER  
● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ALIMENT POUR NOURRISSON, DU LAIT ENTIER OU DU LAIT ECREME SOUS FORME DE POUDDRE AGGLOMERE SECHEE PAR PULVERISATION, ET POUDDRE PRODUITE
- (71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SØRENSEN, Jens, Mourits** [DK/DK]; Skovridergårdsvej 7, DK-2830 Virum (DK). **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK). **SCHOLTEN, Martin, Andreas, Grønlund** [DK/DK]; Christiansgave 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).
- (74) **SIMONSEN, Christian, Rosendal** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/18**
- (11) **WO 01/33972** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00121
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9905047-1 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** BR
- (30) c1 9905047-1 **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)** BR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MANUFACTURING PROCESS FOR PRODUCTS FOR ANIMAL CONSUMPTION  
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DESTINES A LA CONSOMMATION ANIMALE
- (71, 72) **MARTINS, Laudir, Antonio** [BR/BR]; Rua Homiro Fabrin, 24, CEP-93035-220 São Leopoldo, RS (BR).
- (74) **HOLDERBAUM, Ernesto, Luiz**; Estrada São Francisco, 407, CEP-91550-250 Porto Alegre, RS (BR).
- (81) JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/00**
- (11) **WO 01/33973** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11134
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 233.3 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FOOD FOR DIABETICS  
● ALIMENT POUR DIABETIQUES
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAHL, Bernd** [DE/DE]; Pfingstweidstrasse 39, 61381 Friedrichsdorf (DE). **KLIEM, Michael** [DE/DE]; Talblick, 91086 Aurachtal-Falkendorf (DE). **FARWER, Sandra** [DE/DE]; Gostenhofer Strasse 23, 91056 Erlangen (DE). **SAWATZKI, Günther** [DE/DE]; Richarda-Huch-Str. 13, 35516 Münzenberg (DE). **BOEHM, Günther** [DE/DE]; Haselheckstrasse 1, 61209 Echzell (DE).
- (74) **KÖSTER, Hajo**; Pippinplatz 4a, 82131 Gauting (DE).
- (81) AL AU BR CA CN ID IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/00**
- (11) **WO 01/33974** (13) A1
- (21) PCT/US00/41959
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,086 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CONTINUOUS MIXER OR STIR FRY COOKER  
● MELANGEUR OU SAUTEUSE EN CONTINU
- (71, 72) **HORN, Darrell, C.** [US/US]; 3707 Llyn Glaslyn Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (74) **JOHNSON, Larry, D.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Boulevard, Santa Rosa, CA 94903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/054, 1/0528, 1/0526, A61K 31/715,  
A61P 3/02**

(11) **WO 01/33975** (13) A1

(21) PCT/NL00/00697

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013175 **29 Sep/sep 1999** NL  
**(29.09.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **NUTRITIONAL COMPOSITIONS WHICH CONTAIN NON-DIGESTIBLE POLYSACCHARIDES AND USE THEREOF TO REDUCE TRANSPORT THROUGH TIGHT JUNCTIONS**  
• **COMPOSITIONS NUTRITIVES CONTENANT DES POLYSACCHARIDES NON DIGERABLES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR DIMINUER LE TRANSPORT A TRAVERS DES JONCTIONS OCCLUSIVES**

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KILIAAN, Amanda, Johanne** [NL/NL]; Harnjesweg 89, NL-6706 AS Wageningen (NL). **GROOT, Jacques, Alphons** [NL/NL]; Heerenweg 153, NL-1851 KN Heiloo (NL). **TIMMERMANS, Johannes, Wilhelmus** [NL/NL]; Schoonenburg 188, NL-6714 GE Ede (NL). **VAN DER MEULEN, Jan** [NL/NL]; De Lipizzaner 33, NL-8252 GS Dronten (NL). **VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa** [BE/NL]; Kamperfoeliestraat 11, NL-6666 WS Heteren (NL). **BIJLSMA, Pieter, Brandt** [NL/NL]; Elisabeth Wolffstraat 65 e, NL-1043 TS Amsterdam (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/29, 1/30, 1/305, 1/0522**

(11) **WO 01/33976** (13) A1

(21) PCT/US00/30731

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,043 **8 Nov/nov 1999** US  
**(08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHODS FOR REGULATING BLOOD GLUCOSE AND APPETITE SUPPRESSION IN TYPE 2 DIABETICS**

• **METHODES DESTINEES A REGULER LA GLYCEMIE ET A DIMINUER L'APPETIT CHEZ DES DIABETIQUES DE TYPE 2**

(71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Mailstop #84, Los Angeles, CA 90027 (US).

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

(72, 75) **KAUFMAN, Francine, R.** [US/US]; 1401 North Bundy Drive, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/305, A61K 38/27, A61P 3/04, C12N 15/18**

(11) **WO 01/33977** (13) A1

(21) PCT/AU00/01362

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3875 **5 Nov/nov 1999** AU  
**(05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **PRODUCT AND METHOD FOR CONTROL OF OBESITY**

• **PRODUIT ET TECHNIQUE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE L'OBE-SITE**

(71) **METABOLIC PHARMACEUTICALS LIMITED** [AU/AU]; 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).

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

(72, 75) **BELYEA, Christopher, Ian** [AU/AU]; 7 Elizabeth Street, Elsternwick, VIC 3185 (AU). **NG, Frank, Man-Woon** [AU/AU]; 144 Edgevale Road, Kew, VIC 3101 (AU). **VAUGHAN, Paul** [AU/AU]; c/ 10 Wallace Avenue, Toorak, VIC 3142 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/00, 3/01**

(11) **WO 01/33978** (13) A1

(21) PCT/US00/31171

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,868 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**

(30) 60/164,869 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **THERMAL GELATION OF FOODS AND BIOMATERIALS USING RAPID HEATING**

• **GELIFICATION THERMIQUE D'ALIMENTS ET DE BIOMATERIAUX PAR CHAUFFAGE RAPIDE**

(71) **INDUSTRIAL MICROWAVE SYSTEMS** [US/US]; 3000 Perimeter Park Drive, Suite 1, Morrisville, NC 27560 (US). **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

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

(72, 75) **SIMUNOVIC, Josip** [HR/US]; 236C Schaub Hall, Raleigh, NC 27695 (US). **SWARTZEL, Kenneth, R.** [US/US]; Schaub Hall, Raleigh, NC 27695 (US). **DROZD, J., Michael** [US/US]; 3000 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560 (US). **LANIER, Tyre** [US/US]; Schaub Hall, Raleigh, NC 27695 (US). **RIEMANN, Alexander** [US/US]; Schaub Hall, Raleigh, NC 27695 (US).

(74) **WHITEHURST, Alan, L.**; Burns Doane Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/36**

(11) **WO 01/33979** (13) A1

(21) PCT/DE00/03934

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 973.1 **10 Nov/nov 1999** DE  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR FREEZING A FOODSTUFF WITH A LIQUID CONSISTENCY**

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONGELER UNE DENREE ALIMEN- TAIRE A CONSISTANCE LIQUIDE
- (71) **MAJA-MASCHINENFABRIK HER- MANN SCHILL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Gold- scheuer (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILL, Joachim** [DE/DE]; Uhland- strasse 3b, 77694 Kehl (DE).
- (74) **LUCHT, Silvia** et al. / etc.; Wiederhold- strasse 10, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 3/44, A23B 4/037, 7/024**
- (11) **WO 01/33980** (13) A1
- (21) PCT/US00/41546
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,321 **25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INTRODUCTION OF ADDITIVES INTO FREEZE DRIED PRODUCTS  
• INTRODUCTION D'ADDITIFS DANS DES PRODUITS LYOPHILISES
- (71) **OREGON FREEZE DRY, INC.** [US/US]; 525 25th Avenue S.W., P.O. Box 1048, Albany, OR 97321 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEBLEY, Walter, S.** [US/US]; 2181 S.E. Burkhardt Street, Albany, OR 97321 (US). **JAGER, Norman, E.** [US/US]; 912 N.W. Edgewood Drive, Albany, OR 97321 (US). **HOOK, James, L.** [US/US]; 532 Sunrise Court, Jefferson, OR 97352 (US).
- (74) **CALDWELL, Lisa, M.**; Klarquist, Spark- man, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center - Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23N 15/04**
- (11) **WO 01/33981** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00823
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013539 **10 Nov/nov 1999 NL (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ORIENTATION MECHANISM  
• MECANISME D'ORIENTATION
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP- PELLJK 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) **VIS, Andreas, Gerardus** [NL/NL]; Sophiapaats 28, NL-2713 EJ Zoetermeer (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park- laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24F 15/08, 25/00**
- (11) **WO 01/33982** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08551
- (22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD OF PROTECTING TOBACCO OR A TOBACCO PRODUCT, AND A CONTAINER OR PACKAGE OR A RE- CEPTACLE FOR STORING THEREOF  
• PROCEDE DE PROTECTION DU TA- BAC OU D'UN PRODUIT DU TABAC, ET RECIPIENT, EMBALLAGE OU RE- CEPTACLE POUR LE STOCKER
- (71) **ARACARIA B.V.** [NL/NL]; Leidsekedde 98, NL-1017 PP Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEPTER, Philip** [YU/MC]; 15, boule- vard Louis II, MC 98000 (MC).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41B 11/00**
- (11) **WO 01/33983** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00231
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) FI99A000234 **12 Nov/nov 1999 IT (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A GARMENT OF WOMEN'S HOSIERY COMPRISING TUBULAR PARTS WITH A SHEER TOE HAVING A DISAPPEAR- ING SEAM  
• VETEMENT DE BONNETERIE FEMI- NINE COMPRENANT DES PARTIES TUBULAIRES DOTEES D'UN CABLE EXTRA-FIN A COUTURE PEU VI- SIBLE
- (71) **CALZIFICIO LUSSO S.P.A.** [IT/IT]; Con- trada Perosso Sopra, 18/b, I-46042 Castel Goffredo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAGNANI, Claudio** [IT/IT]; Via Gonzaga, 10, I-46040 Ceresara (IT). **PASQUALINI, Claudio** [IT/IT]; Via San- tella, 42/28, I-25018 Montichiari (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 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> **A41G 1/04**
- (11) **WO 01/33984** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00440
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99123537 **9 Nov/nov 1999 RU (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • GARLAND  
• GUIRLANDE
- (71, 72) **KOMISSAROV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Svobody, 47-39, Moscow, 123364 (RU).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 3/24, 13/14, 7/38**
- (11) **WO 01/33985** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10939
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TV99A000122 **11 Nov/nov 1999 IT (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SHOE

- SOULIER
- (71) **BENETTON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VINCI, Giuliana** [IT/IT]; Via Scarpa, 1/D, I-31100 Treviso (IT). **GALLINA, Stefania** [IT/IT]; Via Marconi, 3, I-31050 Badoere di Morgano (IT). **GATTO, Fabio** [IT/IT]; Via Caotorta, 4, I-31050 Ponzano Veneto (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) JP SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 3/26**
- (11) **WO 01/33986** (13) A1
- (21) PCT/US00/30616
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,935 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **EXPANDABLE SHOE AND SHOE ASSEMBLIES**  
• **CHAUSSURE EXTENSIBLE ET ENSEMBLES CHAUSSURES**
- (71) **HARRY MILLER CO., INC.** [US/US]; 19 Hamden Street, Boston, MA 02119-0028 (US).
- (72) **CHIL, Kwon, Dong**; 5-1102 Sunkyoung Apt., #271-4, Choep-Dong, Jin-ku, Pusan (KR).
- (74) **DICHIARA, Peter, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CN KR.

- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B 23/07, 19/00, 3/30, 3/10, A41B 11/10, A43B 13/22, 17/10**
- (11) **WO 01/33987** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10874
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TV99U000048 **9 Nov/nov 1999** IT  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **SHOE**  
• **CHAUSSURE**
- (71) **BENETTON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VINCI, Giuliana** [IT/IT]; Via Scarpa, 1/D, I-31100 Treviso (IT). **GALLINA, Stefania** [IT/IT]; Via Marconi, 3, I-31050 Badoere di Morgano (IT). **GATTO, Fabio** [IT/IT]; Via Caotorta, 4, I-31050 Ponzano Veneto (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) JP SI US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43D 1/02**
- (11) **WO 01/33988** (13) A1
- (21) PCT/US00/29512
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,251 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (30) 09/567,311 **8 May/mai 2000** US  
(08.05.2000)
- (30) 09/592,004 **12 Jun/juin 2000** US  
(12.06.2000)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ONLINE SCREEN CALIBRATION AND MEASURING METHOD**  
• **CALIBRATION SUR ECRAN EN LIGNE ET PROCEDE DE MESURE**
- (71) **INTERNATIONAL GLUV CORPORATION** [US/US]; Suite 405, Krystal Building, One Union Square, Chattanooga, TN 37402 (US).
- (72) **POWELL, Daryl, G.**; 2716 Autumn Chase Drive, Chattanooga, TN 37421 (US). **DAVENPORT, Lanier, M.**; 412 Laurel Lane, Lookout Mountain, TN 37350 (US). **ESPINOSA, Carol**; 1 Market Street, Apartment 306, Chattanooga, TN 37402 (US).
- (74) **RUDERMAN, Alan**; Miller & Martin LLP, Suite 1000, Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (US).
- (81) AE AG AT AU BB BR BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ ES FI GB HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LU MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT 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> **A44B 18/00**
- (11) **WO 01/33989** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00117
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9904140 **9 Nov/nov 1999** HU  
(09.11.1999)
- (30) P 0004290 **6 Nov/nov 2000** HU  
(06.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE MALE COMPONENT OF A SEPARABLE FASTENER, THE PRODUCT PRODUCED IN THIS MANNER AND THE SYSTEM CONTAINING THIS PRODUCT**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MALE D'UN DISPOSITIF D'ATTACHE SEPARABLE, LE PRODUIT AINSI CONÇU ET LE SYSTEME COMPRENANT CE PRODUIT**
- (71, 72) **MANDZSU, József, Sen.** [HU/HU]; Radvány u. 19, H-1118 Budapest (HU). **MANDZSU, Zoltán** [HU/HU]; Bod Péter Lejtő 4, H-1112 Budapest (HU). **MANDZSU,**

- József, Jr.** [HU/HU]; Nyírfá u. 17, H-2151 Fót (HU).
- (74) **S.B.G. & K.**; Patent and Law Offices, Andrásy út 113., H-1062 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A45C 27/22**
- (11) **WO 01/33990** (13) A1
- (21) PCT/US00/30866
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,405 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **A STORAGE DEVICE FOR A SHAVING RAZOR**  
• **DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR RASOIR**
- (71, 72) **COX, Jerry** [US/US]; 310 East 75th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A45D 26/00**
- (11) **WO 01/33991** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00732
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 132867 **11 Nov/nov 1999** IL  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **EPILATION METHOD AND DEVICE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPILATION**
- (71) **ULTRA CURE LTD.** [IL/IL]; Hayozma Street 8, 39032 Tirat Hacarmel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IGER, Yoni** [IL/IL]; Zrubavel Street 15, 34671 Haifa (IL). **HOLZER, Asher** [IL/IL]; Shlomzion 22, 34406 Haifa (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45D 29/00, 29/20, 29/18, 40/26, A46B 11/00**

(11) **WO 01/33992** (13) A1

(21) PCT/US00/30787

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,233 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **DEVICE FOR APPLYING GLITTER PARTICLES**  
● **APPLICATEUR DE PARTICULES BRILLANTES**

(71, 72) **CHANG, Charles** [US/US]; 55 Westview Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **JOEL, Richard, A.**; Joel & Joel, LLP, 496 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45F 5/00**

(11) **WO 01/33993** (13) A2

(21) PCT/DE00/03880

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 735.6 **8 Nov/nov 1999** DE (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **HOLDING DEVICE FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE**  
● **DISPOSITIF DE RETENUE POUR APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF**

(71, 72) **WINKLER, Klaus, Henning** [DE/DE]; Gartenstrasse 14, 49565 Bramsche (DE).

(74) **HÜBSCH, Dirk** et al. / etc.; Hübsch & Weil, Partnerschaft, Ubierring 43, 50678 Köln (DE).

(81) AE AU CA CN CZ EE HU ID IL JP KR NO PL SG TR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 9/04**

(11) **WO 01/33994** (13) A1

(21) PCT/NO00/00378

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

(25) no (26) en

(30) 19995579 **12 Nov/nov 1999** NO (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **PROCESS AND ARRANGEMENTS FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH, THE TOOTHBRUSH, AND ALSO THE USE OF THE TOOTHBRUSH**

● **PROCEDE ET SYSTEMES POUR LA PRODUCTION D'UNE BROSSE A DENTS, CETTE BROSSE A DENTS ET UTILISATION DE CETTE BROSSE A DENTS**

(71, 72) **BARMAN, Rolf** [NO/NO]; Marsvei 3, N-5098 Bergen (NO).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A46B 17/06, A61L 2/20**

(11) **WO 01/33995** (13) A1

(21) PCT/IT00/00448

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

(25) en (26) en

(30) PI99A000073 **12 Nov/nov 1999** IT (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **HYGIENIC CONTAINER FOR TOOTHBRUSHES AND BRUSHES IN GENERAL**

● **RECIPIENT HYGIENIQUE POUR BROSSES CLASSIQUES ET BROSSES A DENTS**

(71, 72) **CONTI, Andrea** [IT/IT]; Via Pisana, 372, I-50010 Badia a Settimo (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B**

(11) **WO 01/33996** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00211

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

(25) en (26) en

(30) 99/6966 **8 Nov/nov 1999** ZA (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **BROOM HOLDER**  
● **SUPPORT A BALAI**

(71, 72) **VORSTER, Frederik, Christiaan** [ZA/ZA]; Plot 9 Mountain Drive, 2876 Derdepoort (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47B 91/00, 23/00, B65D 69/00**

(11) **WO 01/33997** (13) A1

(21) PCT/US00/41508

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,077 **25 Oct/oct 1999** US (25.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **PORTABLE WORK SURFACE FOR A LAPTOP COMPUTER AND CARRYING CASE FOR A LAPTOP COMPUTER**

● **SURFACE DE TRAVAIL PORTABLE POUR ORDINATEUR PORTABLE ET MALLETTE PREVUE POUR LE TRANSPORT DE L'ORDINATEUR PORTABLE**

(71, 72) **HUNTER, Charles, P.** [US/US]; 5445 Davis Way, Virginia Beach, VA 23462 (US).

(74) **BROWN, Harold, R., III** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 31/10**

(11) **WO 01/33998** (13) A1

(21) PCT/IT00/00435

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99U000234 **8 Nov/nov 1999** IT  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COVERING ELEMENT FOR BEDS

● ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR DES LITS

(71, 72) **CAPONI, Tommaso** [IT/IT]; Via delle Azzorre, 453, I-00121 Ostia (IT). **SIRGIOVANNI, Stefano** [—/IT]; Via G. Garibaldi, 32, I-62100 Macerata (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 3/08, 3/04**

(11) **WO 01/33999** (13) A1

(21) PCT/US00/30930

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,830 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● OSCILLATING COOLER

● REFROIDISSEUR OSCILLANT

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **CREDELE, William S., Jr.**; 1763 East Gate Trail, Stone Mountain, GA 30087 (US). **BARDIN, James, R.**; 751 Piedmont Avenue, NE, #20, Atlanta, GA 30308 (US).

(74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Sutherland, Asbill & Brennan, L.L.P., 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/14, A47B 97/02, G09F 1/14**

(11) **WO 01/34000** (13) A1

(21) PCT/DE00/03960

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

(25) de (26) de

(30) 199 55 376.9 **10 Nov/nov 1999** DE  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BRACKET FOR TURNABLE BOARDS OR SIMILAR

● SUPPORT POUR PANNEAUX TOURNANTS OU SIMILAIRES

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn (DE).

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

(72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, 58640 Iserlohn (DE). **DZILLUM, Rainer** [DE/DE]; In der Schlenke 15a, 59192 Bergkamen-Oberaden (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/16, 1/17**

(11) **WO 01/34001** (13) A1

(21) PCT/AU00/01359

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3903 **8 Nov/nov 1999** AU  
(**08.11.1999**)

(30) 14822/00 **1 Feb/fév 2000** AU  
(**01.02.2000**)

(30) PR 0006 **11 Sep/sep 2000** AU  
(**11.09.2000**)

(30) PR 0005 **11 Sep/sep 2000** AU  
(**11.09.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● WALL HANGING DEVICE

● DISPOSITIF D'ACCROCHAGE MURAL

(71) **MEXEM PTY LIMITED** [AU/AU]; 1 Wirra Close, St Ives, NSW 2075 (AU).

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

(72, 75) **KLAESI, Raphael** [AU/AU]; 1 Wirra Close, St Ives, NSW 2075 (AU).

(74) **KLAESI, Raphael**; 1 Wirra Close, St Ives, NSW 2075 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/16**

(11) **WO 01/34002** (13) A1

(21) PCT/GB00/04109

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926737.9 **11 Nov/nov 1999** GB  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN INFUSER

● AMELIORATIONS APPORTEES A UN INFUSEUR

(71, 72) **WILSON, Leslie, Ronald** [GB/GB]; 29 The Spinney, Winchmore Hill, London N21 1LC (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 21/00, B65D 83/00**

(11) **WO 01/34003** (13) A1

(21) PCT/IL00/00738

(22) **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 132885 **11 Nov/nov 1999** IL  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A FOOD HOLDER HAVING A FLEXIBLE STRIP

● SUPPORT A BANDE FLEXIBLE POUR ALIMENT

(71, 72) **BEN, Yossi** [IL/IL]; Moshav Zofar, 86830 Mobile Post Arava (IL).

(74) **GOLLER, Gilbert**; Wolff, Bregman and Goller, P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 23/02**

(11) **WO 01/34004** (13) A1

(21) PCT/US00/29920

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,294 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **INFANT UTENSIL HAVING TWIST LOCK COUPLING**

• **USTENSILE POUR INFANT EN BAS AGE PRESENTANT UN ASSEMBLAGE DE VERROUILLAGE PAR ROTATION**

(71, 72) **SAVOY, Adonica, B.** [US/US]; 910 Oak Creek Estates Drive, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) **BATTIST, Gerald, E.**; Parkhurst & Wendel, L.L.P., 1421 Prince Street, Suite 210, Alexandria, VA 22314-2805 (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> **A47G 29/02**

(11) **WO 01/34005** (13) A1

(21) PCT/US00/31123

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,364 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SHELVING BRACKET**

• **ÉQUERRE DE RAYONNAGE**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **REMMERS, Lee**; 1221 S.E. 27th St., Ocala, FL 32674 (US).

(74) **GARBER, Scott, J.**; Howrey Simon Arnold & White, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47H 1/00**

(11) **WO 01/34006** (13) A1

(21) PCT/US00/31250

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,363 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **STANDARD AND TRACK SHELVING SYSTEM**

• **SYSTEME DE RAYONNAGE A MONTANTS ET A RAILS**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **REMMERS, Lee**; 1221 S.E. 27th St., Ocala, FL 32674 (US).

(74) **GARBER, Scott, J.**; Howrey Simon Arnold & White, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 17/18, A23N 7/02**

(11) **WO 01/34007** (13) A1

(21) PCT/NO99/00337

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) no (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **ARRANGEMENT BY POTATO PEELING DEVICE**

• **DISPOSITIF INTEGRE A UNE MACHINE A EPLUCHER LES POMMES DE TERRE**

(71, 72) **BENNETT, Walter** [NO/NO]; Vestre Sveavei 135, N-4275 Sævlan (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/44**

(11) **WO 01/34008** (13) A1

(21) PCT/FR99/02785

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **AUTOMATIC COFFEE MACHINE CAPABLE OF BEING USED FOR GROUND COFFEE OR COFFEE BEANS**

• **MACHINE A CAFE AUTOMATIQUE UTILISABLE POUR LE CAFE MOULU OU EN GRAINS**

(71, 72) **VERSINI, Rolland** [FR/FR]; 113, rue Edmond Rostand, F-13008 Marseille (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/08**

(11) **WO 01/34009** (13) A1

(21) PCT/FR99/02787

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **REMOVABLE AND COLLAPSIBLE SUPPORT FOR ROLLS IN A TOASTER**

• **SUPPORT DE PETITS PAINS AMOVIBLE ET REPLIABLE POUR GRILLE-PAIN**

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du petit Bois, F-69130 Ecully (FR). **SIMATELEX MANUFACTORY CO., LTD.** [CN]; Chaiwan Industrial Centre, 9th floor, 20 Lee Chung Street, Chaiwan, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEH, Tristan** [GB/CN]; Simatelex Manufactory Co. Ltd. Chai Wan Industrial, Centre 9th floor, 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong (CN). **HOUEL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, Grande rue, F-88120 St Amé (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A47K 1/00, 1/04, 1/05, 1/09, 5/00, 7/02, A47B 3/00, 77/06, A47J 47/20, A47L 19/02, 19/04, A47G 23/02, E03C 1/00, 1/02, 1/12,**

1/14, 1/18, 1/32, 1/182, 1/264, 1/326, F16M  
11/32, 11/38

(11) **WO 01/34010** (13) A1  
(21) PCT/US00/28880  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,659 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **PORTABLE SINK**  
• **EVIER PORTATIF**

(71) **CAWTHON ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1111 Lucerne Drive, Mobile, AL 36608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAWTHON, Gregory Stuart** [US/US]; 1111 Lucerne Drive, Mobile, AL 36608 (US).

(74) **SHIMAZAKI, J., John** et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, 1901 L Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47K 3/28**

(11) **WO 01/34011** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01283  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/0024534 u **10 Nov/nov 1999** KR  
(10.11.1999)

(30) 2000/0014502 u **23 May/mai 2000** KR  
(23.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **A SHOWERING APPLIANCE**  
• **APPAREIL DE DOUCHE**

(71, 72) **LEE, Hyoung-soo** [KR/KR]; 106-805 jugong apt., 242 bun-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-060 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 7F Daekun Bldg., 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-933 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47K 11/02, C02F 9/00**

(11) **WO 01/34012** (13) A1  
(21) PCT/US00/42020  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/164,691 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **MOBILE WASTE TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTEME MOBILE DE TRAITEMENT DES DECHETS**

(71) **MICROSEPTEC, INC.** [US/US]; 26601 Cabot Road, Laguna Hills, CA 92056 (US).

(72) **EDVARDSSON, Christina**; 2326 Littler Lane, Oceanside, CA 92056 (US). **EDVARDSSON, Tomas**; 2326 Littler Lane, Oceanside, CA 92056 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47L 1/06**

(11) **WO 01/34013** (13) A1  
(21) PCT/US99/26504  
(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **VEHICLE WINDOW CLEANING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE FENETRES DE VEHICULES**

(71) **K & R INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 710 Cloverlawn, Lincoln Park, MI 48146 (US).

(72) **POST, Kenneth, P.**; 710 Cloverlawn, Lincoln Park, MI 48146 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (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> **A47L 7/00, 9/12, B08B 15/00**

(11) **WO 01/34014** (13) A1  
(21) PCT/US00/28772  
(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,446 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **FUME EXTRACTION APPARATUS AND ASSEMBLY**  
• **APPAREIL D'EXTRACTION DE FUMÉES ET ENSEMBLE CORRESPONDANT**

(71) **METCAL, INC.** [US/US]; 1530 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **MISHIN, Artem**; 4155 Cesar Chavez, Apartment #8, San Francisco, CA 94131 (US). **COWELL, Mark**; 340 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 15/36**

(11) **WO 01/34015** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02094  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9904054-5 **9 Nov/nov 1999** SE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **DEVICE AND METHOD FOR A WASHING-SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A UN SYSTEME DE LAVAGE**

(71) **GETINGE DISINFECTION AB** [SE/SE]; Box 1505, S-351 80 Växjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÅKANSSON, Paul** [SE/SE]; Diskusvägen 5, S-352 51 Växjö (SE). **KARLSSON, Roland** [SE/SE]; Morgonvägen 10, S-352 61 Växjö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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> A61B

(11) WO 01/34016 (13) A2

(21) PCT/IB00/01609

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,467 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR LOCATING HOLES IN ORTHOPAEDIC DEVICES

- PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER DES TROUS DANS DES DISPOSITIFS ORTHOPEDIQUES

(71) EEG, LTD. [ZA/ZA]; 38 De La Rey Street, Observatory, 2198 Johannesburg (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELVIN, Alex [ZA/ZA]; 38 De La Rey Street, Observatory, 2198 Johannesburg (ZA). ELVIN, Niell [US/US]; PO Box 397123, Cambridge, MA 02139 (US).

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

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

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

(11) WO 01/34017 (13) A2

(21) PCT/US00/30885

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,046 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MANIPULATOR

- MANIPULATEUR

(71) MICRODEXTERITY SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 190, 6401 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119 (US).

(72) STUART, J., Michael; 46 Judy Court, Corrales, NM 87048 (US).

(74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

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

(11) WO 01/34018 (13) A2

(21) PCT/US00/41606

(22) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,466 25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)

(30) 60/171,703 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF FOCUSED ULTRASOUND FOR VASCULAR SEALING

- UTILISATION D'ULTRASON FOCALISE DESTINEE A L'ETANCHEITE VASCULAIRE

(71) THERUS CORPORATION [US/US]; Suite 1255, 2025 First Avenue Market Place Tower, Seattle, WA 98121 (US).

(72) WENG, Lee; 4452 170th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). PEROZEK, David; 5237 82nd Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). ZHANG, Jimin; 14116 S.E. 46th Street, Bellevue, WA 98006 (US). EICHINGER, Joseph; 234 Alverson Blvd., Everett, WA 98201 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/32

(11) WO 01/34019 (13) A1

(21) PCT/EP00/10995

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 442.5 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT THAT CAN BE SPREAD, ESPECIALLY A LARYNGOSCOPE

- INSTRUMENT MEDICAL A PARTIE ECARTABLE, EN PARTICULIER UN LARYNGOSCOPE

(71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) STIHL, Ewald [DE/DE]; Im Ried 3, 78187 Geisingen (DE).

(74) HOFMEISTER, Frank; Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen (DE).

(81) US.

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

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

(11) WO 01/34020 (13) A1

(21) PCT/US00/41947

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,048 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • EVALUATING VISUAL ACUITY OVER THE INTERNET

- EVALUATION DE L'ACUITE VISUELLE PAR INTERNET

(71) VOYANT CORPORATION [US/US]; 104 Fifth Avenue, New York, NY 10011 (US).

(72) PELLICANO, Russell, A.; 9680 North Bayview Road, Southold, NY 11971 (US).

(74) KING, Kenneth, L. et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 3/113, G06F 3/00, A61B 5/00

(11) WO 01/34021 (13) A1

(21) PCT/DE00/03728

(22) 17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 047.0 29 Oct/oct 1999 DE (29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR DETECTING MULTI-DIMENSIONAL EYE MOVEMENTS AND A STAINING TINCTURE THEREFOR

- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS OCULAIRES MULTIDIMENSIONNELS AINSI QUE TEINTURE DE



MARQUAGE POUR CE PROCEDE ET  
CET AGENCEMENT

(71) **CHRONOS VISION GMBH** [DE/DE];  
Wiesenweg 10, 12247 Berlin (DE).

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

(72, 75) **CLARKE, Andrew, A.** [GB/DE]; Lin-  
denfelder Weg 4, 14163 Berlin (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Daw-  
idowicz & Partner, Friedlander Str. 37, 12489  
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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34022** (13) A1

(21) PCT/EP00/09259

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 866.2 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MOBILE ERGOSPIROMETRY SYS-  
TEM**

• **SYSTEME MOBILE D'ERGOSPIRO-  
METRIE**

(71) **CORTEX BIOPHYSIK GMBH** [DE/DE];  
Nonnenstrasse 39, 04229 Leipzig (DE).

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

(72, 75) **GEHRKE, Matthias** [DE/DE]; Lenaus-  
trasse 76, 60318 Frankfurt/Main (DE).

**HENKER, Ralf** [DE/DE]; An der Lautsche  
7, 04207 Leipzig (DE). **KRETSCHMER,**

**Claus-Peter** [DE/DE]; Fritz-Siemon-Strasse  
19, 04347 Leipzig (DE). **KRIESMER,**

**Thomas, P.** [DE/DE]; In der Wassergall 27,  
56626 Andernach (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner,  
Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633  
München (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, 5/04, 5/0452**

(11) **WO 01/34023** (13) A1

(21) PCT/IB00/01761

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

(25) en (26) en

(30) 09/436,908 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MYOCARDIAL ANALYSIS AND MON-  
ITORING METHOD AND APPARATUS**

• **METHODE ET APPAREIL D'ANA-  
LYSE ET DE SURVEILLANCE DU  
MYOCARDE**

(71) **ORTIVUS AB** [SE/SE]; Nytorpsvagen 5,  
Box 513, S-183 25 Taby (SE).

(72) **KARLSSON, Per**; Trefaldighetsvagen 27,  
S-187 67 Taby (SE). **LUNDAHL, Gunilla**;  
Solrosvagen 1, S-181 61 Lidings (SE).  
**UBBY, Johan**; Trossvagen 13, S-185 51

Vaxholm (SE). **SJOQVIST, Bengt, Arne**;  
Tameskarsgatan 28, S-421 57 Vastra Frol-  
unda (SE). **OLJEMARK, Michael**; Kock-  
torpsvagen 10, S-132 41 Saltsjo-Boo (SE).

(74) **JAWORSKI, Richard, F.**; Cooper & Dun-  
ham, LLP, 1185 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10036 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G01N 33/00**

(11) **WO 01/34024** (13) A1

(21) PCT/US00/30692

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,250 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MARKER DETECTION METHOD AND  
APPARATUS TO MONITOR DRUG  
COMPLIANCE**

• **PROCEDE DE DETECTION DE MAR-  
QUEUR ET APPAREIL DE SUR-  
VEILLANCE DE L'OBSERVANCE  
THERAPEUTIQUE DE MEDICA-  
MENTS**

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US];  
223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611  
(US).

(72) **LAMPOTANG, Samsun**; 3916 S.W. 98th  
Drive, Gainesville, FL 32608-4666 (US).

**MELKER, Richard**; 6101 N.W. 19th Place,  
Gainesville, FL 32605-3247 (US). **TALTON,**

**James, D.**; P.O. Box 13964, Gainesville, FL  
32604-1964 (US). **SILVERMAN, David,**

**N.**; 4721 N.W. 17th Place, Gainesville, FL  
32605-3419 (US).

(74) **McLEOD, Christine, Q.** et al. / etc.; Sali-  
wanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1,  
2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0402**

(11) **WO 01/34025** (13) A1

(21) PCT/KR99/00665

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CARDIOLOGY SYSTEM WITH ELEC-  
TRICALLY ISOLATED MEASURING  
HEAD**

• **SYSTEME DE CARDIOLOGIE A TETE  
DE MESURE ISOLEE ELECTRIQUE-  
MENT**

(71, 72) **AHN, Byung-Sung** [KR/KR]; #122-901  
Hanbit Apt., 99 Eoheun-dong, Yuseong-ku,  
Taejeon 305-333 (KR).

(74) **CHOI, Jong-Sik**; Haecheon Building,  
741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-081 (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> **A61B 5/042, 6/00**

(11) **WO 01/34026** (13) A1

(21) PCT/US00/30316

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,842 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CARDIAC MAPPING SYSTEMS**

• **SYSTEMES DE CARTOGRAPHIE CAR-  
DIAQUE**

(71) **ZYNERGY CARDIOVASCULAR (ZVC)  
INC.** [US/US]; 298 Fernwood Avenue, Edi-  
son, NJ 08837-3839 (US).

(72) **PICKARD, Murphy, L.**; 5826 W. 136th  
Avenue, Broomfield, CO (US). **ESTEBAN,**  
**James, J.**; 9425 W. 12th Place, Lakewood,  
CO (US). **ROUQUETTE, John, E.**; 10134  
Woodlake Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(74) **RUBIN, David, A.**; Fullbright & Jaworski  
L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY  
10103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/05**

(11) **WO 01/34027** (13) A1

(21) PCT/US00/31001

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,109 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR SKIN  
LESION EXAMINATION USING  
MULTI-SPECTRAL, MULTI-SOURCE  
TRANSILLUMINATION**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'EXA-  
MEN DE LESIONS CUTANEEES BASES  
SUR LA TRANSILLUMINATION  
MULTI-SOURCE MULTI-SPECTRE**

(71) **THE UNIVERSITY OF TOLEDO** [US/US]; 2801 West Bancroft Street, Toledo, OH 43606 (US).

(72) **DHAWAN, Atam, P.**; 7521 Castle Ridge, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **GILLESPIE, Ted, C.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, A61H 19/00**

(11) **WO 01/34028** (13) A1

(21) PCT/GB00/04330

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926617.3 **11 Nov/nov 1999 GB (11.11.1999)**

(30) 0019924.0 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO ASSIST IN THE DIAGNOSIS OF PREMATURE EJACULATION

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ASSISTER LE DIAGNOSTIC D'ÉJACULATION PRÉCOCE

(71) **MEDICARE MANAGEMENT CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; 1 Des Roches Square, Witan Way, Witney, Oxon OX8 6BE (GB).

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

(72, 75) **WYLLIE, Michael, G.** [GB/GB]; Maryland, Ridgeway Road, Herne Village, Kent CT6 7LN (GB). **O'LEARY, Michael** [US/US]; 62 Channing Road, Dedham, MA 02026 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/15, G01N 27/327**

(11) **WO 01/34029** (13) A1

(21) PCT/JP00/07865

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/316652 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BODY FLUID MEASURING INSTRUMENT AND BODY FLUID SAMPLER THEREOF

• INSTRUMENT DE MESURE DE LIQUIDE ORGANIQUE ET ECHANTILLONNEUR DE LIQUIDE ORGANIQUE ASSOCIE

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

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

(72, 75) **UCHIGAKI, Takatoshi** [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **ISHIDA, Kohei** [JP/JP]; Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **MATSUOKA, Shiro** [JP/JP]; 1-21-303, Minamitsukaguchi-cho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**

(11) **WO 01/34030** (13) A1

(21) PCT/US00/29771

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,992 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SINGLE-USE LANCET DEVICE

• DISPOSITIF LANCETTE A USAGE UNIQUE

(71) **PALCO LABS, INC.** [US/US]; 8030 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(72) **LEVIN, Paul, D.**; 8030 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **HARDING, John, D.**; 205 Sweetwater Lane, Ben Lomond, CA 95005 (US). **DECKER, Lance, G.**; US Highway 220 North, Seagrove, NC 27341 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Four Embarcadero Center, Suite 760, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34031** (13) A1

(21) PCT/US00/28879

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,518 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-MODAL OPTICAL TISSUE DIAGNOSTIC SYSTEM

• SYSTEME MULTIMODAL OPTIQUE DE DIAGNOSTIC TISSULAIRE

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **BAMBOT, Shabbir, B.**; 650 Manor Glen Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **FAUPEL, Mark, L.**; 160 Folgarth Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **HARREL, Tim**; 6050 Peachtree Parkway #240247, Norcross, GA 30092 (US). **AGRAWAL, Anant**; 3078 Clairmont Road #526, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/03**

(11) **WO 01/34032** (13) A1

(21) PCT/JP00/07902

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319818 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • X-RAY CT APPARATUS

• TOMODENSITOMETRE PAR RAYONS X

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **TSUJI, Masahiro** [JP/JP]; Kiwakopo 202, 1395-1, Shikoda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0862 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US.

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

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

(11) **WO 01/34033** (13) A1

(21) PCT/US00/41633

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

(25) en (26) en

(30) 09/431,717 **28 Oct/oct 1999** US  
(**28.10.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **STETHOSCOPE TRANSDUCER**  
• **TRANSDUCTEUR DE DETECTION DE BRUITS CORPORELS**

(71, 72) **SMITH, Clive** [US/US]; 6571 Pontiac Court, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

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

(11) **WO 01/34034** (13) A1

(21) PCT/CA00/01336

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

(25) en (26) en

(30) 2,289,871 **8 Nov/nov 1999** CA  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SURGICAL DEFLECTOR TOOL**  
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL DE DEFLEXION**

(71) **CORONEO, INC.** [CA/CA]; 819 Germaine Guèvremont, Montréal, Québec H4N 3H3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTINI, Valerio** [CA/CA]; 827 Germaine Guèvremont, Montréal, Québec H4N 3H3 (CA). **PAOLITTO, Anthony** [CA/CA]; 9090 Louisiane, St. Léonard, Québec HIP 2P5 (CA). **CARTIER, Raymond** [CA/CA]; 583 Algonquin, Town of Mount Royal, Québec H3R 1C9 (CA).

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

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

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

(11) **WO 01/34035** (13) A1

(21) PCT/US00/30442

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,923 **5 Nov/nov 1999** US  
(**05.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR APPROXIMATING AND CLOSING THE WALLS OF A HOLE OR PUNCTURE IN A PHYSIOLOGICAL SHELL STRUCTURE**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RAPPROCHER ET DE FERMER LES PAROIS D'UN TROU OU D'UNE PONCTION DANS UNE STRUCTURE D'ENVELOPPE PHYSIOLOGIQUE**

(71) **ONUX MEDICAL, INC.** [US/US]; 5 Merrill Drive, Hampton, NH 03842 (US).

(72) **SANCOFF, Gregory, E.**; 120 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US). **FIELD, Frederic, P.**; 5 Woodland Road, North Hampton, NH 03862 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AU CA IL JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34036** (13) A1

(21) PCT/US00/30745

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,898 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)

(30) 60/188,894 **14 Mar/mar 2000** US  
(**14.03.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **TOGGLE ANCHOR AND TOOL FOR INSERTION THEREOF**  
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE ARTICULE ET OUTIL POUR L'INTRODUIRE**

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

(72) **LI, Lehmann, K.**; 716 E. Broadway, Milford, CT 06460 (US). **CORRAO, Ernie**; 6 Canaan Drive, Bethal, CT (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 01/34037** (13) A1

(21) PCT/US00/30418

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,680 **5 Nov/nov 1999** US  
(**05.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PLACING MULTIPLE SUTURES DURING ANASTOMOSIS**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'INSERER DE MULTIPLES SUTURES DURANT UNE ANASTOMOSE**

(71) **ONUX MEDICAL, INC.** [US/US]; 5 Merrill Drive, Hampton, NH 03842 (US).

(72) **SANCOFF, Gregory, E.**; 120 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US). **RICE, John, T.**; 31 Red Rail Farm, Lincoln, MA 01773 (US). **FIELD, Frederic, P.**; 5 Woodland Road, North Hampton, NH 03862 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AU CA IL JP MX.

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

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

(11) **WO 01/34038** (13) A2

(21) PCT/IN00/00109

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

(25) en (26) en

(30) 1096/MAS/99 **11 Nov/nov 1999** IN  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **BAND APPLICATOR FOR APPENDICULAR AND MESO-APPENDICULARS-TUMPS**  
• **APPLICATEUR DE BANDES POUR PEDICULES APPENDICULAIRES ET MESO-APPENDICULAIRES**

(71) **GANGAL, Hanamaraddi, T.** [IN/IN]; P.B. Road & 3rd cross, Hosur Hubli 580 021, Karnataka (IN).

(72) **GANGAL, Parag, H.**; P.B. Road & 3rd cross, Hosur Hubli 580 021, Karnataka (IN). **GANGAL, Madhumalti, H.**; P.B. Road &

3rd cross, Hosur Hubli 580 021, Karnataka (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/16**

(11) **WO 01/34039** (13) A1

(21) PCT/EP00/10985

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 611.2 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SURGICAL TREATMENT TOOL FOR CREATING A RECESS IN A CARTILAGE AND/OR BONE TISSUE FOR A JOINT PROSTHESIS

• OUTIL DE TRAITEMENT CHIRURGICAL DESTINE A PRATIQUER UNE CAVITE DANS UN CARTILAGE ET/OU TISSU OSSEUX POUR UNE PROTHESE ARTICULAIRE

(71, 72) **SZABO, Zsolt** [DE/DE]; Reginaltstrasse 17, 80933 München (DE).

(74) **BECKER, KURIG, STRAUS**; Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) CA HU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/16**

(11) **WO 01/34040** (13) A1

(21) PCT/GB00/04301

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

(25) en (26) en

(30) 9926564.7 **10 Nov/nov 1999 GB (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BONE RESECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RESECTION OSSEUSE

(71) **DEPUY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).

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

(72, 75) **SONNABEND, David, Harry** [AU/AU]; 55a Cranbrook Road, Rose Bay, NSW 2029 (AU). **GRAVES, William** [AU/AU]; 8B Orchid Avenue, Mornington, VIC 3931 (AU). **WALSH, William, Robert** [AU/AU]; 16 Kitchener Street, Macoubra, NSW 2035 (AU).

(74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AU US.

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

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

(11) **WO 01/34041** (13) A1

(21) PCT/US00/41560

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/427,553 **27 Oct/oct 1999 US (27.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RETRIEVAL DEVICE MADE OF PRECURSOR ALLOY CABLE

• DISPOSITIF D'EXTRACTION CONSTITUE D'UN CABLE EN ALLIAGE PRECURSEUR

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED**

[BB/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).

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

(72, 75) **MCALLISTER, Gary, B.** [US/US]; 35 Stanwood Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/24, A61F 13/15**

(11) **WO 01/34042** (13) A1

(21) PCT/SE00/02184

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

(25) sv (26) en

(30) 9904084-2 **11 Nov/nov 1999 SE (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ARTICLE FOR MOUTH CARE

• ARTICLE POUR SOINS BUCCAUX

(71, 72) **FREIJ, Bengt** [SE/SE]; Långbrodalsvägen 22, S-125 34 Älvsjö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/34**

(11) **WO 01/34043** (13) A1

(21) PCT/US99/27596

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FINGERNAIL AND TOENAIL DRILL

• FORET UNGUEAL

(71, 72) **WYMOND, Tyler, R.** [US/US]; 167 Fall Drive, Boise, ID 83706 (US).

(74) **PEDERSEN, Ken, J.** et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (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> **A61B 17/66**

(11) **WO 01/34044** (13) A1

(21) PCT/EP00/11065

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99122429.6 **10 Nov/nov 1999 EP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BONE DISTRACTOR HAVING A POSITIONING DEVICE

• ECARTEUR POUR OS POURVU D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE

(71, 72) **LONGERICH, Ulrich** [DE/DE]; Hirtenweg 8e, 82031 Grünwald (DE).

(72, 75) **THURAU, Matthias** [DE/DE]; Jarezöd 22, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

**JANZEN, Wolfgang** [DE/DE]; Bussardweg 60, 67346 Speyer (DE).

(74) **CASTELL, Klaus**; Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/72**

(11) **WO 01/34045** (13) A1

(21) PCT/CH99/00532

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **RADIALLY EXPANDABLE INTRAMEDULLARY NAIL**

● **CLOU INTRAMEDULLAIRE A EXPANSION RADIALE**

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

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

*(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) **PERREN, Stephan** [CH/CH]; Dischmastrasse 22, CH-7260 Davos (CH). **HEHLI, Markus** [CH/CH]; Haus Lusi, CH-7276 Frauenkirch (CH).

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

(81) AU CA JP NZ US ZA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**

(11) **WO 01/34046** (13) A1

(21) PCT/EP00/10987

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 938.3 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **DEVICE FOR GENTLY REMOVING TISSUE FROM ANIMAL OR HUMAN TISSUE**

● **DISPOSITIF POUR PRELEVER DELICATEMENT DU TISSU HUMAIN OU ANIMAL**

(71, 72) **HESKE, Norbert** [DE/DE]; Am Brand 1, 82299 Türkenfeld (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str.480a, 81241 München (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34047** (13) A1

(21) PCT/US00/30943

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,255 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **POST LASER TREATMENT FOR PERMANENT HAIR REMOVAL**

● **TRAITEMENT LASER ULTERIEUR POUR EPILATION PERMANENTE**

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(72) **CECCHETTI, Walter**; Via Diego Valeri, 10, I-35020 Saonara (IT).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) BR CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/20**

(11) **WO 01/34048** (13) A1

(21) PCT/US00/00869

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,492 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(30) 09/473,910 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **LIGHT ENERGY DELIVERY HEAD**

● **TETE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE LUMINEUSE**

(71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **ALTSHULER, Gregory, B.**; 8R Fernbanks Road, Wilmington, MA 01887 (US). **ZENZI, Henry, H.**; 145 High Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **KRANSDORF, Ronald, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 19/00**

(11) **WO 01/34049** (13) A2

(21) PCT/US00/41559

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/428,722 **28 Oct/oct 1999** US (28.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **SURGICAL COMMUNICATION AND POWER SYSTEM**

● **SYSTEME ELECTRIQUE ET DE COMMUNICATION UTILISE EN CHIRURGIE**

(71) **MEDTRONIC SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **HUNTER, Mark, W.**; 204 Summit Trail, Broomfield, CO 80020 (US). **KESSMAN, Paul**; 2765 Overlook Dr., Broomfield, CO 80020 (US). **JASCOB, Brad**; 11580 Marshall St., Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **GUTOWSKI, Anthony, M.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/34050** (13) A2

(21) PCT/US00/41561

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/429,568 **28 Oct/oct 1999** US (28.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **SYSTEM FOR TRANSLATION OF ELECTROMAGNETIC AND OPTICAL LOCALIZATION SYSTEMS**

● **SYSTEME DE TRANSLATION POUR SYSTEMES DE LOCALISATION ELECTROMAGNETIQUE ET OPTIQUE**

(71) **MEDTRONIC SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **HUNTER, Mark, W.**; 204 Summit Trail, Broomfield, CO 80020 (US). **KESSMAN, Paul**; 2765 Overlook Dr., Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **GUTOWSKI, Anthony, M.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

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

(11) **WO 01/34051** (13) A2

(21) PCT/US00/41665

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

(25) en (26) en

(30) 09/428,720 **28 Oct/oct 1999** US (28.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **NAVIGATION INFORMATION OVERLAY ONTO ULTRASOUND IMAGERY**

- SUPERPOSITION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION SUR UNE IMAGE-RIE A ULTRASONS
- (71) **MEDTRONIC SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 50027 (US).
- (72) **KESSMAN, Paul**; 2765 Overlook, Broomfield, CO 80020 (US). **HOLSING, Troy**; 530 Compton Street, Broomfield, CO 80020 (US). **TROBAUGH, Jason**; 530 Compton Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **GUTOWSKI, Anthony, M.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/08**
- (11) **WO 01/34052** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11130
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 497.2 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC APPLIANCE USED IN THE STERILE AREA DURING MEDICAL OPERATIONS
- DISPOSITIF POUR COMMANDER UN APPAREIL ELECTRIQUE UTILISE DANS LA ZONE STERILE LORS D'OPERATIONS MEDICALES
- (71, 72) **LEMKE, Norbert** [DE/DE]; Danziger Str. 11, 82194 Gröbenzell (DE). **LEMKE, Rosemarie** [DE/DE]; Danziger Str. 11, 82194 Gröbenzell (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/10, 19/08**
- (11) **WO 01/34053** (13) A1
- (21) PCT/US00/30613
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,300 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**
- (30) 09/706,901 **6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SLIP-RESISTANT AND ABSORBENT MATERIAL
- MATIERE ABSORBANTE ET ANTIDERAPANTE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **GRIESBACH, Henry, Louis, III**; 4479 Erskine Road, Clarkston, GA 30021 (US). **LEACH, Crystal, Sutphin**; 2214 Peachtree Road, NW #B5, Atlanta, GA 30309 (US). **MCCARVER, Stacey, Gerald**; 4290 Marsh Road, Marietta, GA 30066 (US). **WELCH, Howard, Martin**; 328 West Lane, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) **KLEMBUS, Nancy, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 01/34054** (13) A2
- (21) PCT/US00/30401
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,909 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**
- (30) 60/175,986 **13 Jan/jan 2000 US (13.01.2000)**
- (30) 09/505,819 **17 Feb/fév 2000 US (17.02.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PERIOTOME
- PERITOME
- (71, 72) **ROBERT, Christopher** [US/US]; 102 North Franklin Street, Lambertville, NJ 08530 (US). **LERNER, Sheldon, A.** [US/US]; 6 Cedar Lane, Cedarhurst, NY 11516 (US). **HANDAL, Anthony, H.** [US/US]; 3 Blue Chip Lane, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 1/08, 19/055**
- (11) **WO 01/34055** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00622
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01620 **10 Nov/nov 1999 DK (10.11.1999)**
- (30) PA 2000 00175 **2 Feb/fév 2000 DK (02.02.2000)**
- (30) 60/184,071 **22 Feb/fév 2000 US (22.02.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INSTRUMENT FOR THE PARALLEL INSTALLATION OF DENTAL IMPLANTS
- INSTRUMENT POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRE PARALLELEMENT ENTRE EUX
- (71) **TANLÆGESELSKABET** [DK/DK]; v/Henning Lehmann, Bastian, Slotsgade 18, 2.sal, DK-5000 Odense C (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RØNVIG, Jørn** [DK/DK]; Violvej 1, DK-8722 Hedensted (DK).
- (72, 75) **HENNING LEHMAN, Bashan** [DK/DK]; Hunderupvej 165, DK-5230 Odense C (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 01/34056** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00816
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013536 **9 Nov/nov 1999 NL (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ONE-PART DENTAL IMPLANT
- IMPLANT DENTAIRE MONOBLOC
- (71, 72) **BEEKMANS, Johannes, Cornelis, Stanislas** [NL/NL]; Molenweg 7, NL-3743 CK Baarn (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**

(11) **WO 01/34057** (13) A1

(21) PCT/US00/30714

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,521 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HEALING COMPONENTS FOR USE IN TAKING IMPRESSIONS AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• COMPOSANTS DE CICATRISATION A UTILISER LORS DE LA PRISE D'EMPREINTE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) **PORTER, Stephen, S.**; 178 Bent Tree Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). **POWELL, Theodore, M.**; 1402F Pinecrest Circle, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 15/00**

(11) **WO 01/34058** (13) A1

(21) PCT/GB00/02905

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

(25) en (26) en

(30) 9926418.6 **8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERDENTAL BRUSH

• BROSSETTE INTERDENTAIRE

(71) **WESTONE PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 8 Hampstead Gate, 1A Frognal, London NW3 6AL (GB).

(72) **BLASS, Jacob, Moses**; 1 Elmtree Close, London NW8 9JS (GB).

(74) **PAGET, Hugh, C., E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61D 1/02**

(11) **WO 01/34059** (13) A1

(21) PCT/US00/26273

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,949 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TEAT INFUSION SYRINGE AND RELATED COMPONENTS

• SERINGUE POUR INTRODUCTION DE SUBSTANCES DANS LE TRAYON ET COMPOSANTS ASSOCIES

(63) US 09/434,949 (CIP) 5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)

(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) **KLINK, Paul, Reuben** [US/US]; 1606 West 100 North, Greenfield, IN 46140 (US). **KUBE, John, Charles** [US/US]; 3799 North Kelly Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **ROLAND, Scott, Edward** [US/US]; 5797 East 100 South, Greenfield, IN 46140 (US). **WILKINSON, John, Inglis, Douglas** [GB/US]; 21 Meridian Place, Indianapolis, IN 46205 (US).

(74) **DEMETER, John, C.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/02, 13/00, 2/00, A61K 9/14, 9/16, 9/50**

(11) **WO 01/34060** (13) A1

(21) PCT/US00/30947

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

(25) en (26) en

(30) 09/439,183 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BIOACTIVE, DEGRADABLE COMPOSITE FOR TISSUE ENGINEERING

• COMPOSITE BIOACTIF, DEGRADABLE POUR L'ELABORATION DE TISSUS

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center For Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **DUCHEYNE, Paul**; 763 Applegate Lane, Rosemont, PA 19010 (US). **AYYASWAMY, Portonovo, S.**; 108 Harvest Lane, Broomall, PA 19008 (US). **QUI, Qing-Qing**; 255 Glen Castle Road, Kingston, Ontario K7M 2N7 (CA).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34061** (13) A1

(21) PCT/EP00/11199

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 54 330.5 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**

(30) 100 12 852.1 **16 Mar/mar 2000 DE (16.03.2000)**

(30) 0020348.9 **17 Aug/août 2000 GB (17.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPLANT DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'IMPLANT

(71) **ANGIOMED GMBH & CO.** [DE/DE]; Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORN, Juergen** [DE/DE]; Küstriner Weg 2, 68809 Neulussheim (DE). **FEESER, Joerg** [DE/DE]; Rosenweg 6, 75203 Koenigsbach-Stein (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34062** (13) A2

(21) PCT/US00/41566

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/426,384 **25 Oct/oct 1999** US  
(25.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DIMENSIONALLY STABLE BALLOONS  
• BALLONNETS STABLES SUR LE PLAN DIMENSIONNEL
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **CHEN, John, Jianhua**; 4725 Terraceview Lane, Plymouth, MN 55446 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **WANG, Yiqun**; 6669 Quantico Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US). **CHIN, Albert, C., C.**; 25 Bernard Street, Newton, MA 02461 (US).
- (74) **STEINKRAUS, Walter, J.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (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> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/34063** (13) A2
- (21) PCT/US00/41938
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,019 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PROTECTIVE SHEATH FOR CATHETERS  
• GAINE DE PROTECTION POUR CATHETERS
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 90504-2807 (US).
- (72) **BIGUS, Steve**; 6426 Beal Court, San Jose, CA 95123 (US). **CALIGUIRAN, Napoleon, L.**; 340 Kelly Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **HAPP, Dorrie**; 3425 Sierra Road, San Jose, CA 95132 (US). **TORATE, Virgilda**; 42628 Hamilton Way, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **NAGY, John, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 01/34064** (13) A2
- (21) PCT/US00/42124
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,049 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MICRO STRUCTURE STENT CONFIGURATIONS  
• CONFIGURATIONS DE STENTS MICROSTRUCTURES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **BROWN, Brian, J.**; 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341 (US).
- (74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/08**
- (11) **WO 01/34065** (13) A1
- (21) PCT/US00/31033
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,331 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TISSUE-ENGINEERED LIGAMENT  
• LIGAMENT OBTENU PAR GENIE TISSULAIRE
- (71, 72) **CHO HONG GOH, James** [SG/SG]; 30 Alnwick Road, Singapore 559984 (SG). **CHAN, Kwan-Ho** [CA/US]; 4803 1st Place, Lubbock, TX 79416 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU CA CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 01/34066** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03156
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14156 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PRE-CRYSTALLINE INTRAOCULAR IMPLANT  
• IMPLANT INTRAOCULAIRE PRE-CRISTALLINEN
- (71) **IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORENZO, Georges** [FR/AR]; Calle Catamarica 4198, AR-3000 Santa Fe (AR). **PLATON, Olivier** [FR/FR]; 6 Impasse des Colibris, Les Côtes Rôties, F-13190 Albauch (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 01/34067** (13) A1
- (21) PCT/US00/29342
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,635 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INTRAOCULAR LENS SYSTEM  
• SYSTEME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).
- (72) **BANDHAUER, Mark, H.**; 620 South Wellington, Orange, CA 92869 (US). **GREEN, George, F.**; 12069 Bridal Shire Court, St. Louis, MO 63146 (US). **STENGER, Donald, Carroll**; 550 South Golden Sky Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US). **LANDREVILLE, Michael, T.**; 18 Fiore, New Port Coast, CA 92657 (US).
- (74) **VACCA, Rita, D.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO 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> **A61F 2/24**
- (11) **WO 01/34068** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01816
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PROSTHETIC HEART VALVE  
• PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE
- (71) **IMPISA INTERNATIONAL INCORPORATED** [US/US]; Manor Oak II, Suite 605, 1910 Cochran Road, Pittsburg, PA 15220 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(71) **LYONS, Andrew, John** [GB/GB]; Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(only for / seulement pour VN)

(72, 75) **KAZATCHKOV, Lev** [RU/AR]; Hualpa 225, Godoy Cruz, AR-5501 Mendoza (AR).  
**VARELA, Lucas** [AR/AR]; Martinez de Rosas 1756, AR-5500 Mendoza (AR).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 2/46, A61B 17/15, A61F 2/38**

(11) **WO 01/34069** (13) A1

(21) PCT/EP00/10585

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

(25) de (26) de

(30) 99122314.0 **9 Nov/nov 1999** EP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **KNEE PROSTHESIS SYSTEM**

• SYSTEME DE PROTHESE DU GENOU

(71) **WALDEMAR LINK (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Arnold** [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AU BR CN HU IL JP KR MX RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**

(11) **WO 01/34070** (13) A1

(21) PCT/CA00/01292

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,286,959 **8 Nov/nov 1999** CA  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **THUMB SPLINT**

• ATTELLE POUR POUCE

(71, 72) **FISHER, Harold** [CA/CA]; 540 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M5N 1M9 (CA).

(74) **JARZYNA, Andrew**; Moffat & Co., P.O. Box 2088, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**

(11) **WO 01/34071** (13) A1

(21) PCT/GB00/04288

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

(25) en (26) en

(30) 9926599.3 **11 Nov/nov 1999** GB  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **ANKLE/FOOT ORTHOSIS**

• ORTHESE PEDI-JAMBIERE

(71) **TYCO HEALTHCARE UK LIMITED** [GB/GB]; 154 Fareham Road, Gosport, Hampshire PO13 OAS (GB).

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

(72, 75) **NICKSON, Shane, Willard** [GB/GB]; 54 Glenorchy Road, Carterknowle, Sheffield S7 2EL (GB).

(74) **CHETTLE, Adrian, John** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/441**

(11) **WO 01/34072** (13) A1

(21) PCT/DK00/00607

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01606 **8 Nov/nov 1999** DK  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **AUTOMATIC VALVE FOR VENTILATION OF STOMYBAGS**

• SOUPEPE AUTOMATIQUE DE VENTILATION POUR SAC ENTEROSTOMIQUE

(71, 72) **NYSTRUP, Mogens** [DK/DK]; Vængestien 6, DK-2840 Holte (DK).  
**GLUBE, Erik** [DK/DK]; Boegholmen 21, DK-2840 Holte (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/56**

(11) **WO 01/34073** (13) A1

(21) PCT/JP00/07769

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-319683 **10 Nov/nov 1999** JP  
(**10.11.1999**)

(30) 2000-260446 **30 Aug/août 2000** JP  
(**30.08.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SNORE SUPPRESSING DEVICE**

• DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENTS

(71, 72) **SATOU, Motoyasu** [JP/JP]; YT Mansion 305, 1-11, Uryudou 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0946 (JP).

(74) **YANO, Juichiro**; Yano International Patent Office, Nagahoriyachiyo Building 8th floor, 11-9, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

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

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

(11) **WO 01/34074** (13) A1

(21) PCT/DE99/04115

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 424.7 **11 Nov/nov 1999** DE  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **DEVICE FOR LOCAL THERMAL TREATMENT OF INSECT STINGS AND BITES**

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE LOCAL DE PIQURES ET DE MORSURES D'INSECTES

(71, 72) **ENDERLEIN, Dietmar** [DE/DE]; Makarenkostrasse 32, D-17491 Greifswald (DE).  
**KRUPPA, Rainer** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 7a, D-17491 Greifswald (DE).  
**SCHULDZIG, Hansgeorg** [DE/DE]; Steinstrasse 13-14, D-17489 Greifswald (DE).

(74) **ECKNER, Klaus-Jürgen** et al. / etc.; K.-J. Eckner, E. Katzner & Kollegen, Brückenstrasse 14, D-10179 Berlin (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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 01/34075** (13) A1

(21) PCT/US99/26494

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A FOOT SWITCH TO PROPORTIONALLY CONTROL A MEDICAL CUTTING DEVICE

● PEDALE DE COMMANDE POUR LA REGULATION PAR ACTION PROPORTIONNELLE D'UN DISPOSITIF DE COUPE MEDICAL

(71) **SCIERAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 127, 27071 Cabot Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) **STOLYARENKO, Georgie, E.**; Ramenki Street 9-1-1, Moscow, 117607 (RU).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-6324 (US).

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

(11) **WO 01/34076** (13) A1

(21) PCT/US00/30606

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,703 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● MULTIPLE PRECISION DOSE, PRESERVATIVE-FREE MEDICATION DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME D'ADMINISTRATION A DOSE DE PRECISION MULTIPLE DE MEDICAMENT SANS AGENT CONSERVATEUR

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) **COGGER, John, J.** [US/US]; #3 Thunder Trail, Irvine, CA 92612 (US).

**HAFFNER, David, S.** [US/US]; 24681 Via San Fernando, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/013, 2/14**

(11) **WO 01/34077** (13) A1

(21) PCT/US00/29911

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,912 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LAMELLAR DISSECTING INSTRUMENT

● INSTRUMENT DE DISSECTION LAMELLAIRE

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bösch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **CHAN, Kwan, Y.** [US/US]; 4245 Arbor Gate Street, Fort Worth, TX 76133 (US).

**MILLOS, Gregory, S.** [US/US]; 1506 Stonecrest Lane #1086, Arlington, TX 76011 (US).

**BOOTH, David, E.** [US/US]; 73 Grandview Blvd., Wyomissing Hills, PA 19609 (US). **HICKINGBOTHAM, Dyson, W.** [US/US]; 6 Palatine Place, Stouchsburg, PA 19567 (US).

(74) **LEE, W., David** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., Mail Code: Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR 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> **A61F 13/00**

(11) **WO 01/34078** (13) A1

(21) PCT/US00/29023

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,568 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 09/501,031 **9 Feb/fév 2000** US  
(09.02.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NON-SURGICAL UPPER EYELID LIFT SYSTEM

● SYSTEME NON CHIRURGICAL DESTINE A SUPPRIMER LES RIDES AU NIVEAU DE LA PAUPIERE SUPERIEURE

(71, 72) **HEAVENRIDGE, Keith** [US/US]; 4925 Edgerton Avenue, Encino, CA 91436 (US).

**HEAVENRIDGE, Cecily** [US/US]; 4925 Edgerton Avenue, Encino, CA 91436 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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> **A61F 13/02**

(11) **WO 01/34079** (13) A1

(21) PCT/GB00/04300

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926632.2 **10 Nov/nov 1999** GB  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DRESSING

● PANSEMENT

(71) **PRO-TEX CAPILLARY DRESSINGS LIMITED** [GB/GB]; Unit 16-17 Bottings Industrial Estate, Botley, Hampshire SO30 2DY (GB).

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

(72, 75) **ANCELL, William** [GB/GB]; 4 Hawthorn Close, Colden Common, Winchester, SO21 1UX (GB).

(74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

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

(11) **WO 01/34080** (13) A2

(21) PCT/CA00/01338

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

(25) en (26) en

(30) 2,289,313 **10 Nov/nov 1999** CA  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • LAUNDERABLE, LEAK-PROOF, BREATHABLE FABRIC AND ARTICLES MADE THEREFROM  
 • TISSU LAVABLE, ETANCHE, RESPIRANT ET ARTICLES REALISES DANS LEDIT TISSU
- (71) **TRI-SIS, INC.** [CA/CA]; R.R. # 2 Civic #16705, Lunenburg, Ontario K0C 1R0 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILTEAU, Martin** [CA/CA]; Textile Technology Centre, 3000, Boule, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 1H9 (CA). **NANTEL, Rene** [CA/CA]; Textile Technology Centre, 3000 Boule, Sainte-Hyacinthe, Québec J2S 1H9 (CA). **SHAO, Yun** [CA/CA]; Textile Technology Centre, 3000 Boule, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 1H9 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1C 2W4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 01/34081** (13) A1
- (21) PCT/US00/27375
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,265 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH A ROLLED LEG CUFF  
 • ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UN BRASSARD DE JAMBE ENROULE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LEHMAN, John, Ray**; 706 Margeo Drive, Neenah, WI 54956 (US). **OLSON, Mark, Arthur**; 2919 West Tillman Street, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **PETERSEN, Maxwell, J.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/494**
- (11) **WO 01/34083** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07754
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/320340 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE  
 • ARTICLE ABSORBANT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASAI, Takao** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **MAEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ITO, Taketo** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/494, 13/475**
- (11) **WO 01/34084** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07755
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/320341 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE  
 • ARTICLE ABSORBANT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOYOSHIMA, Haruko** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ICHIMATA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/537**
- (11) **WO 01/34085** (13) A1
- (21) PCT/US00/30528
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,793 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 09/562,541 **2 May/mai 2000** US  
(02.05.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH FLUID ACQUISITION SYSTEM AND METHOD OF MAKING THE SAME  
 • ARTICLE ABSORBANT POURVU D'UN SYSTEME D'ABSORPTION DE LIQUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CONFAB SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (71, 72) **GLAUG, Frank S.** [US/US]; 110 Crimison Place, Chester Springs, PA 19425 (US).
- (72) **LEVY, Ruth**; 46 Basswood Court, Collegeville, PA 19426 (US). **COOK, William, H.**; 857 Route 537, Cream Ridge, NJ 08514 (US). **WAKSMUNDZKI, Andrew**; 13 Wyoming Drive, Jackson, NJ 08527 (US).

- RODGERS, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/84, A61L 15/34**
- (11) **WO 01/34086** (13) A1
- (21) PCT/US00/30491
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,898 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLE WITH SKIN TREATMENT MEANS**
- **ARTICLE ABSORBANT AVEC ELEMENTS DE TRAITEMENT DE LA PEAU**
- (71) **CONFAB SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (71, 72) **SHELDON, Donald A.** [US/US]; 513 Larkin's Bridge Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
- (72) **LEVY, Ruth**; 46 Basswood Court, Collegeville, PA 19426 (US). **FERDOCK, Christopher**; 696 Hildebrand Road, Perkiomenville, PA 18074 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H**
- (11) **WO 01/34087** (13) A2
- (21) PCT/JP00/03381
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- 
- (30) 11-319893 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **VIBRATOR, CHAIR, AND BATH TUB FOR HEALTH IMPROVEMENT**
- **DISPOSITIF VIBRANT, CHAISE ET BAINOIRE A EFFETS BENEFIQUES POUR LA SANTE**
- (71, 72) **NOHMURA, Ryotaro** [JP/JP]; 19-3, Senriyama-nishi 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Bldg. 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) CN IN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H**
- (11) **WO 01/34088** (13) A2
- (21) PCT/US00/31348
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,295 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (30) 60/237,974 **3 Oct/oct 2000 US (03.10.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHODS FOR TREATING CARDIAC ARREST OR PULMONARY HYPERTENSION AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN COMPRISING VASOACTIVE INTESTINAL POLYPEPTIDE AND CARDIAC DEVICE FOR ELECTRICAL AND CHEMICAL REGULATION AND METHODS OF USE**
- **METHODES DE TRAITEMENTS D'ARRET CARDIAQUE OU D'HYPERTENSION PULMONAIRE ET COMPOSITIONS D'USAGES ASSOCIES COMPRENANT UN POLYPEPTIDE INTESTINAL VASO-ACTIF ET UN DISPOSITIF CARDIAQUE A REGULATION ELECTRIQUE ET CHIMIQUE ET TECHNIQUES D'UTILISATION ASSOCIEES**
- (71, 72) **RUBIN, Leo** [US/US]; 3 Lynne Court, Suffern, NY 10901 (US). **BERNSTEIN, David** [US/US]; Suite 1, 33 Kings Highway, Orangeburg, NY 10962 (US).
- (74) **LEHNHARDT, Susan, K.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/20**
- (11) **WO 01/34089** (13) A1
- (21) PCT/US00/29328
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,648 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **NEEDLE SAFE TRANSFER GUARD**
- **DISPOSITIF DE PROTECTION DE TRANSFERT POUR UNE AIGUILLE**
- (71) **MINIMED INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).
- (72) **SAFABASH, Jason, H.**; 1702 South Armacost Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) **KOVELMAN, Paul, H.**; MiniMed Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 3/00, B65B 1/30**
- (11) **WO 01/34090** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07832
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/318912 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**
- (30) 11/318909 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**
- (30) 11/318906 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **SOLID DRUG FILLING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE MEDICAMENTS SOLIDES**
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 560-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 150-296, Narizukacho, Ota-shi, Gunma 373-0006 (JP). **ISHIWATARI, Hitoshi** [JP/JP]; 1685-35, Horikucho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0033 (JP). **HARAGUCHI, Manabu** [JP/JP]; 50-8, Hinode, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0525 (JP). **OTA, Toshihiko** [JP/JP]; 1338, Niinocho, Ota-shi, Gunma 373-0032 (JP).
- (74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma, 373-0853 (JP).
- (81) KR US.

- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/34091** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00708  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,140 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(30) 60/166,389 **18 Nov/nov 1999** US  
(18.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● MODIFICATION OF POLYSACCHARIDE CONTAINING MATERIALS  
● MODIFICATION DE LA POLYSACCHARIDE CONTENANT DES MATÉRIEAUX  
(71) **CBD TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Park Tamar, 2 Pekeris, 4th Floor, P.O. Box 199, 76100 Rehovot (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O.Box 4279, 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEVY, Ilan** [IL/IL]; 16 Kfar Hari"f, 79830 Kfar Hari"f (IL). **NUSSINOVITCH, Amos** [IL/IL]; Herman Mass 3, 76566 Rehovot (IL). **SHOSEYOV, Oded** [IL/IL]; 5 Haerez Street, 72910 Karme Yossef (IL).  
(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/34092** (13) A2  
(21) PCT/IN00/00108  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1088/MAS/99 **11 Nov/nov 1999** IN  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● A NOVEL MEDIUM FOR THE PRODUCTION OF BETACAROTENE AND OTHER CAROTENOIDS FROM *DUNALIELLA SALINA* (ARL 5) AND A STRAIN OF *DUNALIELLA SALINA* FOR PRODUCTION OF CAROTENES USING THE NOVEL MEDIA  
● MILIEU DESTINE A LA PRODUCTION DE BETA-CAROTENE ET D'AUTRES CAROTENOIDES A PARTIR DE *DUNALIELLA SALINA* (ARL 5) ET SOUCHE DE *DUNALIELLA SALINA* DESTINEE A LA PRODUCTION DE CAROTENES UTILISANT CE MILIEU  
(71) **ACL CHEMICALS LIMITED** [IN/IN]; # 6, Josier Street, Nungambakkam, Tamilnadu, Chennai 600 034 (IN).  
(72) **NIDAMANGALA, Srinivasa, Venkatesh**; ACL Chemicals Limited, # 6, Josier Street, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu (IN). **RAJAGOPAL, Balaji**; ACL Chemicals Limited, # 6, Josier Street, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu (IN). **PARTHASARATHY, Sathya-murthy**; ACL Chemicals Limited, # 6, Josier Street, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu (IN).  
(74) **RAGHUPATHY, P., C., N.**; # 38, Adithanar Salai, Pudupet, Chennai 600 034, Tamil Nadu (IN).  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/34093** (13) A2  
(21) PCT/US00/30687  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,182 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● POTENTIATION OF PRODRUG EFFICACY  
● POTENTIALISATION DE L'EFFICACITE D'UN PROMEDICAMENT  
(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 345 Vassar Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(72) **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
(74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/34094** (13) A2  
(21) PCT/US00/30927  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,047 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● NOVEL COMPOUNDS TO TREAT DIABETES AND ASSOCIATED CONDITIONS  
● NOUVEAUX COMPOSES UTILES POUR TRAITER LE DIABETE ET LES PATHOLOGIES ASSOCIEES  
(71) **CALYX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3525 Breakwater Avenue, Hayward, CA 94545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NEOGI, Partha** [US/US]; 5091 Justin Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **NAG, Bishwajit** [US/US]; 34353 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LAKNER, Frederick, J.** [US/US]; 29033 Dixon Street, Hayward, CA 94544 (US). **DEY, Debendranath** [IN/US]; 34683 Agree Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **MEDICHERLA, Satyanarayana** [US/US]; 10134 Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **KOKULIS, Paul, N.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 01/34095** (13) A2  
(21) PCT/US00/42030  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,363 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● A METHOD FOR TREATING VIRAL DISEASES AND OTHER DISORDERS BY ALTERING IMMEDIATE GENE EXPRESSION THROUGH ADMINISTRATION OF PEPTIDE T  
● PROCEDE POUR TRAITER DES MALADIES VIRALES ET D'AUTRES TROUBLES PAR LA MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENIQUE IMMEDIATE AU MOYEN DE L'ADMINISTRATION DU PEPTIDE T  
(71) **ADVANCED IMMUNI T, INC.** [US/US]; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).  
(72) **ADAMS, Merribeth**; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US). **FARRAND, Dean**; 3 Thide Court, Smithtown, NY 11787 (US). **HOUFF, Sidney**; 2104 North Nottingham Street, Arlington, VA 22205 (US).  
(74) **SAPONE, William, J.**; Coleman Sudol Sapone P.C., 14th Floor, 708 Third Avenue, New York, NY (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 1/32**
- (11) **WO 01/34096** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10145
- (22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 367.4 **11 Nov/nov 1999** DE  
(**11.11.1999**)
- (30) 100 05 906.6 **10 Feb/fév 2000** DE  
(**10.02.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DE-  
TERMINING BIOLOGICAL INFOR-  
MATION AND FOR CONTROLLING  
BIOLOGICAL SYSTEMS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'AC-  
QUISITION D'INFORMATIONS BIO-  
LOGIQUES ET POUR LA COMMANDE  
DE SYSTEMES BIOLOGIQUES
- (71, 72) **REICHWEIN, Dietrich** [DE/AT];  
Bergstrasse 6 Top 26, A-5700 Zell am See  
(AT). **PETERS, Olaf** [AT/AT]; Holztratten  
17, A-9772 Dellach/an der Drau (AT).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**  
**GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München  
(DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL  
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD  
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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00**
- (11) **WO 01/34097** (13) A2
- (21) PCT/US00/42044
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,171 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METALLIZATION OF CERAMIC  
RESTORATIONS
- METALLISATION DE PRODUITS DE  
RESTAURATION EN CERAMIQUE
- (71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED**  
[US/US]; 53 North Plains Industrial Road,  
Wallingford, CT 06492-0724 (US).
- (72) **PRASAD, Arun**; 249 Redwood Lane,  
Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP,  
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002  
(US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/02**
- (11) **WO 01/34098** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07638
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319498 **10 Nov/nov 1999** JP  
(**10.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SURFACTANT FOR COSMETIC  
PREPARATION AND COSMETIC  
PREPARATION CONTAINING THE  
SURFACTANT
- TENSIOACTIF POUR PREPARATION  
COSMETIQUE ET PREPARATION  
COSMETIQUE CONTENANT LEDIT  
TENSIOACTIF
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-  
nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Masamichi** [JP/JP]; Yo-  
dogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1,  
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585  
(JP). **NAGASHIMA, Koji** [JP/JP]; Yo-  
dogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1,  
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585  
(JP). **WATANABE, Tatsuhiko** [JP/JP]; Yo-  
dogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1,  
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585  
(JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 35/78**
- (11) **WO 01/34099** (13) A1
- (21) PCT/US00/29842
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,906 **5 Nov/nov 1999** US  
(**05.11.1999**)
- (30) 60/201,494 **3 May/mai 2000** US  
(**03.05.2000**)
- (30) 09/698,454 **27 Oct/oct 2000** US  
(**27.10.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SOY DEPIGMENTING AND SKIN  
CARE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DEPIGMENTANTES  
A BASE DE SOJA POUR SOINS CU-  
TANES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER  
COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grand-  
view Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **SEIBERG, Miri**; 168 Herrontown Road,  
Princeton, NJ 08540 (US). **LIU, Jue-Chen**;  
268 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502  
(US). **SHAPIRO, Stanley**; 10 Plymouth  
Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **KUNG,  
John**; 303 Classon Court, Somerset, NJ  
08873 (US). **GROSSMAN, Rachel**; 80  
Lafayette Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**MILLER, Jonathan**; 2701 Hunters Glen  
Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson &  
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX.
- (84) EP (CH DE ES FR GB IT NL SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/48**
- (11) **WO 01/34100** (13) A1
- (21) PCT/US00/30624
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990934 **8 Nov/nov 1999** IE  
(**08.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LEAVE-ON SKIN COSMETIC COM-  
POSITIONS COMPRISING A POLY-  
HYDRIC ALCOHOL AND A LIQUID  
CRYSTAL FORMING EMULSIFIER
- COMPOSITIONS COSMETIQUES  
RENFERMANT UN ALCOOL POLY-  
HYDRIQUE ET UN EMULSIFIANT  
FORMANT DES CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUFFY, Lisa, Catherine** [IE/GB]; 3  
The Brambles, Shortwood Common, Staines,  
Middlesex TW18 4NS (GB). **DATE, Robert,  
Francis** [GB/GB]; The Croft, Fernhill Park,  
Hook Heath, Woking, Surrey GU22 0DL  
(GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/02**
- (11) **WO 01/34101** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07775
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-315972 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **DOUBLE-LAYERED MAKEUP COSMETICS**  
● **COSMETIQUES DOUBLES COUCHES**
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUROSAWA, Mari** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KATSUYAMA, Tomoyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **HINENO, Teruhiko** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 01/34102** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00923
- (22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-317550 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**
- (30) 11-316611 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **SCALP AND HAIR CARE COMPOSITIONS**  
● **COMPOSITIONS DE SOIN POUR LES CHEVEUX ET LE CUIR CHEVELU**
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **MORIYA, Tamotsu** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-3-606, Motonakayama 4-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0035 (JP). **MORIYA, Nakako** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 4-3-606, Motonakayama 4-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0035 (JP).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **MORIYA, Yoshiki** (deceased / décédé).
- (72, 75) **SHIBATA, Yuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho,

- Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **TSUJI, Yoshiharu** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **KOJIMA, Nao** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). **IFUKU, Ohji** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **IDETA, Ritsuro** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **SOMA, Tsutomu** [JP/JP]; Shiseido Research Center (2), 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **OTA, Masahiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **OHTA, Naomi** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **MIZUMOTO, Daigo** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **UEMURA, Masaaki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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> **A61K 7/06**
- (11) **WO 01/34103** (13) A1
- (21) PCT/US99/26511
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBICALLY MODIFIED CATIONIC CELLULOSE**  
● **COMPOSITION APRES-SHAMPOOING CONTENANT DE LA CELLULOSE CATIONIQUE RENDUE HYDROPHOBE**
- (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) **VENKATESWARAN, Ananthanarayan** [IN/JP]; 1-4-127-904, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **YANG, Jian-Zhong** [CN/JP]; 2-1-215-727, Koyo-cho Naka 1-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AZ (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

- (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**
- (11) **WO 01/34104** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10074
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 51 010.5 **22 Oct/oct 1999 DE (22.10.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **COLOURING AGENT FOR KERATIN CONTAINING FIBRES**  
● **AGENT POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE KERATINE**
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, 51381 Leverkusen (DE).
- (74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**
- (11) **WO 01/34105** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10075
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 51 009.1 **22 Oct/oct 1999 DE (22.10.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **AGENT FOR COLOURING KERATIN CONTAINING FIBRES**  
● **AGENT POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE KERATINE**
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, 51381 Leverkusen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 01/34106** (13) A1

(21) PCT/EP00/10125

(22) **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 51 134.9 **23 Oct/oct 1999 DE (23.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AGENT FOR COLOURING KERATIN CONTAINING FIBRES

• AGENT POUR COLORER DES FIBRES A BASE DE KERATINE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, 40789 Monheim (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, 40591 Düsseldorf (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 01/34107** (13) A1

(21) PCT/US00/30808

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,351 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ORAL COMPOSITIONS PROVIDING OPTIMAL SURFACE CONDITIONING

• COMPOSITIONS ORALES ASSURANT UN TRAITEMENT DE SURFACE OPTIMAL

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

(72) **WHITE, Donald, James, Jr.**; 5690 Bordeaux Way, Fairfield, OH 45014 (US). **GLANDORF, William, Michael**; 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US). **BUSSCHER, Henk, J.**; G.N. Schutterlaan 4, NL-9797 PC Thesinge (NL). **KNIGHT, Jeannine, R.**; 1076 Meadow Drive, Beavercreek, OH 45434 (US). **BAIG, Arif, A.**; 7788 Birchwood 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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16, 7/18**

(11) **WO 01/34108** (13) A1

(21) PCT/US00/30809

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,350 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED STANNOUS ORAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS BUCCALES AMÉLIOREES CONTENANT DES SELS D'ÉTAÏN

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

(72) **GLANDORF, William, Michael**; 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US). **BACCA, Lori, Ann**; 3888 State Route 350, Lebanon, OH 45036 (US). **WHITE, Donald, James, Jr.**; 5690 Bordeaux Way, Fairfield, OH 45014 (US). **BUSSCHER, Henk, J.**; G.N. Schutterlaan 4, NL-9797 PC Thesinge (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 01/34109** (13) A1

(21) PCT/US00/30817

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,227 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED DUAL PHASE STANNOUS ORAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ORALES STANNEUSES A DEUX PHASES AMÉLIOREES

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

(72) **GLANDORF, William, Michael**; 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US). **DIXON, Cloyd, Jr.**; 2241 Wideview Drive, Covington, KY 41011 (US). **JACOBS, David, Scott**; 3682 Kirchling Road, Hamilton, OH 45013 (US). **WALDEN, Gary, Lyle**; N. Windwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WIREKO, Fred, Christian**; 7296 Tarragon Court, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/46**

(11) **WO 01/34110** (13) A1

(21) PCT/IB00/01499

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 2058/99 **10 Nov/nov 1999 CH (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF A FATTY ALCOHOL IN A PERFUME COMPOSITION

• UTILISATION D'UN ALCOOL GRAS DANS UNE COMPOSITION PARFUMANTE

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case postale 239, CH-1211 GENEVE 8 (CH).

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

(72, 75) **MIMOUN, Hubert** [FR/FR]; Route du Stade, F-01630 CHALLEX (FR). **HOLZNER, Günter** [AT/CH]; 15, chemin



- des Palettes, CH-1212 Grand-Lancy (CH). **PASTORI, Joël** [CH/CH]; 7B, chemin des Semailles, CH-1212 Grand-Lancy (CH).
- (74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich SA, Case postale 239, CH-1211 Genève 8 (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> **A61K 7/48, 7/00**
- (11) **WO 01/34111** (13) A1
- (21) PCT/US00/24980
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990935 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** IE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (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) **DATE, Robert, Francis** [GB/GB]; The Croft, Fernhill Park, Hook Heath, Woking, Surrey GU22 0DL (GB). **DUFFY, Lisa, Catherine** [IE/GB]; 3 The Brambles, Shortwood Common, Staines, Middlesex TW18 4N2 (GB). **BULLION, Christopher, John** [GB/GB]; 32, The Lawns, Fields end, Hemel Hempstead, Herts HP1 2TE (GB). **BROWN, Emma, Kate** [GB/GB]; 25 Farriers Close, Epsom, Surrey KT17 7LS (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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> **A61K 9/00, 47/02**
- (11) **WO 01/34112** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07639
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/319108 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SUSTAINED-RELEASE DRUG FORMULATIONS FOR IMPLANTATION  
● FORMULATIONS DE MEDICAMENTS A LIBERATION PROLONGEE DESTINEE A L'IMPLANTATION
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANO, Akihiko** [JP/JP]; 7-22, Uenonishi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (JP). **KAJIHARA, Masako** [JP/JP]; A-402, Koya-kopo, 22-1, Aza-Satoma, Koya, Itami-shi, Hyogo 664-0881 (JP). **MAEDA, Hiroo** [JP/JP]; 545, Tazono, Sakai-shi, Osaka 599-8246 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 01/34113** (13) A2
- (21) PCT/US00/41842
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,659 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MICROPARTICULES
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS INC. II** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136 (US).
- (72) **LYONS, Shawn, L.**; 1113 Alcliff Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). **WRIGHT, Steven, G.**; 7012 Juniperview Lane, Madeira, OH 45243 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.** et al. / etc.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 31/726, 31/727**
- (11) **WO 01/34114** (13) A1
- (21) PCT/US00/30890
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,209 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LIQUID HEPARIN FORMULATION  
● FORMULATION D'HEPARINE LIQUIDE
- (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Rajesh** [IN/US]; 2278 Hunterbrook Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **KLEIN, George, F.** [US/US]; 19 Lillian Drive, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). **CHAUDHARY, Kiran** [US/US]; 8 Alicia Court, West Nyack, NY 10994 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127**
- (11) **WO 01/34115** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11079
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 843.9 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD FOR ENCAPSULATING PROTEINS OR PEPTIDES IN LIPOSOMES, LIPOSOMES PRODUCED USING SAID METHOD, AND THEIR USE  
● PROCÉDE D'ENCAPSULAGE DE PROTÉINES OU DE PEPTIDES DANS DES LIPOSOMES, ET LIPOSOMES RÉALISÉS SELON LEDIT PROCÉDE ET LEUR UTILISATION
- (71) **NOVOSOM GMBH** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANZNER, Steffen** [DE/DE]; Unter dem Nussberg 8, 06198 Kloschwitz (DE).

- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 35/78, 31/352, 31/222, 31/045, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34116** (13) A2
- (21) PCT/GR00/00033
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990100387 **8 Nov/nov 1999 GR (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING LABDANES FOR THE TREATMENT OF TUMORS OR LEUKEMIAS
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES LABDANES ET DESTINEES AU TRAITEMENT DE TUMEURS OU DE LEUCEMIES
- (71) **P.N. GEROLYMATOS S.A.** [GR/GR]; 13 Asklipiou Street, GR-145 68 Kryoneri Attica (GR).
- (72) **DEMETZOS, Constantinos**; 523 Grigoriou Labraki Str., GR-187 57 Keratsini (GR). **DIMAS, Constantinos**; 74-78 Kanari Str., GR-185 38 Piraeus (GR). **ANGELOPOULOU, Demetra**; 33 Kalirois Str., GR-145 65 Ekali (GR). **ANASTASSAKI, Thalia**; 27 Hatziantoniou Str., GR-151 24 Amaroussion (GR). **KOKKINOPOULOS, Demetrios**; 26 Naxou Str., GR-145 62 Kifissia (GR).
- (74) **PAPACONSTANTINOU, Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 01/34117** (13) A1
- (21) PCT/US00/30658
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,208 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**
- (30) 09/531,472 **20 Mar/mar 2000 US (20.03.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A METHOD FOR CHEMOPREVENTION OF PROSTATE CANCER
- CHIMIO-PREVENTION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Mitchell, S.** [US/US]; 8894 Silverbark Drive, Germantown, TN 38138 (US). **RAGHOW, Sharan** [US/US]; 1647 Courts Meadow Cove, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) **COHEN, Mark, S.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, One Crystal Park, Suite 210, 2011 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 38/55**
- (11) **WO 01/34118** (13) A2
- (21) PCT/US00/30910
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,514 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SOLID DISPERSION PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE DISPERSION SOLIDE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377, Bldg. AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **FORT, James, J.**; 2700 Leaffield Terrace, Midlothian, VA 23113 (US). **KRILL, Steven, L.**; 44 Meyersville Road, Chatham, NJ 07928 (US). **LAW, Devalina**; 835C Country Club Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **QIU, Yihong**; 6118 Honeysuckle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PORTER, William, R.**; 20 Manchester Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SCHMITT, Eric, A.**; 319 Evergreen Court, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **CROWLEY, Steven, R.** et al. / etc.; Dept. 377 Bldg. AP6D-2, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 01/34119** (13) A2
- (21) PCT/US00/31072
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,994 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● INHIBITORS OF CRYSTALLIZATION IN A SOLID DISPERSION
- INHIBITEURS DE CRISTALLISATION DANS UNE DISPERSION SOLIDE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **KRILL, Steven, K.**; 5133 Pembroke Court, Gurnee, IL 60031 (US). **FORT, James, J.**; 2700 Leaffield Terrace, Midlothian, VA 23113 (US). **LAW, Devalina**; 835C Country Club Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **SCHMITT, Eric, A.**; 310 Evergreen Court, Libertyville, IL 60048 (US). **QIU, Yihong**; 6118 Honeysuckle Lane, Gurnee, IL 60031 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16**
- (11) **WO 01/34120** (13) A1
- (21) PCT/US00/41845
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,656 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES USING IN-LINE SOLVENT EXTRACTION
- APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES AU MOYEN D'EXTRACTION DIRECTE PAR SOLVANT
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS INC. II** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136 (US).
- (72) **LYONS, Shawn, L.**; 1113 Alcliff Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). **WRIGHT, Steven, G.**; 7012 Juniperview Lane, Madeira, OH 45243 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.** et al. / etc.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/24**

(11) **WO 01/34121** (13) A2

(21) PCT/EP00/10856

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 245.7 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-LAYER PREPARATION IN FILM FORM, CONSISTING OF HYDROPHILIC POLYMERS, FOR THE RAPID RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS

• PREPARATION MULTICOUCHE, SE PRESENTANT SOUS FORME DE FILM, CONSTITUEE DE POLYMERES HYDROPHILES ET PERMETTANT UNE LIBERATION RAPIDE D'AGENTS ACTIFS

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **KRUMME, Markus** [DE/DE]; Irlicher Strasse 14, 56567 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/28**

(11) **WO 01/34122** (13) A1

(21) PCT/FR00/03127

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14104 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FILM COATING METHOD FOR TABLETS

• PROCEDE POUR LE PELLICULAGE DE COMPRIMES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **BUISSON, Bertrand** [FR/FR]; Impasse de la colline, Route du Castellet, F-04700 Oraison (FR). **FRANCAIS, Eric** [FR/FR]; 29, Chemin du Rupt Desnaux, F-54134 Voinemont (FR). **LANNE, Jean, Yves** [FR/FR]; 17, rue de la Course, F-33000 Bordeaux (FR). **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/36**

(11) **WO 01/34123** (13) A1

(21) PCT/US00/30415

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,576 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR EXTENDED RELEASE FORMULATION

• FORMULATION D'INHIBITEUR DE LA HMG-COA REDUCTASE A LIBERATION LENTE

(71) **ANDRX CORPORATION** [US/US]; 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Chih-Ming** [US/US]; 10680 S.W. 40 Manor, Davie, FL 33328 (US). **CHOU, Joseph** [US/US]; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US). **WONG, David** [US/US]; P.O. Box 817245, Hollywood, FL 33081 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34124** (13) A2

(21) PCT/EP00/11031

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 625.2 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF 5HT-1A-SEROTONINE RECEPTOR AGONISTS FOR TREATING GENETIC OR FUNCTIONAL RHYTHM DISORDERS IN THE RESPIRATORY SYSTEM

• UTILISATION D'AGONISTES DES RECEPTEURS 5HT-1A A LA SEROTONINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES GENETIQUES OU FONCTIONNELS

(71, 72) **RICHTER, Diethelm, Wolfgang** [DE/DE]; Eibenberg 3, 37120 Bovenden (DE).

(72, 75) **WILKEN, Bernd** [DE/DE]; Am Kreuze 44, 37075 Göttingen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, 81675 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34125** (13) A2

(21) PCT/GB00/04287

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

(25) en (26) en

(30) 9926528.2 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** GB

(30) 0014191.1 **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)** GB

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • THERAPEUTIC USE AND FORMULATION

• UTILISATION ET FORMULATION THERAPEUTIQUES

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berks SL1 4EN (GB).

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

(72, 75) **HUCKLE, Richard, Michael** [GB/GB]; Celltech Chiroscience Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34126** (13) A2

(21) PCT/US00/23771

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/386,140 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MESOPROGESTINS (PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS) AS A COMPONENT OF COMPOSITIONS FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY (HRT)

• MESOPROGESTINES (MODULATEURS DES RECEPTEURS DE PROGESTERONE) UTILISES COMME COMPOSANTS DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT HORMONAL SUBSTITUTIF

(63) US 09/386,140 (CIP)  
31 Aug/août 1999 (31.08.1999)(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELGER, Walter [DE/DE]; Schorlemerallee 12B, 14195 Berlin 33 (DE). CHWALISZ, Kristof [DE/DE]; Lobber Steig 7a, 13503 Berlin (DE). SCHUBERT, Gerd [DE/DE]; Kaethe-Kollwitz-Strasse 13, 07753 Jena (DE).

(74) SOPP, John, A.; Millen, White, Zelano &amp; Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/34127 (13) A1

(21) PCT/US00/28705

(22) 17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,814 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PREVENTION OF PLAQUE RUPTURE BY ACAT INHIBITORS

• PREVENTION DE LA RUPTURE DE PLAQUES PAR INHIBITEURS DE L'ACAT

(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) BOCAN, Thomas, Michael, Andrew [US/US]; 4954 High Meadow Lane, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) FEDERMAN, Evan, J.; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG

MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/34128 (13) A2

(21) PCT/US00/28872

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,990 8 Nov/nov 1999 US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADMIXTURE OF LINEZOLID AND OTHER ANTIBACTERIAL AGENTS

• MELANGE DE LINEZOLID ET D'AUTRES AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) PHARMACIA &amp; 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) BATTS, Donald, H. [US/US]; 4303 Old Colony, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) STEIN, Bruce; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia &amp; Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/34129 (13) A2

(21) PCT/US00/29235

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,383 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HETEROATOM-INTERRUPTED ANALOGS OF 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID AND METHODS OF USE

• ANALOGUES DE L'ACIDE 15 HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE INTERRUPTUS PAR UN HETEROATOME ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) ALCON UNIVERSAL LTD. [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) CONROW, Raymond, E. [US/US]; 1008 Colina Vista Lane, Crowley, TX 76036 (US). KLIMKO, Peter, G. [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; R &amp; D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/63, 15/85, 15/87, 15/88

(11) WO 01/34130 (13) A1

(21) PCT/US00/29723

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,345 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • THERAPY FOR HUMAN CANCERS USING CISPLATIN AND OTHER DRUGS OR GENES ENCAPSULATED INTO LIPOSOMES

• THERAPIE POUR CANCERS HUMAINS UTILISANT LA CISPLATINE ET D'AUTRES MEDICAMENTS OU GENES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES

(71, 72) BOULIKAS, Teni [GR/US]; 249 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Baker &amp; McKenzie, 660 Hansen Way, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 01/34131 (13) A2

(21) PCT/US00/30377

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,889 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)(30) 60/222,561 3 Aug/août 2000 US  
(03.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMBINATION CHEMOTHERAPY

• CHIMIOThERAPIE COMBINÉE

(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) **MERRIMAN, Ronald, Lynn** [US/US]; 5929 Lohr Lake Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). **KLOHS, Wayne, Daniel** [US/US]; 4559 Sycamore Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34132** (13) A2

(21) PCT/US00/30853

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,390 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS FOR TREATING, INHIBITING OR PREVENTING PATHOGENIC CHANGE RESULTING FROM VASCULAR INJURY WITH AN ALDOSTERONE ANTAGONIST

• PROCEDES POUR LE TRAITEMENT, L'INHIBITION OU LA PREVENTION DE MODIFICATIONS PATHOGENES RESULTANT DE LESIONS VASCULAIRES A L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DE L'ALDOSTERONE

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

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

(72, 75) **DELYANI, John, A.** [US/US]; 76 Catawba Court, St. Charles, MO 63304 (US). **FEDDE, Kenton, N.** [US/US]; 339 Sylvester, Webster Groves, MO 63119 (US). **FUNDER, John, W.** [AU/AU]; Commercial Road, Prahan, VIC (AU). **WARD, Michael, R.** [AU/AU]; St. Kilda Road, Melbourne, VIC (AU). **KANELLAKIS, Peter** [AU/AU]; St. Kilda Road, Melbourne, VIC (AU). **BOBIK, Alex** [AU/AU]; St. Kilda Road, Melbourne, VIC (AU).

(74) **KEANE, Timothy, J.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34133** (13) A2

(21) PCT/US00/30892

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,705 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER

• COMBINAISONS ONCOLYTIQUES POUR TRAITEMENT DES CANCERS

(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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34134** (13) A2

(21) PCT/US00/30894

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,716 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER

• COMBINAISONS ONCOLYTIQUES POUR TRAITEMENT DU CANCER

(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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BENJAMIN, Roger, Stuart** [US/US]; 3518 Carmel Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34135** (13) A2

(21) PCT/US00/30944

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,713 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER

• COMBINAISONS ONCOLYTIQUES POUR TRAITEMENT DES CANCERS

(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) **FLEISCH, Jerome, Herbert** [US/US]; 10532 Coppergate, Carmel, IN 46032 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 11665 Tidewater Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 01/34136** (13) A2

(21) PCT/US00/30973

- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,219 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS  
● METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE CONDITIONS NEURODEGENERATIVES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **ABOU-GHARIBIA, Magid, Abdel-Megid**; 26 Hawthorne Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **BARRETT, James, Edward**; 1231 River Road, Washington Crossing, PA 18977 (US). **CHILDERS, Wayne, Everett, Jr.**; 201 Riverwood Drive, New Hope, PA 18938 (US). **MOYER, John, Allen**; 6274 Ingham Road, New Hope, PA 18938 (US).
- (74) **BARRETT, Rebecca, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/34137** (13) A2  
(21) PCT/US00/31039  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,786 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
● COMBINAISONS ONCOLYTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DU CANCER
- (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) **FLEISCH, Jerome, Herbert** [US/US]; 10532 Coppergate, Carmel, IN 46032 (US). **BENJAMIN, Roger, Stuart** [US/US]; 3518 Carmel Drive, Carmel, IN 46033 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worcester Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 11665 Tidewater Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/05, 31/00, 31/34, 31/66**  
(11) **WO 01/34138** (13) A1  
(21) PCT/US00/30663  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,470 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND NEURODEGENERATIVE DISEASES  
● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LEE, Robert, K., K.**; 3 Union Park #1, Boston, MA 02118 (US). **WURTMAN, Richard, J.**; Unit 1205, 300 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **KAY, Christopher, J.** et al. / etc.; Pepper Hamilton, LLP, 600 Fourteenth Street, NW, Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/135, 9/16, 9/26, A61P 13/10**  
(11) **WO 01/34139** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02061  
(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) PCT/SE99/02052 **11 Nov/nov 1999** SE  
(11.11.1999)
- (30) 0000782-3 **9 Mar/mar 2000** SE  
(09.03.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING TOLTERODINE AND ITS USE  
● FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA TOLTERODINE ET SON UTILISATION
- (71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NILVEBRANT, Lisbeth** [SE/SE]; Lillsjönsvägen 11, S-167 32 Bromma (SE). **HALLÉN, Bengt** [SE/SE]; Västervägen 8A, S-191 49 Sollentuna (SE). **OLSSON, Birgitta** [SE/SE]; Ekeberga, S-179 62 Stenhamra (SE). **STRÖMBOM, Jan** [SE/SE]; Brukgårdarna 18, S-743 50 Vattholm (SE). **GREN, Torkel** [SE/US]; 4226 Walers Ridge Road, Kalamazoo, MI 49009 (US). **RINGBERG, Anders** [SE/SE]; Grenljusbacken 26, S-117 65 Stockholm (SE). **WIKBERG, Martin** [SE/SE]; Torvmossevägen 14, S-429 32 Kullavik (SE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/137, A61P 3/04**  
(11) **WO 01/34140** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10582  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926251.1 **6 Nov/nov 1999** GB  
(06.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL FORMULATION  
● FORMULATION PHARMACEUTIQUE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHAN, Karrar, A.** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).
- (74) **GOLDSCHIED, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/17, 31/27, C07C 271/20, 275/30

(11) WO 01/34141 (13) A1

(21) PCT/US00/30668

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,350 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE  
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) MCCLELAND, Brent, W. [US/US];  
2140 Old Woods Road, Greenlane, PA  
18054 (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 BZ 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/19

(11) WO 01/34142 (13) A1

(21) PCT/US99/26574

(22) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD OF TREATING AND  
LIGHTENING HYPERPIGMENTATION  
IN BLACK SKIN WITH A RETINOID

• PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE  
BLANCHIMENT DE L'HYPERPIG-  
MENTATION DE LA PEAU NOIRE, AU  
MOYEN D'UN RETINOIDE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF MICHIGAN [US/US]; 3003 State Street,  
Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) VOORHEES, John, J.; University of Michi-  
gan, Dept. of Dermatology, 1910 Taubman  
Center, Ann Arbor, MI 48109 (US). ELLIS,  
Charles, N.; University of Michigan, Dept.  
of Dermatology, 1910 Taubman Center 0314,  
Ann Arbor, MI 48109 (US). GRIFFITHS,  
Christopher, E., M.; Hope Hospital, Eccles  
Old Road, Safford M68 HD, Manchester  
(GB).

(74) RUBEN, Bradley, N.; Hopgood, Calimafde,  
Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New  
York, NY 10165 (US).

(81) IL LK TT.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 31/192, A61P 1/04

(11) WO 01/34143 (13) A1

(21) PCT/JP00/07855

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/321058 11 Nov/nov 1999 JP  
(11.11.1999)

(30) 2000/225442 26 Jul/juil 2000 JP  
(26.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PREVENTIVE OR THERAPEUTIC  
AGENTS FOR INFLAMMATORY DIS-  
EASES OF INTESTINE

• AGENTS DE PREVENTION OU DE  
TRAITEMENT DE MALADIES IN-  
FLAMMATOIRES DE L'INTESTIN

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP];  
2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KONO, Toru [JP/JP]; 6-22, Toy-  
ooka-2-jo 1-chome, Asahikawa-shi,  
Hokkaido 078-8232 (JP). NOMURA,  
Masafumi [JP/JP]; 15-12, Miyanomori-2-jo  
17-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido  
064-0952 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/20, 9/00, 47/24, A61P 27/02

(11) WO 01/34144 (13) A1

(21) PCT/US00/30707

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,406 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LIPOXIN A<sub>4</sub> AND ITS ANALOGS FOR  
THE TREATMENT OF DRY EYE

• LIPOXINE A<sub>4</sub> ET SES ANALOGUES  
POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL  
SEC

(71) ALCON UNIVERSAL LTD. [CH/CH];  
Bosch 69, CH-6331 Hunenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610  
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017  
(US). GRAFF, Gustav [US/US]; 6500  
County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).  
HELLBERG, Mark, R. [US/US]; 5211  
Overridge Drive, Arlington, TX 76017 (US).  
KLIMKO, Peter, G. [US/US]; 2115 Pem-  
broke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).  
YANNI, John, M. [US/US]; 2821 Donny-  
brook Drive, Burseson, TX 76028 (US).

(74) COPELAND, Barry, L. et al. / etc.; Intellec-  
tual Property Law and R & D Counsel, Alcon  
Research, LTD. (Q-148), 6201 South Free-  
way, Forth Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX PL TR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/365, 31/341, 45/06, C12Q 1/48

(11) WO 01/34145 (13) A1

(21) PCT/US00/31067

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,768 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 60/164,765 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TREATING CANCER BY INCREASING  
INTRACELLULAR MALONYL COA  
LEVELS

• TRAITEMENT DU CANCER PAR  
AUGMENTATION DES TAUX DE MA-  
LONYL COA INTRACELLULAIRE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite  
906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIZER, Ellen, S. [US/US]; 7013 Wood-  
scape Drive, Columbia, MD 21029 (US).  
TOWNSEND, Craig, A. [US/US]; 116  
Midhurst Road, Baltimore, MD 21212 (US).  
KUHAJDA, Francis, P. [US/US]; 1211  
Broadway Road, Lutherville, MD 21209  
(US).

(74) POSORSKE, Laurence, H. et al. / etc.;  
Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Intellec-  
tual Property Dept., 1333 H Street, N.W.,  
Washington, DC 20005 (US).

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, C07D 209/14**

(11) **WO 01/34146** (13) A1

(21) PCT/US00/30705

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,243 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/164,303 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/164,302 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/164,301 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/163,962 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/163,963 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NOVEL ANTI-INFECTIVES

● ANTI-INFECTIEUX

(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) **BURTON, George** [GB/US]; 113 Cameron Drive, Douglassville, PA 19518 (US). **KNIGHT, Steven, David** [US/US]; 115 Cromwell Lane, West Chester, PA 19380 (US). **RIDGERS, Lance, Howard** [US/US]; 415 Bridge Street, Collegeville, PA 19426 (US). **KEENAN, Richard, McCulloch** [US/US]; 30 Hickory Lane, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4164, 9/20, 9/36, 47/36, 47/26, 47/38, 47/32, 47/02, A61P 13/02, C07D 233/60**

(11) **WO 01/34147** (13) A1

(21) PCT/JP00/07904

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/320585 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ORAL SOLID PREPARATION

● PREPARATION SOLIDE ORALE

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(72, 75) **OHYAMA, Toshinori** [JP/JP]; 200-11, Marubayashi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0111 (JP). **OHISHI, Masahiko** [JP/JP]; 101, GreenPark Oyama II, 3-4-19, Hongo-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0026 (JP). **YAMAMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; 103, Esutato akayama, 6-9-23, Akayama-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/426, 9/20, 9/36, 47/26, 47/32, 47/38, C07D 277/34, A61P 3/10**

(11) **WO 01/34148** (13) A1

(21) PCT/JP00/07905

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/320586 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SOLID PREPARATIONS FOR ORAL USE

● PREPARATIONS SOLIDES POUR ADMINISTRATION ORALE

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHYAMA, Toshinori** [JP/JP]; 200-11, Marubayashi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0111 (JP). **IMAMIZU, Masaru** [JP/JP]; 103, A-To, Kyorin seiyaku unokikazokuryo, 5982-1, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, C07D 401/14**

(11) **WO 01/34149** (13) A1

(21) PCT/US00/30747

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,142 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DIARYL PIPERIDYL PYRROLE DERIVATIVES AS ANTIPROTOZOAL AGENTS

● DERIVES DE DIARYLE PIPERIDYLE PYRROLE EN TANT QU'AGENTS ANTIPROTOZOAIRES

(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) **BIFTU, Tesfaye** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FENG, Danqing, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIANG, Gui-Bai** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PONPIPOM, Mitree, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **QIAN, Xiaoxia** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FISHER, Michael, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WYVRATT, Matthew, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4545, C07D 401/14**

(11) **WO 01/34150** (13) A1

(21) PCT/US00/30948

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,143 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ALIPHATIC AMINE SUBSTITUTED PIPERIDYL DIARYL PYRROLE DERIVATIVES AS ANTIPROTOZOAL AGENTS

● DERIVES DE DIARYLE PYRROLE PIPERIDYLE A AMINE ALIPHATIQUE SUBSTITUE UTILISES COMME AGENTS ANTIPROTOZOAIRES

(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) **BIFTU, Tesfaye** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).



**FENG, Danqing, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIANG, Gui-Bai** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PONPIPOM, Mitree, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **QIAN, Xiaoxia** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GIOTRA, Narindar** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FISHER, Michael, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WYVRATT, Matthew, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/50, 31/16, C07C 241/00, C07D 237/00**

(11) **WO 01/34151** (13) A1

(21) PCT/US00/30804

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,238 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NOVEL TOPOISOMERASE POISONS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS

● NOUVEAUX POISONS DE TOPOISOMERASES POUR TRAITER DES MALADIES PROLIFERATIVES

(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1100 Fairview Avenue N., M/S: C2M 027, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024 (US).

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

(72, 75) **LAMB, John, R.** [GB/US]; 1216 N. 172nd Street, Shoreline, WA 98133 (US). **SIMON, Julian** [US/US]; 5300 S. Hudson Street, Seattle, WA 98118 (US). **DUNSTAN, Heather** [US/US]; 2703 Boylston Avenue E. #303, Seattle, WA 98102 (US). **FRIEND, Stephen, H.** [US/US]; 2653 Cascadia Avenue S., Seattle, WA 98144 (US).

(74) **PARMELEE, Steven, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5025, 9/08, A61P 11/02, 43/00, 37/08 // C07D 521/00, 487/04**

(11) **WO 01/34152** (13) A1

(21) PCT/JP00/07719

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321079 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NASAL DROPS CONTAINING FUSED PYRIDAZINE DERIVATIVES

● GOUTTES NASALES CONTENANT DES DERIVES DE PYRIDAZINE CONDENSES

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **NAGAYA, Hideaki** [JP/JP]; 12-18, Sonenismachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0801 (JP). **KAWANO, Yasuhiko** [JP/JP]; 21-D-402 Kashikiriyama, Suita-shi, Osaka 565-0806 (JP). **KASHIHARA, Toshio** [JP/JP]; 7-D-804, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 409/14, A61P 19/08, 19/10**

(11) **WO 01/34153** (13) A1

(21) PCT/US00/30632

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,515 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASES

(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) **MARQUIS, Robert, Wells, Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 409/14, A61P 19/08, 19/10**

(11) **WO 01/34154** (13) A1

(21) PCT/US00/30634

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,559 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **RU, Yu** [CN/US]; 1509 Hancock Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 405/14, A61P 19/08, 19/10**

(11) **WO 01/34155** (13) A1

(21) PCT/US00/30681

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,800 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **RU, Yu** [CN/US]; 1509 Hancock Lane, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 401/14, A61P 19/08,  
19/10**

(11) **WO 01/34156** (13) A1

(21) PCT/US00/30684

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,578 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US];  
209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087  
(US). **RU, Yu** [CN/US]; 1509 Hancock Lane,  
Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel,  
Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler,  
PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 405/14, A61P 19/08,  
19/10**

(11) **WO 01/34157** (13) A1

(21) PCT/US00/30702

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,577 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, Wells, Jr.**  
[US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne,  
PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank**  
[US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA  
19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 405/14, A61P 19/08,  
19/10**

(11) **WO 01/34158** (13) A1

(21) PCT/US00/30703

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,576 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASES

(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US];  
209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087  
(US). **RU, Yu** [CN/US]; 1509 Hancock Lane,  
Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel,  
Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler,  
PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 409/14, A61P 19/08,  
19/10**

(11) **WO 01/34159** (13) A1

(21) PCT/US00/30704

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,801 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, Wells, Jr.**  
[US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne,  
PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank**  
[US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA  
19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual Property, UW 2220, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 401/14, A61P 19/08,  
19/10**

(11) **WO 01/34160** (13) A1

(21) PCT/US00/30758

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,562 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US];  
209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087  
(US). **RU, Yu** [CN/US]; 1509 Hancock Lane,  
Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel,  
Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler,  
PA 19002 (US).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithK-  
line Beecham Corporation, Corporate Intel-  
lectual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/553, 31/277, 31/4422, A61P  
25/32, 25/36**

(11) **WO 01/34161** (13) A1

(21) PCT/AU00/01367

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926218.0 **6 Nov/nov 1999** GB  
**(06.11.1999)**

(30) 9929595.8 **16 Dec/déc 1999** GB  
**(16.12.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD OF TREATING SUB-  
STANCE ADDICTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'AC-  
COUTUMANCE AUX SUBSTANCES  
INTOXIQUANTES

(71, 72) **SHULMAN, Albert** [AU/AU]; 21 Sey-  
mour Road, Elsternwick, VIC 3185 (AU).

(74) **DEBRUYN, Paula, J.**; 1 Little Collins  
Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/702, 31/513, 31/506, A61P  
31/18, 43/00**

(11) **WO 01/34162** (13) A1

(21) PCT/JP00/07676

- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-315670 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • ANTI-HIV COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTI-VIH  
(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOSHINO, Hiroo** [JP/JP]; 1-14-5, Heiwamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0027 (JP). **KITAZATO, Kenji** [JP/JP]; 3-11-12, Kitatamiya, Tokushima-shi, Tokushima 770-0003 (JP). **FUKUSHIMA, Masakazu** [JP/JP]; 3-8-5-202, Honcho, Hanno-shi, Saitama 357-0032 (JP).  
(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/728, C08B 37/08**

- (11) **WO 01/34163** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02173  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904066-9 **8 Nov/nov 1999 SE (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • HYALURONAN PRODUCT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF  
• HYALURONAN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(71) **Bio-Hyos AB** [SE/SE]; Kyrkogårdsgatan 19, S-753 12 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ÅKERBLOM, Jim** [SE/SE]; Kyrkogårdsgatan 19, S-753 12 Uppsala (SE).  
(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344 Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/00, 33/04, 33/06, 33/24, A01N 59/00, 59/02, 59/06, 59/16, C01F 11/46**  
(11) **WO 01/34164** (13) A1  
(21) PCT/US99/26351  
(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • DISINFECTING AGENT  
• AGENT DESINFECTANT  
(71, 72) **WURZBURGER, Stephen, Ray** [US/US]; P.O. Box "C", Goodyear Bar, CA 95944 (US). **OVERTON, James, Michael** [US/US]; 1127 Nickel Lane, Yuba City, CA 95911 (US).  
(74) **COOPER, John** et al. / etc.; C/O Jones, Tullar and Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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> **A61K 33/00, 31/34, 31/24, 31/19, 31/195**

- (11) **WO 01/34165** (13) A1  
(21) PCT/US00/31086  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,858 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(30) 09/633,424 **7 Aug/août 2000 US (07.08.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
(71, 72) **HODOSH, Milton** [US/US]; 2 Harian Drive, Providence, RI 02906 (US).  
(74) **YOUNG, Michele, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Avenue, Providence, RI 02903-7128 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/32, C12N 5/10, A61P 29/00, 5/48, 5/18, 7/04, 19/02, 17/02, 35/00, 25/16, 25/28**  
(11) **WO 01/34166** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00602  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99122460.1 **11 Nov/nov 1999 EP (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • TRANSPLANT/IMPLANT DEVICE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
• DISPOSITIF DE GREFFE/IMPLANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEL-LUI-CI  
(71) **SULZER ORTHOPEDICS LTD** [CH/CH]; Postfach 65, CH-8404 Winterthur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GROGAN, Shawn, P.** [AU/AU]; 26 Labrador Street, Rooty Hill, NSW 2766 (AU). **MAINIL-VARLET, Pierre** [BE/CH]; Wildstrasse 9, CH-3005 Bern (CH). **MÜLLER, Werner** [CH/CH]; Wannenstrasse 6, CH-8542 Wiesendangen (CH). **SCHAFFNER, Thomas** [CH/CH]; Diemer-swil, CH-3053 Münchenbuchsee (CH).  
(74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **A61K 35/32, 48/00, C12N 5/06, 5/08, 5/10, 15/63**  
(11) **WO 01/34167** (13) A1  
(21) PCT/US00/41519  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/162,474 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**  
(30) 60/189,109 **14 Mar/mar 2000 US (14.03.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • ISOLATION AND EXPANSION OF HUMAN MARROW STROMAL CELLS  
• ISOLATION ET EXPANSION DE CELLULES MEDULLAIRES HUMAINES DE STROMA  
(71) **PHILADELPHIA HEALTH & EDUCATION CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PROCKOP, Darwin, J.** [US/US]; 1750 St. Charles Avenue, Apt. 522, New Orleans, LA 70130 (US). **COLTER, David** [US/US]; 8201 Henry Avenue, T22, Philadelphia, PA 19128 (US). **DIGIROLAMO, Carla** [US/US]; 1 Pheasant Circle, Apartment 5, Milford, MA 01757 (US).

(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) 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> **A61K 35/74, A61P 31/02, 1/00, 17/00**

(11) **WO 01/34168** (13) A1

(21) PCT/US00/30737

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

(25) en (26) en

(30) 60/163,959 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/198,404 **19 Apr/avr 2000** US  
(19.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INHIBITION OF PATHOGENS BY BACILLUS COAGULANS STRAINS

• INHIBITIONS D'AGENTS PATHOGENES À L'AIDE DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES

(63) US 60/163,959 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)  
US 60/198,404 (CIP)  
19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)

(71) **GANEDEN BIOTECH, INC.** [US/US]; Suite 209, 5940 Pacific Mesa Court, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 8738-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/70, A61P 35/00, 29/00**

(11) **WO 01/34169** (13) A1

(21) PCT/DE00/03956

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

(25) de (26) de

(30) 199 54 253.8 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF AN EXTRACT FROM PLANTAGO LANCEOLATA

• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE PLANTAGO LANCEOLATA

(71, 72) **PAPER, Dietrich** [DE/DE]; Ockerstrasse 12, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 01/34170** (13) A2

(21) PCT/NL00/00805

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013497 **4 Nov/nov 1999** NL  
(04.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PHYTOTHERAPEUTIC COMPOSITION AS WELL AS WORKING METHOD FOR IMPROVING THE CONDITION AND THE IMMUNE SYSTEM OF A HUMAN OR ANIMAL WITH THIS COMPOSITION

• COMPOSITION PHYTOTHERAPEUTIQUE

(71, 72) **BRANDES, Maria, Antoinette** [NL/NL]; Plantage Centrum 4, NL-4725 SR Wouwse Plantage (NL). **BRANDES, Jacobus, Marinus** [NL/NL]; Plantage Centrum 4, NL-4725 SR Wouwse Plantage (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/34171** (13) A2

(21) PCT/EP00/10879

(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,147 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PEPTIDES FOR TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION

• PEPTIDES DESTINES AU TRAITEMENT DE LA DYSERECTION

(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).

(72) **ARGIOLAS, Antonio;** Via Bacome 3/B, I-09134 Cagliari (IT). **DEGHENGLI, Romano;** Cheseaux - Dessus, CH-1264 Saint Cergue (CH).

(81) AU BG BR BY CA 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/34172** (13) A2

(21) PCT/US00/30312

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,708 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING REWARD DEFICIENCY SYNDROME

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UN SYNDROME D'INSATISFACTION

(71) **VELA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 181 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **SULLIVAN, Gregory, M.;** 60 West 85th Street, Apt. 4B, New York, NY 10024 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 48/00, C07H 21/02**

(11) **WO 01/34173** (13) A1

(21) PCT/US00/30611

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,041 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

• METHODES ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT

- DE TROUBLES LIES AU CHROMOSOME 18Q
- (63) US 60/164,041 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3350 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwal Avenue, #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/34174** (13) A2  
(21) PCT/US00/30742  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,901 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(30) 60/194,150 **3 Apr/avr 2000 US (03.04.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS FOR ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC AGENTS ON AN ANTIANGIOGENIC SCHEDULE  
● METHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES SELON UN SCHEMA ANTIANGIOGENIQUE
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9460 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US). **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIM, Kim, Lee** [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KISKER, Oliver** [US/US]; 5 Oak Street, Newton, MA 02464 (US). **FOGLER, William, E.** [US/US]; 3 Halifax Court, Rockville, MD 20850 (US). **BROWDER, Timothy** [US/US]; 163 Jerry Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **O'REILLY, Michael, S.** [US/US]; 336 Main Street, Winchester, MA 01890 (US). **FOLKMAN, M., Judah** [US/US]; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, A61P 1/00, 7/06, 17/06, 29/00**
- (11) **WO 01/34175** (13) A2  
(21) PCT/US00/30837  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,111 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS OF TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE USING CHOLERA TOXIN B SUBUNIT  
● METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE UTILISANT LES SOUS-UNITES B DE LA TOXINE DU CHOLERA
- (63) US 60/165,111 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). **ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA** [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Istitisan-Roma Elena (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STROBER, Warren** [US/US]; 8301 Whittier Boulevard, Bethesda, MD 20814 (US). **FUSS, Ivan, J.** [US/US]; 4801 Fairmont Avenue, Apt.# 407, Bethesda, MD 20814 (US). **KELSALL, Brian, L.** [US/US]; 5030 Eskridge Terrace, N.W., Washington, DC 20016 (US). **BOIRIVANT, Monica** [IT/IT]; Via A. Milesi, 40, I-00125 Rome (IT).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 38/48, 33/06, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34176** (13) A1  
(21) PCT/US00/41562  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/428,375 **28 Oct/oct 1999 US (28.10.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING PROSTATE CANCER  
● METHODE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **IMMUNOLYTICS INC.** [US/US]; 7400 Duluth Street, Minneapolis, MN 55427 (US).
- (72) **GOKCEN, Muharrem**; 7400 Duluth Street, Minneapolis, MN 55427 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 39/395, 31/7072, A61P 31/18 // (A61K 39/395, 31:7072) (A61K 38/17, 31:7072)**
- (11) **WO 01/34177** (13) A2  
(21) PCT/US00/30850  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,057 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD OF TREATING A VIRAL INFECTION USING ANTAGONISTS OF MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR  
● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE A L'AIDE D'ANTAGONISTES DU FACTEUR STIMULANT LA PROLIFERATION DE MACROPHAGES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT**

- OF HEA LTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office 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) **CLOUSE-STREBEL, Kathleen, A.** [US/US]; 11407 Woodson Avenue, Kensington, MD 20895 (US). **KUTZA, Joseph** [US/US]; 11301 Pepper Court, Germantown, MD 20874 (US). **GRUBER, Marion, F.** [US/US]; 9809 Aldersgate Road, Potomac, MD 20850 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.;** Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LP, Suite 1600 - One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, A61P 25/00**  
(11) **WO 01/34178** (13) A2  
(21) PCT/US00/30443  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,819 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(30) 09/434,963 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF TRAUMATIC BRAIN INJURY  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LESIONS CEREBRALES TRAUMATIQUES
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **CLIFTON, Guy, L.;** 617 Little John Lane, Houston, TX 77024 (US). **MARKGRAFT, Carrie, G.;** 715 Tyler Run, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 48/00, A61P 9/10**  
(11) **WO 01/34179** (13) A1  
(21) PCT/US00/30750  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,940 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHOD OF INDUCING ANGIOGENESIS  
● PROCEDE POUR PROVOQUER L'ANGIOGENESE  
(63) US 09/436,940 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRYSTAL, Ronald, G.** [US/US]; 13712 Canal Vista Court, Potomac, MD 20854 (US). **ROSENGART, Todd, K.** [US/US]; 35 Acorn Lane, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **SMITH, Len, S.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/21, A61P 11/06 // (A61K 38/21, 31:573)**  
(11) **WO 01/34180** (13) A2  
(21) PCT/EP00/10941  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99122357.9 **10 Nov/nov 1999** EP  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● INTERFERON GAMMA FOR THE TREATMENT OF ASTHMA  
● INTERFERON GAMMA POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME  
(71, 72) **BLOCK, Lutz-Henning** [DE/DE]; Felbergstr. 14, 79312 Emmendingen (DE).  
(72, 75) **ZIESCHE, Rolf** [AT/AT]; Karl-Lothringerstr. 81/36, A-1210 Wien (AT).  
(74) **BENZ, Juergen;** Kanzlei Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/27, A61P 19/00**  
(11) **WO 01/34181** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01612  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,341 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHODS OF TREATING SHORT STATURE DISORDERS RELATED TO THE SHORT STATURE HOMEBOX-CONTAINING (SHOX) GENE  
● PROCEDES DE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PETITE TAILLE LIES AU GENE (SHOX) CONTENANT L'HOMEOBOITE DE LA PETITE TAILLE  
(71, 72) **RAPPOLD-HOERBRAND, Gudrun** [DE/DE]; Hausackerweg 14, 69118 Heidelberg (DE).  
(72, 75) **RAO, Ercole** [IT/DE]; Odenwaldstrasse 11, 64560 Riedstadt-Erfelden (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/47, 47/04, A61P 7/10, 29/00, 1/18**  
(11) **WO 01/34182** (13) A2  
(21) PCT/FR00/03114  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14102 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● COMPOSITION FOR TREATING RESPIRATORY TRACT INFECTIONS  
● COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES  
(71) **LABORATOIRE TOP-PHARM** [FR/FR]; Montcausson - BP 50, F-31250 Revel (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHATILLON, Jean** [FR/FR]; Domaine de Montcausson, BP 50, F-31250 Revel (FR). **COUPAN, Paul, Ghislain** [FR/FR]; 22, Boucle Campmas, Saint-Féréol, F-31250 Revel (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, BP 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, 39/395, 31/7088, 31/593, 31/203, 38/18, 31/573, 33/14, 33/06, C12Q 1/68, A61P 17/00, 27/00, 25/00**

(11) **WO 01/34183** (13) A2

(21) PCT/EP00/11251

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

(25) en (26) en

(30) 99203752.3 **10 Nov/nov 1999 EP (10.11.1999)**

(30) 00202776.1 **4 Aug/août 2000 EP (04.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF CASPASE-14 AND CASPASE-14 MODULATORS TO DIAGNOSE AND/OR TREAT SKIN, EYE AND BRAIN DISORDERS

• UTILISATION DE CASPASE-14 ET DE MODULATEURS DE CASPASE-14 A DES FINS DE DIAGNOSTIQUE ET/OU DE TRAITEMENT DE LA PEAU, DES YEUX ET DE MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvissschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) **DECLERCQ, Wim** [BE/BE]; Pieter Casierstraat 7, B-8510 Marke (BE). **VAN DEN ABEELE, Peter** [BE/BE]; Nijverheidsstraat 18, B-9040 Sint-Amandsberg (BE). **LIPPENS, Saskia** [BE/BE]; Citadellaan 75, B-9000 Gent (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvissschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 01/34184** (13) A2

(21) PCT/US00/30359

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,725 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTECTION AGAINST BOVINE HERPESVIRUS 1

• METHODES ET COMPOSITIONS DE PROTECTION CONTRE L'HERPESVIRUS BOVIN 1

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).

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

(72, 75) **SRIKUMARAN, Subramaniam**

[US/US]; The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).

**NAVARATNAM, Manjula** [LK/US]; The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).

(74) **BUTLER, James, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(71, 72) **LEHRER, Samuel, B.** [US/US]; 400 Sharon Drive, New Orleans, LA 70118 (US).

(72) **CHEN, Dexiang**; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). **BHARGAVA, Sangeeta**; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). **FULLER, Deborah**; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) **MCCRACKEN, Thomas, P.**; PowderJect Technologies Inc., 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, C07H 21/04, C12P 21/06, C12N 15/00, G01N 33/00, C07K 16/00**

(11) **WO 01/34186** (13) A1

(21) PCT/US00/30968

(22) **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,226 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING AN IMMUNE RESPONSE AGAINST TROPOMYOSIN

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER UNE RE-PONSE IMMUNITAIRE CONTRE LA TROPOMYOSINE

(71, 72) **LEHRER, Samuel, B.** [US/US]; 400 Sharon Drive, New Orleans, LA 70118 (US).

(72) **REESE, Gerald**; 3520 Camphor Street, New Orleans, LA 70118 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Edwards & Angell LLP, Intellectual Property Group, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/012, A61P 33/02**

(11) **WO 01/34187** (13) A2

(21) PCT/US00/42034

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

(25) en (26) en

(30) 60/163,989 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PREPARATION AND METHOD FOR PREVENTION OF COCCIDIOSIS

• PREPARATION ET METHODE DESTINEES A LA PREVENTION DE LA COCCIDIOSE

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 01/34185** (13) A2

(21) PCT/US00/30897

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,691 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INDUCTION OF MUCOSAL IMMUNITY BY VACCINATION VIA THE SKIN ROUTE

• INDUCTION D'UNE IMMUNITE AU NIVEAU DES MUQUEUSES PAR VACCINATION PERCUTANEE

(71) **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).



- (71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) **DIBNER, Julia, J.**; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **MILLER, Timothy, J.**; 521 W. Industrial Lake Drive, Lincoln, NE 68528 (US).
- (74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/02, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/34189** (13) A2
- (21) PCT/US00/42000
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,286 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **VACCINES FOR MYCOPLASMA BOVIS AND METHODS OF USE**  
• **VACCINS CONTRE MYCOPLASMA BOVIS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION**
- (63) US 60/164,286 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)
- (71) **BIOMUNE** [US/US]; 8906 Rosehill Road, Lenexa, KS 66215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEONARD, Joan, D.** [US/US]; 28495 W. 110th St. Olathe, Johnson County, KS 66061 (US). **TULLY, Robert, W.** [US/US]; 697 W. Cedar Street, Johnson County, KS 66061 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/015, C12N 15/866, C07K 14/445, 19/00**
- (11) **WO 01/34188** (13) A1
- (21) PCT/US00/31064
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,178 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 60/168,327 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US
- (30) 60/226,861 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **MALARIA VACCINE**  
• **VACCIN CONTRE LA MALARIA**
- (71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Dr., Honolulu, HI 96822 (US). **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG** [—/CN]; Shatin, New Territories, Hong Kong SAR (CN). **THE QUEEN EMMA FOUNDATION** [US/US]; Suite 701, 615 Piikoi Street, Honolulu, HI 96814 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUI, George, S., N.** [US/US]; 7796 Waikapu Loop, Honolulu, HI 96825 (US). **LAP-YIN, Pang** [GB/CN]; Flat 7, 22/F, Lai Ha House, Yuet Lai Court, Lai King, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN). **HO, Walter, K., K.** [US/CN]; House B, 2 Yin Tse Lane, Taipo, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **WARD, Michael, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/108, 39/112, 39/02, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/34190** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01321
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,564 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (30) 60/190,934 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **LIVE BACTERIAL VACCINES AGAINST ESCHERICHIA COLI O157:H7**  
• **VACCINS BACTERIENS VIVANTS CONTRE ESCHERICHIA COLI O157:H7**
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, EG-12, Bldg. M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERRY, Malcolm, B.** [CA/CA]; 769 Hemlock Road, Ottawa, Ontario K1K 0K6 (CA). **CONLAN, J., Wayne** [CA/CA]; 1152 Bordeau Grove, Orleans, Ontario K1C 2M7 (CA).
- (74) **ANDERSON, J., Wayne**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, EG-10, Bldg. M-58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/112**
- (11) **WO 01/34191** (13) A1
- (21) PCT/US00/30572
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,589 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **CROSS-PROTECTIVE SALMONELLA VACCINES CONTAINING AN AVIRULENT SALMONELLA CHOLERAESUIS STRAIN**  
• **VACCINS A PROTECTION CROISEE CONTRE LA SALMONELLOSE RENFERMANT UNE SOUCHE DE SALMONELLA CHOLERAESUIS AVIRULENT**
- (71) **BAYER CORPORATION** [—/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARLES, Samuel** [—/US]; 12210 Goodman St., Overland Park, KS 66213 (US). **ABRAHAM, Albert, Surendran** [—/US]; 14805 W 72nd St., Shawnee, KS 66216 (US). **TRIGO-TAVERA, Emilio** [—/US]; 147 NE Edgewater Dr., Lee's Summit, MO 64064 (US).
- (74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**

(11) **WO 01/34192** (13) A2

(21) PCT/US00/30778

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

(25) en (26) en

(30) 60/164,054 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED METHOD OF IMMUNIZA-  
TION

• PROCEDE RELATIF A UNE AMELIO-  
RATION DE L'IMMUNISATION

(71) **APHTON CORPORATION** [US/US];  
Suite 14, 26 Harter Avenue, P.O. Box 1049,  
Woodland, CA 95776-1049 (US).

(72) **GEVAS, Philip, C.**; 881 Ocean Drive #23D,  
Key Biscayne, FL 33149 (US). **MICHAEL,  
Dov**; 21 Marina Vista Avenue, Larkspur, CA  
94939 (US). **GRIMES, Stephen**; 551 Rut-  
gers Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White &  
Case LLP, Patent Department, 1155 Avenue  
of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, A61P 31/00, 31/22**

(11) **WO 01/34193** (13) A1

(21) PCT/US00/41539

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,371 **26 Oct/oct 1999** US  
(**26.10.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLANT LECTINS AS MUCOSAL AD-  
JUVANTS

• LECTINES VEGETALES EN TANT  
QU'ADJUVANTS DES MUQUEUSES

(63) US 60/161,371 (CON)  
26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; In-  
tellectual Property - R440, P.O. Box 8097,  
Emeryville, CA 94662-8097 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVELLE, Edward, C.** [IE/IE]; River-  
side Cottage, Main Street, Blanchardstown,  
Dublin 15 (IE). **O'HAGAN, Derek** [GB/US];  
2373 Woolsey Street, Berkeley, CA 94705  
(US).

(74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.** et al. / etc.;  
Chiron Corporation, Intellectual Property  
- R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA  
94662-8097 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 51/10, A61P 35/02**

(11) **WO 01/34194** (13) A1

(21) PCT/US00/30426

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,992 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TREATMENT OF B CELL MALIG-  
NANCIES USING ANTI-CD40L AN-  
TIBODIES IN COMBINATION WITH  
ANTI-CD20 ANTIBODIES AND/OR  
CHEMOTHERAPEUTICS AND RA-  
DIO THERAPY

• TRAITEMENT DE TUMEURS MA-  
LIGNES DES CELLULES B A L'AIDE  
D'ANTICORPS ANTI-CD40L ASSO-  
CIES A DES ANTICORPS ANTI-CD20,  
ET/OU CHIMIOTHERAPIE ET RADIO-  
THERAPIE

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPO-  
RATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road,  
San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HANNA, Nabil**; 14770 Avenida Insurgentes,  
Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HARIHA-  
RAN, Kandasamy**; 7414 Park Village Road,  
San Diego, CA 92129 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Shaw Pittman, 2300  
N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 39/40, 39/42**

(11) **WO 01/34195** (13) A1

(21) PCT/US00/30975

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

(25) en (26) en

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

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INHIBITION OF ANGIOGENESIS  
BY ANTIBODIES AGAINST HIGH  
MOLECULAR WEIGHT KININOGEN  
DOMAIN 5

• INHIBITION DE L'ANGIOGENESE  
PAR DES ANTICORPS AVEC DU KINI-  
NOGENE DE HAUT POIDS MOLECU-  
LAIRE DU DOMAINE 5

(71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COM-  
MONWEALTH SYSTEM OF HIGHER  
EDUCATION** [US/US]; Broad Street and  
Montgomery Avenue, Philadelphia, PA  
19122 (US). **DUPONT PHARMACEUTI-  
CALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run  
Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE  
19805 (US).

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

(72, 75) **COLMAN, Robert, W.** [US/US]; 9  
Rose Valley Road, Moylan, PA 19065 (US).  
**MOUSA, Shaker, A.** [US/US]; 7 Linden  
Circle, New London, PA 19352 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, La-  
vorgna & Monaco, P.C., Two Penn Center,  
Suite 1800, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**

(11) **WO 01/34196** (13) A2

(21) PCT/EP00/10884

(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 636.8 **9 Nov/nov 1999** DE  
(**09.11.1999**)

(30) 199 53 637.6 **9 Nov/nov 1999** DE  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MIXTURE CONTAINING RARE  
EARTHS AND USE THEREOF

• MELANGE CONTENANT DES  
TERRES RARES ET UTILISATION

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-  
SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse  
5, 76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **KERNERT, Norbert** [DE/DE];  
Erfurter Strasse 18, 76646 Bruchsal  
(DE). **SCHLÖSSER, Klaus** [DE/DE];  
Neckarstrasse 14c, 76344 Eggen-  
stein-Leopoldshafen (DE). **FLEIG, Wolf-  
gang** [DE/DE]; Talstrasse 29b, 06120

- Halle (DE). **LESSKE, Joachim** [DE/DE]; Robert-Blum-Strasse 6, 06114 Halle (DE). **LUCKNER, Martin** [DE/DE]; Dölauer Strasse 25, 06120 Halle (DE). **BRANDSCH, Matthias** [DE/DE]; Hardenbergstrasse 10, 06114 Halle (DE). **HAUSE, Gerd** [DE/DE]; Stieger Weg 28, 06120 Halle (DE). **PASCHKE, Reinhard** [DE/DE]; Gartenstrasse 28, 06179 Langenbogen (DE). **ARNOLD, Manfred** [DE/DE]; Carlsberger Weg 43, 06667 Leißling (DE). **FRANK, Willy** [DE/DE]; Dorfstrasse 69a, 06246 Großgräfendorf (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**
- (11) **WO 01/34197** (13) A2
- (21) PCT/US00/30839
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,704 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMBINAISONS ONCOLYTIQUES AUX FINS DU TRAITEMENT DE CANCER
- (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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 11665 Tidewater Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**
- (11) **WO 01/34199** (13) A2
- (21) PCT/US00/30982
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,902 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMBINAISONS ONCOLYTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**
- (11) **WO 01/34198** (13) A2
- (21) PCT/US00/30941
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,900 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMBINAISONS ONCOLYTIQUES POUR TRAITEMENT DES CANCERS
- (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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **TEICHER, Beverly, Ann** [US/US]; 1357 Worchester Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 11665 Tidewater Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, C07D 263/32, A61K 31/421, 31/195, 31/235, A61P 3/10, 3/04**
- (11) **WO 01/34200** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07879
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/320319 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● BODY WEIGHT GAIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE PRISE DE POIDS
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Yasuo** [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **ODAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 12-12, Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP). **KIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-20-808, Ohamanakamachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0975 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00**
- (11) **WO 01/34201** (13) A2
- (21) PCT/US00/30924
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,218 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS TO DETECT AGENTS USEFUL TO INHIBIT NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1 (NF1)
- METHODES DE DETECTION D'AGENTS UTILES POUR INHIBER LA NEUROFIBROMATOSE DE TYPE 1 (NF1)

- (71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1100 Waterway Boulevard, Suite 100, Indianapolis, IN 46202 (US). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CLAPP, Wade, D.** [US/US]; 7504 Normandy Way, Indianapolis, IN 46278 (US). **INGRAM, David, A.** [US/US]; 5745 North Washington Boulevard, Indianapolis, IN 46220 (US). **MARSHALL, Mark, Steven** [US/US]; 1519 Spruce Court, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/495, 31/425, 31/42, 31/415, 31/55, 31/47, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34203** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03098
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14037 **9 Nov/nov 1999** FR (09.11.1999)
- (30) 00/00104 **6 Jan/jan 2000** FR (06.01.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PRODUCT INHIBITING TRANSDUCTION OF G HETEROTRIMERIC PROTEIN SIGNALS COMBINED WITH ANOTHER ANTI-CANCER AGENT FOR THERAPEUTIC USE IN CANCER TREATMENT
- PRODUIT COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA TRANSDUCTION DES SIGNAUX DES PROTEINES G HETEROTRIMERIQUES EN ASSOCIATION AVEC UN AUTRE AGENT ANTI-CANCEREUX POUR UNE UTILISATION THERAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREVOST, Grégoire** [FR/FR]; 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **LONCHAMPT, Marie-Odile** [FR/FR]; 30, rue Henri Crette, F-94550 Chevilly-Larue (FR). **GORDON, Thomas** [US/US]; 6 Rainbow Drive, Medway, MA 02053 (US). **MORGAN, Barry** [US/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **BOURGOUIN, André;** S.C.R.A.S., Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00**
- (11) **WO 01/34202** (13) A2
- (21) PCT/US00/31068
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,749 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DEPLETION OF CELLULAR COENZYME-A LEVELS AS A MEANS TO SELECTIVELY KILL CANCER CELLS
- BAISSÉ DES NIVEAUX DE COENZYME A CELLULAIRE, UTILISÉE EN TANT QUE MOYEN D'ÉLIMINER DE FAÇON SELECTIVE DES CELLULES CANCEREUSES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MA 21202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIZER, Ellen, S.** [US/US]; 7013 Woodscape Drive, Clarksville, MD 21029 (US). **TOWNSEND, Craig, A.** [US/US]; 116 Midhurst Road, Baltimore, MD 21212 (US). **KUHAJDA, Francis, P.** [US/US]; 1211 Broadway Road, Lutherville, MD 21209 (US).
- (74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Intellectual Property Dept., 1333 H Street, N.W., Washington, DC (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/06**
- (11) **WO 01/34204** (13) A1
- (21) PCT/US00/30838
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,813 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ONCOLYTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- PRODUITS COMPOSES ONCOLYTIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER
- (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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.** et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 01/34205** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04329
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926875.7 **12 Nov/nov 1999** GB (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● USE OF LYTIC TOXINS AND TOXIN CONJUGATES
- UTILISATIONS DE TOXINES LYTIQUES ET CONJUGUES DE TOXINES
- (71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PURDY, Desmond** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **CHARLTON, Susan** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **HENDERSON, Ian** [GB/US]; DynPort, LLC, 2000 Edmund Halley Drive, Reston, VA 20191-3436 (US).

- (74) **SCHLICH, George, William** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 01/34206** (13) A2
- (21) PCT/JP00/07882
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/318187 **9 Nov/nov 1999** JP  
(09.11.1999)
- (30) 2000-278878 **13 Sep/sep 2000** JP  
(13.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **NUCLEIC ACID-CONTAINING COMPLEX**  
• **COMPLEXE CONTENANT UN ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) **CMIC CO., LTD.** [JP/JP]; Aioi Building, 4-7-20, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Hidezo** [JP/JP]; 2-7-5, Sakurajosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP). **TABATA, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-8-16, Biwadaai, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP). **ANDO, Kiyoshi** [JP/JP]; 7-66-311, Hishinumaigaan, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0037 (JP). **TANAKA, Etsuro** [JP/JP]; 801-9, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **ISEKI, Harukazu** [JP/JP]; 0-17-201, Saiwaicho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0012 (JP). **SAKAMOTO, Hiromi** [JP/JP]; 2-2-24, Minamihanazono, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0022 (JP).
- (74) **TANAKA, Reiko** et al. / etc.; Ohno & Shiroyama, Kasumigaseki Building 36F, 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, 31/7088, 47/48, 47/36, 47/42**  
// **C08B 37/00, C08L 5/00, C07H 21/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 01/34207** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07875
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319470 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)
- (30) 2000-142897 **16 May/mai 2000** JP  
(16.05.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **GENE CARRIERS**  
• **SUPPORTS DE GENES**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, 332-0012 (JP). **TAITO CO. LTD.** [JP/JP]; 7-5, Nihonbashiohdenma-cho, Chuo-ku, Tokyo-to 103-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SAKURAI, Kazuo** [JP/JP]; 117-7, Nishishin-machi, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0033 (JP).
- (72, 75) **SINKAI, Seiji** [JP/JP]; 2-13-17, Mitoma, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 811-0201 (JP). **KIMURA, Taro** [JP/JP]; Konfoto Yoshizuka III A201, 1-11-8, Kanzeonji, Dazaifu-shi, Fukuoka-ken 818-0101 (JP). **TABATA, Kengo** [JP/JP]; 1-26, Higashishirikeshin-machi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 653-0023 (JP). **KOUMOTO, Kazuya** [JP/JP]; Guranpia-mutsumon 104, 1163-3, Umemitsu-machi, Kurume-shi, Fukuoka-ken 830-0048 (JP). **GRONWALD, Oliver** [DE/JP]; 8-18-103, Higashiaikawashin-machi, Kurume-shi, Fukuoka-ken 839-0808 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Satoru**; LionsM-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0011 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, 38/18, C07K 14/50, 14/49, A61P 9/00, 9/04, 9/10**
- (11) **WO 01/34208** (13) A1
- (21) PCT/US00/30345
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,156 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (30) 09/609,080 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **TECHNIQUES AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE BY IN VIVO GENE DELIVERY**  
• **TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES PAR L'ADMINISTRATION DE GENES IN VIVO**
- (63) US 09/435,156 (CIP)  
5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)
- 
- US 09/609,080 (CIP)  
30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMOND, H., Kirk** [US/US]; 9537 La Jolla Farms Road, La Jolla, CA 92037 (US). **GIORDANO, Frank, J.** [US/US]; 13119 Caminito Mar Villa, Del Mar, CA 92014 (US). **DILLMANN, Wolfgang, H.** [US/US]; 335 S. Nardo Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/00, 49/04, 51/00, C07D 471/00, 471/08**
- (11) **WO 01/34209** (13) A1
- (21) PCT/US00/28891
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,614 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **LIGANDS FOR  $\alpha 7$  NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS BASED ON METHYLLYCACONITINE**  
• **LIGANDS DES RECEPTEURS D'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE  $\alpha 7$  A BASE DE METHYLLYCACONITINE**
- (71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE** [US/US]; 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **CARROLL, Frank, Ivy**; 5124 North Willowhaven Drive, Durham, NC 27712 (US). **NAVARRO, Hernan, A.**; 6812 Huntingridge Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ABRAHAM, Philip**; 310 Homestead Drive, Cary, NC 27513 (US). **ZHONG, Desong**; 107 Carwell Lane, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **CHINN, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/00, 2/20**

(11) **WO 01/34210** (13) A1

(21) PCT/EP00/08961

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 772.0 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● STERILIZATION METHOD FOR POWDERY SUBSTANCES SUCH AS BONE CEMENT

● PROCEDE DE STERILISATION POUR SUBSTANCES PULVERULENTES TELLES QUE DU CIMENT OSSEUX

(71) **CORIPHARM MEDIZINPRODUKTE GMBH & CO. KG.** [DE/DE]; Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg (DE).

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

(72, 75) **WAHLIG, Helmut** [DE/DE]; Römheldweg 16, 64287 Darmstadt (DE). **DINGELDEIN, Elvira** [DE/DE]; Am Spitzenpfad 16, 63303 Dreieich (DE). **WÜST, Edgar** [DE/DE]; Schulstrasse 53, 63110 Rodgau (DE). **SATTIG, Christoph** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 64807 Dieburg (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (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> **A61L 2/00**

(11) **WO 01/34211** (13) A2

(21) PCT/US00/30719

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

(25) en (26) en

(30) 09/436,058 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PHOTOSENSITIZED ULTRAVIOLET DECONTAMINATION OF SURFACES AND AEROSOL CLOUDS

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DECONTAMINER DES SURFACES PAR PHOTOSENSIBILISATION ULTRAVIOLETTE, ET NUAGES D'AEROSOLS

(71) **CLEAN EARTH TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1814 S. Third Street, St. Louis, MO 63104 (US).

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

(72, 75) **CURRY, Randy** [US/US]; 1104 Merrill Court, Colombia, MO 65203 (US). **GOLDEN, Jeffrey** [US/US]; 12612 Cedarbrook Lane, Laurel, MD 20708 (US).

(74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/025, B08B 3/12, A61L 2/18**

(11) **WO 01/34212** (13) A1

(21) PCT/US00/42111

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,358 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ULTRASONIC APPARATUS FOR DECONTAMINATION

● APPAREIL A ULTRASONS DESTINE A LA DECONTAMINATION

(71, 72) **CARTER, Stephen, Douglas** [US/US]; 1895 Chartwell Trace, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(72, 75) **CUNEFARE, Kenneth, Arthur** [US/US]; 1947 Aspen Drive N.E., Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **LYN, Kevin, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/14, 9/012, A01N 37/02, 25/08, A61L 9/01 // (A01N 37/02, 37:46, 25:08)**

(11) **WO 01/34213** (13) A1

(21) PCT/US99/26582

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS FOR ODOR, INSECT AND DUST MITE CONTROL

● COMPOSITIONS A BASE DE CYCLODEXTRINE DESTINEES A COMBATTRE LES ODEURS, LES INSECTES ET LES ACARIENS DERMATOPHAGOIDES

(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) **MAO, Hsiang-Kuen** [US/JP]; 2-23-13, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0051 (JP). **CHEN, Gong-Xiang** [US/JP]; Mikagenaka-machi 1-3-25, Apt. 301, Higashinada-ku, Kobe 658-0054 (JP). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/00, 27/00**

(11) **WO 01/34214** (13) A1

(21) PCT/JP00/05564

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/318587 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**

(30) 2000/39244 **17 Feb/fév 2000 JP (17.02.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● USE OF SOLUBLE CELLULOSE DERIVATIVE HAVING BEEN MADE HARDLY SOLUBLE IN WATER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● UTILISATION DE DERIVES DE CELLULOSE SOLUBLES RENDUS DIFFICILEMENT SOLUBLES DANS L'EAU ET METHODE DE PREPARATION DE CES DERIVES

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

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

(72, 75) **HIMEDA, Yasukazu** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **UMEDA,**

- Toshihiko** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **A61L 15/00**  
(11) **WO 01/34215** (13) A2  
(21) PCT/US00/42001  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,025 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(30) 09/436,365 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BIODEGRADABLE NONWOVENS WITH IMPROVED FLUID MANAGEMENT PROPERTIES AND DISPOSABLE ARTICLES CONTAINING THE SAME  
• NON TISSES BIODEGRADABLES A COMPORTEMENT AMELIORE AU FLUIDE ET ARTICLES JETABLES LES RENFERMANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TSAI, Fu-Jya, Daniel**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WERTHEIM, Brigitte, C.**; 1515 W. Wisconsin Avenue, Apartment 1, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **GREEN, Theodore, M.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 24/00, 27/58, 27/42**  
(11) **WO 01/34216** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10133
- (22) **14 Oct/oct 2000 (14.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 771.2 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ABSORBABLE BONE IMPLANT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU D'IMPLANT OSSEUX RESORBABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **CORIPHARM MEDIZINPRODUKTE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAHLIG, Helmut** [DE/DE]; Römheldweg 16, 64287 Darmstadt (DE). **DINGELDEIN, Elvira** [DE/DE]; Am Spitzenpfad 16, 63303 Dreieich (DE). **WÜST, Edgar** [DE/DE]; Schulstrasse 53, 63110 Rodgau (DE). **SATTIG, Christoph** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 64807 Dieburg (DE).
- (74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (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> **A61L 24/00**  
(11) **WO 01/34217** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11133  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 975.8 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BONE CEMENT  
• CIMENT OSSEUX
- (71, 72) **HÖRMANSDÖRFER, Gerd** [DE/DE]; Kastanieneck 6 A, 31303 Burgdorf-Beinhorn (DE).
- (72, 75) **WESTERMANN, Kord** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 6, 29342 Wienhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**  
(11) **WO 01/34218** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07892  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/320509 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TRANSPLANT MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU POUR TRANSPLANTATIONS ET SON PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **JAPAN TISSUE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **OHGUSHI, Hajime** [JP/JP]; Suntool Yagi 607, 129-10, Shinga-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0006 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**  
(11) **WO 01/34219** (13) A2  
(21) PCT/US00/41666  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/427,805 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • END SLEEVE COATING FOR STENT DELIVERY  
• REVETEMENT DE MANCHON TERMINAL POUR INSERTION DE STENT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **TRAN, The Thomas, Trihn**; 11790 Marigold Street N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **DICAPRIO, Fernando**; 1050 Overlook Road, Mendota Heights, MN 55118 (US). **WILLIAMS, Brett, A.**; 6600 Tele Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US).
- (74) **STEINKRAUS, Walter, J.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (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> **A61M**  
(11) **WO 01/34220** (13) A2  
(21) PCT/US99/26458  
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

- (25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PATIENT CONTROLLED ANALGESIA DEVICE FOR USE WITH ULTRA-SHORT ACTING OPIOID MEDICATION AND METHOD FOR USING THE SAME  
• DISPOSITIF D'ANALGESIE COMMANDE PAR LE PATIENT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES MEDICAMENTS OPIOIDES A ACTION ULTRA-COURTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF  
(71, 72) **SPENCER, Robert, F.** [US/US]; 3 Kent Street, Concord, NH 03301 (US).  
(74) **SPENCER, George, H.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> A61M

- (11) **WO 01/34221** (13) A2  
(21) PCT/US00/30453  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,719 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • BITE-RESISTANT ENDOTRACHEAL TUBE  
• TUBE ENDOTRACHEAL RESISTANT AUX MORSURES  
(71, 72) **EVANS, Jonathan, Gareth, Weston** [GB/US]; 4307 A Iroquois Avenue, Nashville, TN 37205 (US). **TODD, Christina, Michelle** [US/US]; 609 N. Houston, Athens, AL 35613 (US).

- (74) **KELLY, Mary, L.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Mallow, Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00

- (11) **WO 01/34222** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11093  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 837.9 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SOFTWARE UPDATE FOR A MEDICAL FLUID MANAGEMENT DEVICE

- MISE A JOUR DE LOGICIEL POUR UN APPAREIL MEDICAL DE GESTION DE FLUIDE  
(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BRAUER, Helge** [DE/DE]; Haydnstr. 1, 97469 Gochsheim (DE).

- (74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Widemayerstrasse 23, 80538 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00, 27/00

- (11) **WO 01/34223** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04278

- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926538.1 **9 Nov/nov 1999** GB  
(09.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • WOUND SUCTION DEVICE WITH MULTI-LUMEN CONNECTOR  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION AU NIVEAU D'UNE PLAIE, EQUIPE D'UN RACCORD A LUMIERES MULTIPLES

- (71) **KCI MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Two Rivers, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX8 6BH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HEATON, Keith, Patrick** [GB/GB]; 33 Hermitage Road, Poole, Dorset BH14 0QG (GB).

- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00

- (11) **WO 01/34224** (13) A1  
(21) PCT/US00/30923

- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,479 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ABDOMINO-PELVIC CHEMOTHERAPY PERFUSION AND LAVAGE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PERFUSION CHIMIOThERAPEUTIQUE ET DE LAVAGE ABDOMINO-PELVIE

- (71, 72) **SUGARBAKER, Paul, H.** [US/US]; 3629 Fulton Street, N.W., Washington, DC 20007 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00

- (11) **WO 01/34225** (13) A2  
(21) PCT/US00/42006

- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/440,038 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(30) 09/531,190 **21 Mar/mar 2000** US  
(21.03.2000)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • HYPERONCOTIC ARTIFICIAL CEREBROSPINAL FLUID AND METHOD OF TREATING NEURAL TISSUE EDEMA THEREWITH  
• LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN ARTIFICIEL HYPERONCOTIQUE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'OEDEMES CEREBRAUX A L'AIDE DE CE LIQUIDE

- (63) US 09/440,038 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)  
US 09/531,190 (CIP)  
21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)

- (71) **NEURON THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FRAZER, Glenn** [US/US]; 511 Owen Road, Wynewood, PA 19096 (US).

- (74) **WHELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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



- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/06**  
(11) **WO 01/34226** (13) A1  
(21) PCT/EP00/04758  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 112.4 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • MILK SUCKING PUMP  
• POMPE D'ASPIRATION POUR LE LAIT  
(71) **KAWECO GMBH** [DE/DE]; Gerlinger Strasse 36/38, D-71254 Ditzingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KIRCHNER, Claudia** [DE/DE]; Am Mühlberg 45, D-71706 Markgröningen (DE).  
(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).  
(81) AU IL JP KR PL TR US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00, A61K 31/00, C07D 339/00**  
(11) **WO 01/34227** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10880  
(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 321.6 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SIMPLIFIED ADMINISTRATION OF α-LIPOIC ACID OR DERIVATIVES THEREOF  
• ADMINISTRATION SIMPLIFIEE D'ACIDE LINOLEIQUE α OU DE SES DERIVES  
(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE).  
(72) **AUGE, Mechthild**; Steinkopfstrasse 11a, 61273 Wehrheim (DE). **EGGENSTEIN, Claudia**; Rhönstrasse 21, 63549 Ronneburg (DE). **HERMANN, Robert**; Max-Reger-Strasse 5, 63452 Hanau (DE). **WESSEL, Klaus**; Hinter der Mauer 102, 61118 Bad Vilbel (DE).  
(81) AU BG BR BY CA 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**  
(11) **WO 01/34228** (13) A1  
(21) PCT/US00/30469  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,646 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • MEDICAL DEVICE INTRODUCER AND OBTURATOR AND METHODS  
• INTRODUCTEUR ET OBTURATEUR DE DISPOSITIF MEDICAL ET METHODES  
(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).  
(72) **TUROVSKIY, Roman**; 447-25th Avenue #1, San Francisco, CA 94121 (US). **MURPHY, Richard, O.**; 418 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94806 (US).  
(74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/178, 5/24**  
(11) **WO 01/34229** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07695  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/315280 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**  
(30) 11/369949 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • RECEIVING TUBE MOUNTING DEVICE OF CARTRIDGE TYPE INJECTION DEVICE FOR DENTAL USE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE TUBE DE RECEPTION DE DISPOSITIF D'INJECTION DU TYPE A CARTOUCHE A USAGE DENTAIRE  
(71) **SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD.** [JP/JP]; 17-11, Kyobashi 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **KAWAGISHI, Kayoko** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 1952-20, Yamazaki-Machi, Machida-shi, Tokyo 195-0074 (JP). **KAWAGISHI, Masayuki** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 1952-20, Yamazaki-Machi, Machida-Shi, Tokyo 195-0074 (JP). **KAWASAKI, Youko** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 7-8-408, Yamazaki-Danchi, 2130, Yamazaki-Machi, Machida-shi, Tokyo 195-0074 (JP).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72) **KAWAGISHI, Yukio** (deceased / décédé).  
(72, 75) **TANAKA, Fumio** [JP/JP]; SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- 
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/315**  
(11) **WO 01/34230** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10709  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 978.2 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SYRINGE FOR MEDICAL ADMINISTRATION OF LIQUIDS FOR EXAMPLE MEDICAMENTS  
• SERINGUE POUR APPLICATION MEDICALE DE LIQUIDES, PAR EXEMPLE DE MEDICAMENTS  
(71, 72) **OLIVIER, Lucien, C.** [DE/DE]; Wilke-Steding-Strasse 22, 49661 Cloppenburg (DE).  
(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 11/00, 15/00**  
(11) **WO 01/34231** (13) A1  
(21) PCT/US99/26651  
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • INHALATION ACTUATED DEVICE FOR USE WITH METERED DOSE INHALERS (MDIs)  
• DISPOSITIF D'INHALATION A ACTIONNEMENT UTILISE AVEC DES AEROSOLS-DOSEURS (MDI)  
(71) **INNOVATIVE DEVICES, L.L.C.** [US/US]; 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27613 (US).



- (72) **CASPER, Robert, A.**; 8805 Brandon Station Road, Raleigh, NC 27613 (US). **LEITH, Frank, A.**; 120 Muir Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **GARDNER, David, L.**; 7 Boomsberry Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SNOW, John, Medlin**; 6012 Dodsworth Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **LYON, Zachary, Wood**; 1418 Glenwood Avenue, Raleigh, NC 27605 (US).
- (74) **BATEMAN, Randall, B.** 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/00, 11/06, 15/00, B65D 1/32, B05B 17/06**
- (11) **WO 01/34232** (13) A1
- (21) PCT/US00/29541
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 53 317.2 **5 Nov/nov 1999** DE (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INHALATION NEBULIZER  
• NEBULISEUR D'INHALATION
- (71) **PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION** [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MZ US)
- (71) **PRE HOLDING, INC.** [US/US]; 13800 Hull Street Road, Midlothian, VA 23112 (US). (only for / seulement pour MZ)
- (72, 75) **KNOCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelbichl 5, 82335 Berg (DE). **KELLER, Manfred** [DE/DE]; Hegegasse 7, 79189 Bad Krozingen (DE). **STANGL, Roland** [DE/DE]; Moosstrasse 4e, 85368 Moosburg (DE). **GALLEM, Thomas** [DE/DE]; Diaserstrasse 15, 81371 München (DE). **LIENING-EWERT, Rainer** [DE/DE]; Leuchtenberggring 10, 81677 München (DE). **URICH, Markus** [DE/DE]; Badstrasse 1, 81379 München (DE).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/34233** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02033
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904081-8 **11 Nov/nov 1999** SE (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INHALER DOSING DEVICE  
• DOSEUR POUR INHALATEUR
- (71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).
- (71, 72) **NILSSON, Lars-Gunnar** [SE/SE]; Esplanaden 15E, S-731 30 Köping (SE). **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Hågavägen 3, S-647 32 Mariefred (SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, B65D 83/04**
- (11) **WO 01/34234** (13) A1
- (21) PCT/US00/29392
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,746 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DRY POWDER INHALER  
• INHALATEUR DE POUDRE SECHE
- (71) **DURA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121-4204 (US).
- (72) **BOYLES, James**; 11460 Wills Creek Rd., San Diego, CA 92131 (US). **GANEM, Charles**; 1 Key Way, Cape Neddick, ME 03902 (US). **WOODWORTH, Daryl**; 65 Earles Road, South Berwick, ME 03908 (US).
- DAMECKI, Chester**; 17851 Old Winery Way, Poway, CA 92064 (US). **WITHAM, Clyde, L.**; 13728 Paseo Bonita, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 16/14, 16/20**
- (11) **WO 01/34235** (13) A2
- (21) PCT/US00/41569
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/162,132 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MANIFOLD FOR USE IN A PORTABLE LIQUID OXYGEN UNIT  
• COLLECTEUR UTILISE DANS UN BLOC D'OXYGENE LIQUIDE PORTABLE
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRYE, Mark, R.** [US/US]; 3735 N. Birdie Gaylan Road, Bloomington, IN 47408 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/06**
- (11) **WO 01/34236** (13) A2
- (21) PCT/US00/41628
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/427,865 **26 Oct/oct 1999** US (26.10.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● STRAP FOR NASAL CANNULA AND METHOD OF HOLDING CANNULA TUBES
- SANGLE POUR CANULE NASALE ET PROCEDE DE FIXATION DETUBES DE CANULE
- (71, 72) **MCGLOTHEN, Roberta** [US/US]; 13930 2nd Ave. West, Orofino, ID 83544 (US).
- (74) **PEDERSEN, Barbara, S.** et al. / etc.; Pedersen and Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/34237** (13) A1
- (21) PCT/US00/30686
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,172 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VENOUS RETURN CANNULA WITH ENHANCED DRAINAGE
- CANULE DE RETOUR VEINEUX A DRAINAGE RENFORCE
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).
- (72) **COSGROVE, Delos, M.**; 34115 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **DAVIS, Scott, H.**; 3475 South Eastwood, Salt Lake City, UT 84109 (US).
- (74) **JAMES, John, Christopher**; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00, 5/00**
- (11) **WO 01/34238** (13) A1
- (21) PCT/US00/30752
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,118 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● GUIDE FOR SURGICAL DEVICE
- GUIDE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) **JANIN GROUP, INC.** [US/US]; an Illinois corporation, 505 Weston Ridge Drive, Naperville, IL 60563 (US).
- (72) **NAVIS, John, A.**; 1012 Elizabeth Avenue, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA CN IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/34239** (13) A2
- (21) PCT/US00/30788
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,160 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (30) 09/467,326 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● IMPROVED AORTIC CANNULA WITH SPOON-SHAPED LIP
- CANULE AORTIQUE AMELIOREE POURVUE D'UNE LEVRE EN FORME DE CUILLERE
- (71, 72) **GROOTERS, Ronald, K.** [US/US]; 5535 Glen Oaks Pt., West Des Moines, IA 50266-6627 (US).
- (74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 01/34240** (13) A2
- (21) PCT/US00/30954
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,600 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (30) 09/596,014 **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CATHETERS WITH IMPROVED TRANSITION
- CATHETERS A TRANSITION AMELIOREE
- (71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **HANCOCK, David**; 700 Church Street, # 202, San Francisco, CA (US). **CHI, David**; 3480 Granada Avenue, #283, Santa Clara, CA 95051 (US). **MIRIZZI, Michael, S.**; 5615 Le Fevre Drive, San Jose, CA 95118 (US). **BROWN, Peter, S.**; 795 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **PAFAFF, Christopher, C.**; 837 Cowper Street, Apt. E, Palo Alto, CA 94301 (US). **CRYER, Brett, W.**; 1220 North Fair Oaks Avenue, #3313, Sunnyvale, CA 94089 (US). **PYATT, Misty, L.**; 1210 S. Nevada Street, Unit C, Oceanside, CA 92054 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/00**
- (11) **WO 01/34241** (13) A1
- (21) PCT/US00/30935
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,810 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CEREBRAL VASCULATURE STENT
- STENT CEREBRO-VASCULAIRE
- (71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436 (US).
- (72) **MIRIZZI, Michael, S.**; 5615 Lefevre Drive, San Jose, CA 95118 (US). **COX, Daniel, L.**; 191 Washington Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **AINSWORTH, Stephen, D.**; 2031 Fan Palm Court, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **HANLEY, John, V.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-

- (51)<sup>7</sup> **A61M 35/00, B65D 47/42**  
(11) **WO 01/34242** (13) A1  
(21) PCT/US99/26485  
(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • APPLICATOR FOR MEDICINAL, THERAPEUTIC, PHARMACEUTICAL AND COSMETIC PREPARATIONS  
• APPLICATEUR POUR PREPARATIONS MEDICINALES, THERAPEUTIQUES, PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES  
(71) **HANDSFREE APPLICATORS, INC.** [US/US]; Suite 500, 18400 Von Karman Avenue, Irvine, CA 92612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DEVONE, Adam, R.** [US/US]; 6 St. Tropez, Laguna Niguel, CA 92677 (US).  
(74) **LANE, William, G.**; William G. Lane, Inc., P.C., Suite 500, 18400 Von Karman Avenue, Irvine, CA 92612 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ 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> **A61N 1/37, G01R 31/36**  
(11) **WO 01/34243** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01957  
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904087-5 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** SE  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • RECOMMENDED REPLACEMENT TIME OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
• DATE DE REMPLACEMENT CONSEILLEE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE  
(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GUSTAVSSON, Mikael** [SE/SE]; Tulegatan 54, S-172 72 Sundbyberg (SE).  
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, 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> **A62B 1/06, 1/08, 1/18**  
(11) **WO 01/34244** (13) A1  
(21) PCT/SG00/00184  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en

- (30) 9905554-3 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** SG  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • DESCENDING SAFETY DEVICES FOR EMERGENCY ESCAPE FROM BUILDINGS  
• DISPOSITIFS DE SECURITE DE DESCENTE POUR EVACUATION D'URGENCE DEPUIS DES IMMEUBLES  
(71, 72) **YEONG, Siew, Chang** [SG/SG]; 154 Coronation Road West, Singapore 269373 (SG).  
(74) **SPRUSON & FERGUSON PTE. LTD.**; 51 Bras Basah Road, #02-03 Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62D 3/00**  
(11) **WO 01/34245** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00827  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1013558 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** NL  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • METHOD FOR THE DEMOLITION AND THE REMOVAL OF HALOGENATED AND AROMATIC HYDROCARBONS FROM MATERIALS THAT CONTAIN THEM  
• METHODE DE DESTRUCTION ET D'ELIMINATION D'HYDROCARBURES HALOGENES ET AROMATIQUES DANS DES MATERIAUX LES RENFERMANT

- (71) **KIROR B.V.** [NL/NL]; "Rivierstaete" Building, Amsteldijk 166, NL-1079 LH Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BENNINI, Aldo** [CH/CH]; Via Alla Selva 6, CH-6933 Muzzano (CH).  
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

Published / Publiée : (c)

- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B**  
(11) **WO 01/34246** (13) A2  
(21) PCT/US00/30122  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,318 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • QUAD/HAMSTRING EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'EXERCICE DES QUADRICEPS ET DES ISCHIO-JAMBIERS  
(71) **THE SIMONSON FAMILY PARTNERSHIP RLLLP** [US/US]; 2845 Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
(72) **SIMONSON, Roy**; 2845 Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 5/11**  
(11) **WO 01/34247** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04290  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926455.8 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** GB  
(30) 0018639.5 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** GB  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PLAY APPARATUS  
• APPAREIL DE JEU  
(71) **WORLDS APART LTD** [GB/GB]; 4 Union Court, 18-20 Union Road, London SW4 6JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TULLY, Richard** [GB/GB]; Westacott, Townsend, Chittlehampton, Umberleigh, Devon EX37 9PU (GB). **SHINNER, Neil** [GB/GB]; 4 Union Court, 18-20 Union Road, London SW4 6JP (GB).  
(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/062**

(11) **WO 01/34248** (13) A1

(21) PCT/US00/28896

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,317 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STANDING ABDOMINAL EXERCISE  
APPARATUS  
• APPAREIL D'EXERCICE DES ABDO-  
MINAUX EN POSITION DEBOUT

(71) **THE SIMONSON FAMILY PARTNER-  
SHIP RLLLP** [US/US]; 2845 Janitell Road,  
Colorado Springs, CO 80906 (US).

(72) **SIMONSON, Roy**; 2845 Janitell Road, Col-  
orado Springs, CO 80906 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman,  
Wasson & Gitler, P.C., 2361 Jefferson Davis  
Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/062, 23/04**

(11) **WO 01/34249** (13) A1

(21) PCT/US00/30121

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,316 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CALF EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'EXERCICE DU MOLLET

(71) **THE SIMONSON FAMILY PARTNER-  
SHIP RLLLP** [US/US]; 2845 Janitell Road,  
Colorado Springs, CO 80906 (US).

(72) **SIMONSON, Roy**; 2845 Janitell Road, Col-  
orado Springs, CO 80906 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman,  
Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jef-  
ferson Davis Highway, Arlington, VA 22202  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/065**

(11) **WO 01/34250** (13) A1

(21) PCT/US00/30258

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,882 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A LIMB OR DIGIT BAND  
• BANDE POUR MEMBRE OU POUR  
DOIGT

(71) **FINGERWEIGHT CORPORATION**  
[US/US]; 857 March Street, Lake Zurich, IL  
60047 (US).

(72) **GELLER, Burton, I.**; 857 March Street,  
Lake Zurich, IL 60047 (US). **GELLER,  
Andrew, S.**; P.O. Box 476, Lake Zurich,  
IL 60047 (US). **MILLER, Greg, N.**; 1962  
N. Trevino, Vernon Hills, IL 60061 (US).  
**SHADMAN, Sohail**; 2549 W. Golf #282,  
Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) **DOSSAS, Vasilios, D.**; 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 TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 53/04, 69/36**

(11) **WO 01/34251** (13) A1

(21) PCT/KR99/00680

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GOLF DRIVER FOR PUTTING EXER-  
CISE  
• FER DROIT DESTINE A LA PRATIQUE  
DU COUP ROULE ("PUTTING")

(71) **PAY MOTOR CO., LTD.** [KR/KR]; 947-7  
Yangduck-dong, Haewon-gu, Masan-city,  
Kyungnam 630-490 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Woo, Chang** [KR/KR]; 947-7  
Yangduck-dong, Haewon-gu, Masan-city,  
Kyungnam 630-490 (KR).

(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong,  
Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 69/00**

(11) **WO 01/34252** (13) A2

(21) PCT/US00/42135

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,557 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GOLF SWING TRAINING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DU  
SWING DE GOLF

(71, 72) **MORAN, Thomas, F.** [US/US]; 19601  
Van Aken Boulevard, #56, Shaker Heights,  
OH 44122 (US).

(74) **HILL, Stephen, A.** et al. / etc.; Rankin, Hill,  
Porter & Clark LLP, 925 Euclid Avenue, Suite  
700, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 71/06**

(11) **WO 01/34253** (13) A1

(21) PCT/US00/41997

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

(25) en (26) en

(30) 09/437,656 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COL-  
LECTING AND MANAGING DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE RECUEILLIR ET DE GERER  
DES DONNEES

(63) US 09/437,656 (CON)  
10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(71, 72) **KUTA, Todd, M.** [US/US]; 8827 E Dahlia Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
**LAMBRECHT, Scott, I.** [US/US]; 8971 E Arizona Park Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
**CHARLESTON, Peter, G.** [US/US]; 6633 E Greenway Parkway #2043, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 E Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63C 9/00**

(11) **WO 01/34254** (13) A1

(21) PCT/FR00/03033

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14258 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERFACE DEVICE BETWEEN A SKI AND MEMBERS RETAINING A SHOE ON THE SKI AND SKI EQUIPPED WITH SAME

• DISPOSITIF INTERFACE ENTRE UN SKI ET DES ELEMENTS DE RETENUE D'UNE CHAUSSURE SUR LE SKI ET SKI AINSI EQUIPE

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit La Bavoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVA, Gilles** [FR/FR]; Chef-Lieu, F-73100 Le Montcel (FR).

(74) **LEJEUNE, Benoît** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 11/22**

(11) **WO 01/34255** (13) A1

(21) PCT/NO00/00370

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19995570 **12 Nov/nov 1999** NO  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SKI POLE HANDLE  
• POIGNEE DE BATON DE SKI

(71) **SWIX SPORT** [NO/NO]; Hagev. 8, N-2600 Lillehammer (NO).

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

(72, 75) **VOLD, Per, Erik** [NO/NO]; Bøhmersgt. 4, N-2615 Lillehammer (NO).

(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 19/10, A63B 69/18**

(11) **WO 01/34256** (13) A1

(21) PCT/AT00/00288

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1880/99 **8 Nov/nov 1999** AT  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR PRACTICING TYPES OF WINTER SPORTS

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A DIFFERENTS SPORTS D'HIVER

(71, 72) **LUTZ, Eugen** [AT/AT]; Hochschwarzweg 35, A-6111 Volders (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/00, 9/18**

(11) **WO 01/34257** (13) A1

(21) PCT/US99/26593

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BIBLE GAME  
• JEU SUR LA BIBLE

(71, 72) **LAWRENCE, Fremont** [US/US]; P.O. Box 360574, Brooklyn, NY 11236 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, 13/12, G07C 15/00, G06F 19/00 // 161:00**

(11) **WO 01/34258** (13) A1

(21) PCT/RU99/00431

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERACTIVE GAMING METHOD INVOLVING BETS AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

• PROCEDE DE JEU INTERACTIF AVEC DES MISES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **SILAEV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; Tverskoi bulvar, 3-30, Moscow, 103104 (RU).

(72, 75) **SILAEVA, Ekaterina Alexandrovna** [RU/RU]; Tverskoi bulvar, 3-30, Moscow, 103104 (RU).  
**SILAEV, Nikolai Alexandrovich** [RU/RU]; Tverskoi bulvar, 3-30, Moscow, 103104 (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) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63F 5/04, G07F 17/34, H05K 5/00**

(11) **WO 01/34259** (13) A1

(21) PCT/AU00/01370

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

(25) en (26) en

(30) PQ 3992 **11 Nov/nov 1999** AU  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLAYER MARKETING MODULE FOR GAMING MACHINE

• MODULE DE COMMUNICATION/MARKETING DE JOUEURS POUR MACHINES DE JEU

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

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

(72, 75) **SOKOLOV, Richard** [AU/AU]; 2/18 Haywood Street, Kingsford, New South

- Wales 2032 (AU). **D'SOUZA, Errol** [AU/AU]; 129 Pretoria Parade, Hornsby, New South Wales 2077 (AU). **HALIC, Vladimir** [AU/AU]; 24 West Street, Wollongong, New South Wales 2500 (AU). **JOHNSON, Ian, Frederick** [AU/AU]; 12/8a Hampden Road, Pennant Hills, New South Wales 2120 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> **A63F 5/04, G07F 17/34**

- (11) **WO 01/34260** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01372  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ3954 **10 Nov/nov 1999** AU  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MIDTRIM ASSEMBLY FOR GAMING MACHINE  
• ENSEMBLE DEMI-GARNITURE POUR MACHINE A SOUS

- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SOKOLOV, Richard** [AU/AU]; 2/18 Haywood Street, Kingsford, NSW 2032 (AU). **D'SOUZA, Errol** [AU/AU]; 129 Pretoria Parade, Hornsby, NSW 2077 (AU). **HALIC, Vladimir** [AU/AU]; 24 West Street, Wollongong, NSW 2500 (AU). **JOHNSON, Ian, Frederick** [AU/AU]; 12/8a Hampden Road, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/24**

- (11) **WO 01/34261** (13) A1  
(21) PCT/US00/30718  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,238 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • GAME OF CHANCE USING PATTERNS OF SYMBOLS HAVING AT LEAST TWO DEFINING CRITERIA

- JEU DE HASARD UTILISANT DES MODELES DE SYMBOLES FONDES AU MOINS SUR DEUX CRITERES DETERMINANTS

- (71) **PRIME TABLE GAMES LLC** [US/US]; 7251 West Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128 (US).

- (72) **WEBB, Derek, J.**; Farthings, 21 Elgin Avenue, Littleover, Derby DE23 7SE (GB).

- (74) **KAGEN, Alan, M.**; 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 LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/08**

- (11) **WO 01/34262** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01369  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3989 **11 Nov/nov 1999** AU  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • LIGHT CHAMBER FOR BELLY DOOR FOR GAMING MACHINE  
• CHAMBRE LUMINEUSE POUR PORTE VENTRALE DE MACHINE DE JEU

- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SOKOLOV, Richard** [AU/AU]; 2/18 Haywood Street, Kingsford, New South Wales 2032 (AU). **D'SOUZA, Errol** [AU/AU]; 129 Pretoria Parade, Hornsby, New South Wales 2077 (AU). **HALIC, Vladimir** [AU/AU]; 24 West Street, Wollongong, New South Wales 2500 (AU). **JOHNSON, Ian, Frederick** [AU/AU]; 12/8a Hampden Road, Pennant Hills, New South Wales 2120 (AU).

- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> **A63H**

- (11) **WO 01/34263** (13) A2  
(21) PCT/KR00/01268  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/24672 U **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • BLOCK TOY  
• JEU A BASE DE BLOCS

- (71, 72) **PARK, Young, Ouk** [KR/KR]; (10/4)109-144, Hoegi-dong, Tongdaemoo-gu, Seoul 130-050 (KR).

- (74) **PARK, Man-Soon**; 10th Floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 17/42, G01S 5/26, H04B 1/707**

- (11) **WO 01/34264** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04326  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926758.5 **11 Nov/nov 1999** GB  
(11.11.1999)
- (30) PCT/GB00/02961 **31 Jul/juil 2000** GB  
(31.07.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • ACOUSTIC LOCATION SYSTEM  
• SYSTEME DE LOCALISATION ACOUSTIQUE

- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BARTLETT, David** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **HOMMEL, Scott** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **REYNOLDS, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **BUTLER, David, Alexander** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **KELLY, Peter, John** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co, 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63J 1/00, G09F 15/00**

- (11) **WO 01/34265** (13) A1  
(21) PCT/RU00/00439  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) ru (26) ru  
(30) 99123550 **9 Nov/nov 1999** RU  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD FOR FORMING THE EXTERNAL SHAPE OF A MULTI-FRAGMENT INFLATABLE DECORATIVE DEVICE DURING ITS DEMONSTRATION AND MULTI-FRAGMENT INFLATABLE DECORATIVE DEVICE

- PROCEDE POUR CREER LA FORME EXTERIEURE D'UN ARTICLE DE DECORATION GONFLABLE A FRAGMENTS MULTIPLES LORS DE LA DEMONSTRATION DE CELUI-CI ET ARTICLE DE DECORATION GONFLABLE A FRAGMENTS MULTIPLES
- (71, 72) **KOMISSAROV, Alexandr Nikolae-vitch** [RU/RU]; ul. Svobody, 47-39, Moscow, 123364 (RU).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 3/10, 21/00, C10G 7/06, 3/00, E21B 43/34 // B09B 3/00**
- (11) **WO 01/34266** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00380
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19995497 **10 Nov/nov 1999 NO (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATION OF LIQUID HAZARDOUS WASTE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE RESIDUS LIQUIDES DANGEREUX
- (71) **MARSEP INTERNATIONAL KS** [NO/NO]; Nordåsdaalen 27, N-5046 Rådal (NO). **TJESSEM, Kjell** [NO/NO]; Tertnesflaten 23, N-5114 Tertnes (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINSEN, Harold, Arne** [NO/NO]; Kongsmyrveien 10A, N-5070 Mathopen (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 9/02, C02F 1/00 // 103:08**
- (11) **WO 01/34267** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02183
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904083-4 **11 Nov/nov 1999 SE (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A SYSTEM AND A DEVICE FOR DESALINATION OF WATER
- SYSTEME ET DISPOSITIF DESTINES AU DESSALEMENT D'EAU
- (71) **GOUGEL INDUSTRI AB** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 200, S-125 34 Älvsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUGEL, Michail** [SE/SE]; Bäckgårdsvägen 20, S-143 42 Vårby (SE). **NOVIKOV, Mark** [RU/RU]; Majakovskogo, 17-3, St.Petersburg (RU).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 15/00, 61/00, 63/00**
- (11) **WO 01/34268** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04292
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926419.4 **8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING TARGET SUBSTANCES FROM LIQUID MEDIA
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CAPTURER DES SUBSTANCES CIBLES DANS UN MILIEU LIQUIDE
- (71) **DOWNSTREAM MEDIA LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, Brimscombe Port Business Park, Brimscombe, Stroud, Gloucestershire GL5 2QN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Martin, John** [GB/GB]; 9 Whitehall, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA (GB).
- (74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 21/00, B03D 1/14, C02F 1/24**
- (11) **WO 01/34269** (13) A1
- (21) PCT/US00/31041
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,814 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FLOTATION TANK ERECTION METHOD AND RESULTING STRUCTURE
- PROCEDE DE MISE EN PLACE DE RESERVOIRS DE FLOTTAISON ET STRUCTURE AINSI OBTENUE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BSUMEK, Peter, J.** [US/US]; 2325 Nantucket Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **RIDDLE, Albert, J.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 27/06, 29/07**
- (11) **WO 01/34270** (13) A2
- (21) PCT/US00/30274
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,523 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FILTER ELEMENT, AIR CLEANER, AND METHODS
- ELEMENT DE FILTRE, FILTRE A AIR ET PROCEDES
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **GIESEKE, Steven, S.**; 6239 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **JULIAR, William, M.**; 1256 107th Lane NW, Coon Rapids, MN 55433 (US). **STEINBRUECK, Edward, A.**; 16671 N. Hillcrest Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BISHOP, Wayne, R., W.**; 2709 Salem Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **GOLDEN, Patrick**; 199 West Co. Rd. C2, Roseville, MN 55113 (US). **MUSSELMAN, Wayne, C.**; 20264 180th Ct., Big Lake, MN 55309 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).



- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 27/08, 35/30, F02M 37/22**  
(11) **WO 01/34271** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04318  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926747.8 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FLUID FILTER CARTRIDGE ARRANGEMENT AND ADAPTER  
• SYSTEME ET ADAPTEUR DE CARTOUCHE DE FILTRE A LIQUIDES
- (71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUNSTER, Paul, Raymond** [GB/GB]; 1 Hollybank Close, Hythe, Hampshire SO45 5GE (GB).
- (74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 27/10**  
(11) **WO 01/34272** (13) A1  
(21) PCT/US00/41540  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/161,760 **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • WATER FILTER MONITOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FILTRE A EAU
- (71, 72) **REIDY, James** [US/US]; 1260 Main Street, Holden, MA 01520-1020 (US).
- (74) **DINGMAN, Brian, M.**; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 100 Front Street, Worcester, MA 01608-1477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 27/14, 36/00, 27/07**  
(11) **WO 01/34273** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01524  
(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**  
(25) it (26) en  
(30) RE99U000052 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** IT
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • DIESEL FUEL FILTER AND WATER SEPARATOR  
• FILTRE A CARBURANT DIESEL ET SEPARATEUR D'EAU
- (71) **UFI UNIVERSAL FILTER INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Dell'Industria, 4, I-37060 Nogarole Rocca (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIRONDI, Giorgio** [IT/IT]; Le Sun Tower, 98003 Monaco (MC).
- (74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/66**  
(11) **WO 01/34274** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00975
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992428 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** FI
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING OF A LIQUID  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION DE LIQUIDE
- (71) **PARKER HANNIFIN OY** [FI/FI]; Salmentie 260, FIN-31700 Urjala As. (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIVULA, Tuomo** [FI/FI]; Finninmäenkatu 4N 129, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/66**  
(11) **WO 01/34275** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00976  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992429 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** FI
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FILTERING APPARATUS  
• APPAREIL DE FILTRAGE
- (71) **PARKER HANNIFIN OY** [FI/FI]; Salmentie 260, FIN-31700 Urjala As. (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIVULA, Tuomo** [FI/FI]; Finninmäenkatu 4N 129, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 37/00, 17/028**  
(11) **WO 01/34276** (13) A1  
(21) PCT/US00/42102  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,900 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • READILY SERVICEABLE SEPARATOR UNIT WITH A FOCUSING PLATE  
• SEPARATEUR FACILEMENT UTILISABLE POURVU D'UNE PLAQUE DE CONCENTRATION
- (71) **THERMACO, INC.** [US/US]; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (US).
- (72) **BATTEN, William, C.**; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27204 (US). **KYLES, Bruce, W.**; 4052 Waynick Meadow Road, Asheboro, NC 27203 (US).



(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/04, 46/24**

(11) **WO 01/34277** (13) A1

(21) PCT/US00/30322

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,381 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED PULSE-JET CLEANING OF INDUSTRIAL FILTERS

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE AMELIORE PAR JETS D'IMPULSION DES FILTRES INDUSTRIELS

(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205-2708 (US).

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

(72, 75) **FELIX, Larry, G.** [US/US]; 545 McGuire Road, Indian Springs Village, AL 35124 (US).

(74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/52, 25/24**

(11) **WO 01/34278** (13) A1

(21) PCT/US00/42131

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,867 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● FILTER ARRANGEMENT AND METHODS

● DISPOSITIF DE FILTRATION ET PROCÉDES Y RELATIFS

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **TOKAR, Joseph, C.**; 6205 137th Street, Apple Valley, MN 55124 (US). **LEBLANC, James, A.**; 18830 Pheasant Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/00**

(11) **WO 01/34279** (13) A2

(21) PCT/US00/28152

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/158,952 **12 Oct/oct 1999 US (12.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● POLYOXOMETALATE MATERIALS, METAL-CONTAINING MATERIALS, AND METHODS OF USE THEREOF

● MATIERES EN POLYOXOMETALATE, MATIERES CONTENANT DU METAL, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **HILL, Craig**; 2941 Cravey Drive, Atlanta, GA 30345 (US). **XU, Ling**; Apartment #2, 2594 Briarcliff Road, Atlanta, GA 30329 (US). **RHULE, Jeffrey, T.**; 6744 Banbury Drive, Franklin, OH 45005 (US). **BORING, Eric, A.**; 1243 Spring Valley Lane, Atlanta, GA 30308 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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> **B01D 53/22, 53/26**

(11) **WO 01/34280** (13) A1

(21) PCT/US00/30922

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

(25) en (26) en

(30) 60/165,135 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPRESSED GAS SYSTEMS UTILIZING A VARIABLE PRESSURE MEMBRANE AIR DRIER, AND METHOD OF OPERATION THEREOF

● SYSTEMES A GAZ COMPRIMES UTILISANT UN DESHYDRATEUR D'AIR A MEMBRANE A PRESSION VARIABLE, ET MODE DE MISE EN OEUVRE

(71) **POROUS MEDIA CORPORATION** [US/US]; 1350 Hammond Road, St. Paul, MN (US).

(72) **BURBAN, John, H.**; 9612 57th Street, Lake Elmo, MN 55042 (US). **CROWDER, Robert, O.**; 923 Westwind Drive, Little Canada, MN 55109 (US).

(74) **DOLGORUKOV, D., Edward** et al. / etc.; Marshall & Melhorn, Four SeaGate - 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/32, B03C 3/12, 3/36, 3/41, F01N 3/28, 3/01, 3/021, 3/022**

(11) **WO 01/34281** (13) A1

(21) PCT/AT00/00294

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1897/99 **10 Nov/nov 1999 AT (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● FILTER SYSTEM FOR SEPARATING SOOT PARTICLES FROM A STREAM OF EXHAUST GAS

● SYSTEME DE FILTRE POUR L'EXTRACTION DE PARTICULES DE SUIE D'UN COURANT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71, 72) **FLECK, Carl, Maria** [AT/AT]; Doktorberg 23 E5, A-2391 Kaltenleutgeben (AT).

(74) **KLIMENT, Peter**; Singerstrasse 8/3/8, A-1010 Wien (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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 61/50, 61/52**

(11) **WO 01/34282** (13) A1

(21) PCT/EP00/11036

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

(25) fr (26) fr

(30) MI99A002358 **11 Nov/nov 1999** IT  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● END BOX OF AN ELECTRODIALY-  
YSER, ELECTRODIALYSER COM-  
PRISING SAME AND ELECTRODIALY-  
YSIS METHOD

● CAISSON D'EXTREMITE D'UN ELEC-  
TRODIALYSEUR, ELECTRODIALY-  
SEUR COMPRENANT UN TEL CAIS-  
SON D'EXTREMITE ET PROCEDE  
D'ELECTRODIALYSE

- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)**  
[BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050  
Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **BOTTE, Luc** [BE/IT]; Via Forli, 22,  
I-57013 Rosignano-Solvay (IT).

(74) **ANTHOINE, Paul** et al. / etc.; Rue de Rans-  
beek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 71/02, 53/22**

(11) **WO 01/34283** (13) A1

(21) PCT/US00/30297

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,993 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● PROCESS FOR CO<sub>2</sub>/NATURAL GAS  
SEPARATION

● PROCEDE DE SEPARATION CO<sub>2</sub>/GAZ  
NATUREL

- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
[US/US]; 201 West Seventh Street, Austin,  
TX 7801-2981 (US).

(72) **KOROS, William, John**; 11003 Galleria  
Cove, Austin, TX 78759 (US). **VU, De,  
Quang**; 4539 Guadalupe Street, Austin, TX  
78751 (US).

(74) **AMBROSIUS, James, W.** et al. / etc.;  
Chevron Corporation, Law Department,  
Post Office Box 6006, San Ramon, CA  
94583-0806 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 1/00**

(11) **WO 01/34284** (13) A1

(21) PCT/US00/30909

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

(25) en (26) en

(30) 09/437,382 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(30) 09/438,067 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(30) 09/437,532 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● AUTONOMOUS CLEANING COMPO-  
SITIONS AND SYSTEM

● COMPOSITIONS ET SYSTEME AUTO-  
NOME DE NETTOYAGE

(71) **ECO-SAFE, L.L.C.** [US/US]; 12256 South  
900 East, Suite 401, Draper, UT 84020 (US).

(72) **CARUTHERS, Eddie**; 16407 Quailynn  
Drive, Missouri City, TX 77489 (US).  
**BRIGGS, Eric**; 19418 Azalea Valley, Katy,  
TX 77449 (US). **CORENFLOS, James**;  
10342 Mist Lane, Houston, TX 77070 (US).

(74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West  
South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT  
84101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01F 5/04 // F04F 5/00**

(11) **WO 01/34285** (13) A1

(21) PCT/US99/26477

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● LIQUID JET COMPRESSOR

● COMPRESSEUR A JET DE LIQUIDE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LEVERETT, Glenn, Fred**; 5517 Second  
Street, Vienna, WV 26105 (US).

(74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E.I. du Pont de  
Nemours and Company, Legal Patent Records  
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE  
19898 (US).

(81) CN JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> **B01F 7/00**

(11) **WO 01/34286** (13) A2

(21) PCT/US00/41928

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,823 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● ROTARY DISC MIXING APPARATUS  
● MELANGEUR A DISQUES TOUR-  
NANTS

(71, 72) **GURTH, Max** [US/US]; 1781 Carob  
Tree Lane, El Cajon, CA 92021 (US).

(74) **BAKER, Freling**; Baker & Maxham, 750  
B Street, Suite 3100, San Diego, CA 92101  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 8/06, 19/24**

(11) **WO 01/34287** (13) A1

(21) PCT/EP00/11016

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 641.4 **9 Nov/nov 1999** DE  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● METHOD FOR CATALYTICALLY DE-  
HYDRATING HYDROCARBONS IN A  
TUBE REACTOR

● PROCEDE DE DESHYDRATATION  
CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES  
DANS UN REACTEUR A TUBES

- (71) **METALLGESELLSCHAFT** AG [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖSTERS, Peter, Hubertus** [NL/NL]; Magrette 1A, NL-4571 SR Axel (NL).
- (74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 10/00, B01D 53/00**
- (11) **WO 01/34288** (13) A1
- (21) PCT/US00/27468
- (22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,745 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • APPARATUS TO RECOVER SULFUR FROM CONCENTRATED ACID GAS INTO ALKALINE SOLUTION  
• APPAREIL UTILISE POUR RECUEILLIR LE SOUFRE A PARTIR D'UN GAZ ACIDE CONCENTRE DANS UNE SOLUTION ALCALINE
- (71) **MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
- (72) **VERRILL, Christopher, L.**; 1414 Wexford Sound Drive, Charleston, SC 29412 (US).  
**DOWNES, William**; 8645 Schubert Avenue, Alliance, OH 44601 (US).
- (74) **BARONA, Robert, C.**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/04**
- (11) **WO 01/34289** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02622
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14256 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** FR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HETEROSIDE POLYMER MICROGRANULES OF MARINE ORIGIN CONTAINING VARIOUS HYDROPHILIC OR HYDROPHOBIC SUBSTANCES, METHODS FOR USING SAME IN FOOD, DIETETIC OR PHARMACEUTICAL PRODUCTS  
• MICROGRANULES DE POLYMERES HETAROSIDES D'ORIGINE MARINE CONTENANT DIVERSES SUBSTANCES HYDROPHILES OU HYDROPHOBES, PROCEDES D'UTILISATION DANS LES DOMAINES ALIMENTAIRES, DIETETIQUES OU PHARMACEUTIQUES
- (71) **LABORATOIRE OLIGOCAPS S.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités des Chatelets, Rue de la Croix Denis, F-22950 Trégueux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANDMONTAGNE, Bernard** [FR/FR]; 319 Kersao, Lilia, F-29880 Plougerneau (FR).  
**GOURDEL, Yann** [FR/FR]; La Hautière, F-22410 Lantic (FR).  
**TRONEL, Jacqueline** [FR/FR]; La Motte Blanche, F-22530 Saint Gilles Vieux Marché (FR).
- (74) **GOURDEL, Yann**; La Hautière, F-22410 Lantic (FR).
- (81) AE AU BR CA CH CU IL JP MX NZ US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, B01L 3/00**
- (11) **WO 01/34290** (13) A2
- (21) PCT/US00/30722
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,342 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (30) 60/167,227 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ARRAY FOR THE HIGH-THROUGHPUT SYNTHESIS, SCREENING AND CHARACTERIZATION OF COMBINATORIAL LIBRARIES AND METHODS FOR MAKING THE ARRAY  
• DISPOSITIF POUR LA SYNTHÈSE, LE CRIBLAGE ET LA CARACTÉRISATION A HAUT RENDEMENT DE BANQUES COMBINATOIRES, ET PROCEDES DE FABRICATION DU DISPOSITIF
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).
- (72) **TAGGE, Christopher, D.**; 731 Chestnut Street #109, San Carlos, CA 94070 (US).  
**WILSON, Robert, B., Jr.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
**OH, Seajin**; 2925 Green Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **LESMES, George, F.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- (US). **HIRSCHON, Albert**; 199 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**ASARO, Marianna, F.**; 1121 Lassen Drive, Belmont, CA 94002 (US).  
**COGGIOLA, Michael, J.**; 1398 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**PELRINE, Ron**; 312 N. Chipmunk Circle, Silverthorne, CO 80498 (US).  
**PLOEGER, Dale**; 325 Marmona Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **LESMES, George, F.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, G01K 17/00, B01L 3/00**
- (11) **WO 01/34291** (13) A2
- (21) PCT/US00/30785
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,342 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (30) 60/167,227 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • WORKSTATION, APPARATUS, AND METHODS FOR THE HIGH-THROUGHPUT SYNTHESIS, SCREENING AND CHARACTERIZATION OF COMBINATORIAL LIBRARIES  
• STATION DE TRAVAIL, DISPOSITIF ET PROCEDES DE SYNTHÈSES, DE CRIBLAGE ET DE CARACTÉRISATION HAUT RENDEMENT DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **TAGGE, Christopher, D.**; 731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA 94070 (US).  
**WILSON, Robert, B.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
**OH, Seajin**; 2925 Green Street, Palo Alto, CA 94303 (US).  
**HIRSCHON, Albert**; 199 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**ASARO, Marianna, F.**; 1121 Lassen Drive, Belmont, CA 94002 (US).  
**COGGIOLA, Michael, J.**; 1398 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**PELRINE, Ron**; 312 N. Chipmunk Circle, Silverthorne, CA 80498 (US).  
**PLOEGER, Dale**; 325 Marmona Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **LESMES, George, F.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/543,  
F26B 5/06**
- (11) **WO 01/34292** (13) A2
- (21) PCT/US00/42053
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,889 **12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MACROPOROUS MEDIA FOR BIO-  
LOGICAL APPLICATION  
● SUPPORTS MACROPOREUX UTI-  
LISES DANS DES APPLICATIONS  
BIOLOGIQUES
- (63) US 09/439,889 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOONG, Vi-En** [MY/US]; 3730  
South Mill Avenue, Apt. B111, Tempe, AZ  
85282 (US). **SHI, Song** [CN/US]; 4521 West  
Gold Poppy Way, Phoenix, AZ 85044 (US).  
**MARACAS, George** [US/US]; 2613 East  
Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **MCDONNELL, John, J.**; McDonnell  
Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor,  
300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/18, C08F 6/14**
- (11) **WO 01/34293** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09909
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99309005.9 **11 Nov/nov 1999 EP  
(11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● EMULSION POLYMERIZATION  
PROCESS AND REACTOR FOR SUCH  
A PROCESS  
● PROCEDE DE POLYMERISATION EN  
EMULSION ET REACTEUR PERMET-  
TANT DE METTRE EN OEUVRE LE-  
DIT PROCEDE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg  
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **ADAMS, David, Charles**; 51 Jack's Key  
Drive, Darwen, Lancashire BB3 2LG (GB).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo  
Nobel N.V., Intellectual Property Dept.  
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB  
Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 20/10, 20/16, C02F 1/52 // 101/20**
- (11) **WO 01/34294** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04314
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926898.9 **12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SILICATE/ALUMINATE MATERIALS  
● MATIERES A BASE DE SILI-  
CATE/ALUMINATE
- (71) **UNIVERSITY OF GREENWICH**  
[GB/GB]; 30 Park Row, Greenwich, London  
SE10 9LD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILLS, Colin, Douglas** [GB/GB];  
School of Earth & Environmental Sciences,  
University of Greenwich, Medway Univer-  
sity Campus, Pembroke, Chatham Maritime,  
Kent ME4 4TB (GB). **MACLEOD, Cecilia,  
Louise** [US/GB]; School of Earth & Environ-  
mental Sciences, University of Greenwich,  
Medway University Campus, Pembroke,  
Chatham Maritime, Kent ME4 4TB (GB).
- (74) **MARCH, Gary, Clifford**; Batchellor, Kirk  
& Co., 102-108 Clerkenwell Road, London  
EC1M 5SA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/22, 23/26, 23/44**
- (11) **WO 01/34296** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01118
- (22) **7 Oct/oct 2000 (07.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/49719 **10 Nov/nov 1999 KR  
(10.11.1999)**
- (30) 1999/49720 **10 Nov/nov 1999 KR  
(10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CATALYST FOR REDUCING TOXIC  
ORGANIC COMPOUNDS AND A  
METHOD FOR PREPARING THE CAT-  
ALYST  
● CATALYSEUR DE REDUCTION  
DE COMPOSES ORGANIQUES  
TOXIQUES, ET PROCEDE DE PRE-  
PARATION DUDIT CATALYSEUR
- (71) **SAMSUNG ENGINEERING CO., LTD.**  
[KR/KR]; Glass Tower, 946-1 Daechi-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHO, Chul-Hoon** [KR/KR]; 205-403 Byeoksan Apt., Jukjeon-ri, Sooji-eub, Yon-gin-city, Kyungki-do 449-840 (KR). **SHIN, Byung-Chul** [KR/KR]; 104-901 Park Town, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR). **LEE, Jo-Young** [KR/KR]; 532-1704 Shinan Apt., Shinnamushil, Youngtong-dong, Paldal-gu Su-won-city, Kyungki-do 442-470 (KR). **IHM, Son-Ki** [KR/KR]; 106-1107 Mido Apt., Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **HWANG, Jae-Dong** [KR/KR]; 110-304 Satbyeol Maeul, 34 Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-030 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwg Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) CN DE ID JP RU US.

(51)<sup>7</sup> **B01J 27/26, 31/06, C08G 65/10**

(11) **WO 01/34297** (13) A2

(21) PCT/EP00/10550

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19953546.9 **8 Nov/nov 1999** DE  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS

• CATALYSEURS A CYANURE METALLIQUE DOUBLE POUR LA PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYETHER

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, 47800 Krefeld (DE). **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE). **STEINLEIN, Christian** [DE/DE]; Milanstrasse 47, 40882 Ratingen (DE). **EHLERS, Stephan** [DE/DE]; Pantaleonstrasse 10, 50676 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 29/04, C07D 301/12**

(11) **WO 01/34298** (13) A1

(21) PCT/EP00/11165

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

(25) de (26) de

(30) 199 54 322.4 **10 Nov/nov 1999** DE  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• OXYDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **CHEN, Yi** [CN/CN]; Apartment 301, Nan Xiu Cun 25, Nanjing 210093 (CN). **DING, Weiping** [CN/CN]; Apartment 405, Gu Lou District Er Tiao Xiang 18, Nanjing 210093 (CN). **CHUN, Yuan** [CN/CN]; Apartment 520, Nan Yuan 16 #, Nanjing 210093 (CN). **MA, Lian** [CN/CN]; Zhong Shan Xi Lu 800-53-404, Shanghai 20005 (CN). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 31/12, 37/00, C07D 301/19, 301/12, 303/04 // C07F 7/28, C07B 61/00**

(11) **WO 01/34299** (13) A1

(21) PCT/JP00/07767

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318112 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TITANIUM-CONTAINING SILICON OXIDE CATALYST, THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING OXIRANE COMPOUND WITH THE CATALYST

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR A L'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU TITANE, CATALYSEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'OXIRANE A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTEN, Stocker** [DE/DE]; Dusselweg 10, 40670 Meerbusch (DE).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Dept., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 37/34, 35/02, C02F 1/48, 1/36**

(11) **WO 01/34300** (13) A1

(21) PCT/JP00/08000

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-322081 **12 Nov/nov 1999** JP  
(**12.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF REINFORCING CATALYST REACTION

• PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER UNE REACTION DE CATALYSEUR

(71) **YUGEN KAISHA KANKYOGIYUTSU KENKYUSHO** [JP/JP]; 1124-1, Oaza Kamishirouzu, Kasuga-shi, Fukuoka 815-0041 (JP).

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

(72, 75) **TAKAKI, Atsushi** [JP/JP]; 4-13, Chayama 2-chome, Jyonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0111 (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) CA CN JP KR RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 47/00, C01B 15/013, C07D 301/12**

(11) **WO 01/34301** (13) A1

(21) PCT/EP00/11045

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

(25) de (26) de

(30) 199 54 055.1 **10 Nov/nov 1999** DE  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVAL OF SALTS FROM HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ELIMINER DES SELS CONTENUS DANS DES SOLUTIONS DE PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BERRSCHE, Helmut** [DE/DE]; Heinrich-Kling-Strasse 17, 67454 Habloch (DE).

- GABEL, Sabine** [DE/DE]; Goethestrasse 17, 67063 Ludwigshafen (DE). **IFFLAND, Gabriele** [DE/DE]; Blumenstrasse 16/1, 69115 Heidelberg (DE). **CIPRIAN, Jürgen** [DE/DE]; Oggersheimer Strasse 112, 67071 Ludwigshafen (DE). **WENZEL, Anne** [DE/DE]; Potsdamer Ring 14, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Ziegeleistrasse 25a, 67122 Altrip (DE). **REHFIN-GER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, 67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/34302** (13) A2
- (21) PCT/US00/42047
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,600 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BIOCHANNEL ASSAY FOR HYBRIDIZATION WITH BIOMATERIAL  
• ESSAI A BIOCANAUX POUR HYBRIDATION A UN BIOMATERIAU
- (63) US 09/438,600 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIEH, Chan-Long** [US/US]; 6739 East Bar Z Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **FOLEY, Barbara** [US/US]; 14842 South Foxtail Lane, Phoenix, AZ 85048 (US). **YU, Huinan** [US/US]; 5760 West Park Avenue, Chandler, AZ 85226 (US). **Choong, Vi-En** [MY/US]; 3380 West Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.**; Flehr, Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Four Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, B65D 71/00**
- (11) **WO 01/34303** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03814
- (22) **29 Oct/oct 2000 (29.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 273.7 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STORAGE CONTAINER COMPRISING DISCHARGE DEVICE FOR INDIVIDUAL PALLETS  
• RESERVOIR DE STOCKAGE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DECHARGE DE PALETTES INDIVIDUELLES
- (71, 72) **LÖSCH, Martin** [DE/DE]; Zähringerstrasse 16, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) **RUDOLPH, Ulrike**; In der Schanz 10, 69198 Schriesheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03D 1/14**
- (11) **WO 01/34304** (13) A1
- (21) PCT/US00/30774
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,073 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FROTH FLOW MEASUREMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE MESURE DE L'ECOULEMENT DE LA MOUSSE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77072 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDDEN, Lorin, D.** [US/US]; 4017 West Kilby Road, Park City, UT 84098 (US). **OBLAD, Hayward, B.** [US/US]; 2711 Sherwood Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **RIDDLE, Albert, J.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 1/24**
- (11) **WO 01/34305** (13) A1
- (21) PCT/US00/30364
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,683 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FLOW NOZZLE FOR INJECTION MOLDING  
• TUYERE POUR MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **D-M-E COMPANY** [US/US]; 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071 (US).
- (72) **SCHROEDER, Fred, W.**; 48868 Oriole, Utica, MI 48317 (US). **ADAS, James, O.**; 15347 Theresa Court, Clinton, MI 48038 (US).
- (74) **FRISKNEY, Stephen, H.**; Milacron Inc., 2090 Florence Ave., Cincinnati, OH 45206 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 5/00, B05C 5/00, B05D 3/02, C08F 2/46**
- (11) **WO 01/34306** (13) A1
- (21) PCT/US00/28881
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,291 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • APPARATUS FOR UV CURING A COATING ON A FILAMENT OR THE LIKE AND METHOD OF MANUFACTURING  
• APPAREIL DE DURCISSEMENT UV D'UN REVETEMENT SUR UN FILAMENT OU ANALOGUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **RHOADES, Robert, L.**; 3402 Hummingbird Court, Ijamsville, MD 21754 (US).
- (74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey, LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 11/00, F16K 15/02**

(11) **WO 01/34307** (13) A1

(21) PCT/FR00/03110

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/14234 **12 Nov/nov 1999** FR  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● FAST RATE PUMP

● POMPE A CADENCE RAPIDE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,  
F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 37 bis, ave-  
nue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).  
**ABERGEL, Aline** [FR/FR]; 66, rue des  
Tilleuls, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016  
Paris (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B05B 13/02**

(11) **WO 01/34308** (13) A1

(21) PCT/CH00/00196

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

(25) de (26) de

(30) 99811034.0 **10 Nov/nov 1999** EP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PART-HOLDER FOR ENAMELING  
LINE, ENAMELING LINE AND ENAM-  
ELING METHOD

● PORTE-PIECES POUR INSTALLATION  
DE PEINTURE, INSTALLATION DE  
PEINTURE ET PROCEDE DE MISE EN  
PEINTURE CORRESPONDANTS

(71, 72) **GISEP, Claudio** [CH/MX]; Frac. Mori-  
otla, Rincon de San Andres 159, Puebla, Méx-  
ico 72008 (MX).

(74) **SUTTER, Patrick**; Muristrasse 70,  
CH-3006 Bern (CH).

(81) MX.

(51)<sup>7</sup> **B05B 13/04**

(11) **WO 01/34309** (13) A2

(21) PCT/NL00/00772

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013384 **25 Oct/oct 1999** NL  
(25.10.1999)

(30) 1015263 **22 May/mai 2000** NL  
(22.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SPRAY-  
ING A SURFACE AND SPRAY NOZZLE  
FOR USE THEREWITH

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE PULVERISER UNE SURFACE  
ET BUSE DE PULVERISATION UTILI-  
SEE

(71, 72) **VROLIJK, Peter, William** [NL/NL];  
Koningslaan 63, NL-1406 KG Bussum (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma,  
Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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> **B05D 1/18**

(11) **WO 01/34310** (13) A1

(21) PCT/US00/30983

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 54 613.4 **12 Nov/nov 1999** DE  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE NON-GALVANIC  
TIN PLATING OF COPPER OR COPPER  
ALLOYS

● PROCEDE DESTINE A L'ETAMAGE  
NON GALVANIQUE DU CUIVRE OU  
D'ALLIAGES DE CUIVRE

(71) **ENTHONE-OMI INC.** [US/US]; 350  
Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Jane** [DE/DE]; Vogtlandstrasse  
13, 42651 Solingen (DE). **HEYER, Joachim**  
[DE/DE]; Im Grund 25, 53819 Neunkirchen-  
Seelscheid (DE). **HUPE, Jurgin** [DE/DE];  
Carl-Diem-Weg 14, 40764 Langenfeld (DE).  
**KALKER, Ingo** [DE/DE]; Birkenweiher 34,  
42651 Solingen (DE). **KLEINFELD, Mar-  
lies** [DE/DE]; Monhofsfeld 142, 42369 Wup-  
pertal (DE).

(74) **MUELLER, Richard, P.**; Enthone-Omi  
Inc., 34382 Harper Avenue, Clinton Town-  
ship, MI 48035 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/06, B06B 1/20, G02C 7/04**

(11) **WO 01/34311** (13) A1

(21) PCT/US00/30044

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,826 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SURFACE TREATMENT OF RIGID  
GAS PERMEABLE CONTACT LENSES

● TRAITEMENT DE SURFACE POUR  
LENTILLES DE CONTACT RIGIDES  
PERMEABLES AUX GAZ

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

(72) **SIMPSON, Lisa**; 73 Raton Avenue,  
Rochester, NY 14626 (US). **HELLER,  
David, J.**; 173 Wadsworth Avenue, Avon,  
NY 14414 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch  
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb  
Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/06, B06B 1/20, G02C 7/04**

(11) **WO 01/34312** (13) A1

(21) PCT/US00/30391

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,027 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SURFACE TREATMENT OF  
NON-PLASMA TREATED SILICONE  
HYDROGEL CONTACT LENSES

● TRAITEMENT DE SURFACE DE LEN-  
TILLES DE CONTACT A BASE D'HY-  
DROGEL DE SILICONE, NON TRAI-  
TEES AU PLASMA

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

(72) **HELLER, David, J.**; 173 Wadsworth Av-  
enue, Avon, NJ 14414 (US). **SIMPSON,  
Lisa, C.**; 73 Raton Avenue, Rochester, NY  
14626 (US). **DENICK, John, Jr.**; 290 Tobey  
Road, Pittsford, NY 14534 (US). **GROEM-  
MINGER, Suzanne, F.**; 146 Windstead  
Road, Rochester, NY 14609 (US). **SMER-  
BECK, Richard, V.**; 42 Kirbles Road,  
Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch  
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb  
Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 7/00**  
 (11) **WO 01/34313** (13) A2  
 (21) PCT/EP00/10983  
 (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 53 667.8 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • LAYER WITH A SELECTIVELY FUNCTIONALISED SURFACE  
 • COUCHE A FONCTIONNALISATION SELECTIVE DE LA SURFACE  
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KLAGES, Claus-Peter** [DE/DE]; Lüt-zowstrasse 1, 38102 Braunschweig (DE).  
**THYEN, Rudolf** [DE/DE]; Neue Strasse 21, 38102 Braunschweig (DE).  
 (74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 1/00, B02C 21/02**  
 (11) **WO 01/34314** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03997  
 (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9926649.6 **11 Nov/nov 1999 GB (11.11.1999)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • MOBILE MATERIAL HANDLING APPARATUS WITH LOWERABLE TRACK SET  
 • ENGIN MOBILE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX A ENSEMBLE DE CHENILLES ABAISSABLES  
 (71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; The Old School House, Langness Road, Derby haven, Castletown, Isle of Mann IM9 1TY (GB).  
 (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **B09C 1/10, B09B 3/00, C02F 3/34**  
 (11) **WO 01/34315** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/07893  
 (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/320522 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**  
 (30) 11/351126 **10 Dec/déc 1999 JP (10.12.1999)**  
 (30) 2000/208844 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**  
 (30) 2000/209189 **11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • METHOD OF DEGRADING HARDLY DEGRADABLE HARMFUL MATERIAL  
 • PROCEDE DE DEGRADATION DE MATIERE NOCIVE DIFFICILEMENT DEGRADABLE  
 (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIYAMOTO, Hideo** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).  
**KAWABATA, Takahiro** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).  
**SUZUKI, Motoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).  
 (74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 1/06**  
 (11) **WO 01/34316** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/11073  
 (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 299 19 634.8 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**  
 (30) 200 03 647.5 **29 Feb/fév 2000 DE (29.02.2000)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • ADHERING ANCHOR AND DEVICE FOR DEFORMING AREAS OF A VEHICLE BODY  
 • ELEMENT D'ANCRAGE ADHESIF, ET DISPOSITIF POUR DEFORMER DES ZONES D'UNE CARROSSERIE  
 (71) **MV MARKETING UND VERTRIEBS-GMBH & CO. KG** [DE/DE];
- 
- Wieländer & Schill, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STRASSER, Martin** [DE/DE]; Kirchensteigstrasse 10, D-78166 Donau-Eschingen (DE).  
**GABRIEL, Michael** [DE/DE]; Untere Schlossstrasse 82, 73553 Alfdorf (DE).  
 (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 5/02**  
 (11) **WO 01/34317** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/07732  
 (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/315983 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**  
 (30) 11/317422 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • PRESS BRAKE AND METHOD OF CONTROLLING BIDIRECTIONAL FLUID PUMP OF HYDRAULIC CYLINDER OF PRESS BRAKE  
 • PRESSE-PLIEUSE ET PROCEDE DE COMMANDE DE POMPE A ECOULEMENT BIDIRECTIONNEL DU CYLINDRE HYDRAULIQUE DE LA PRESSE-PLIEUSE  
 (71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ARIJI, Nobuaki** [JP/JP]; 999-7, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP).  
 (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) CN KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 22/14**  
 (11) **WO 01/34318** (13) A1  
 (21) PCT/US00/30933  
 (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/439,100 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)



(54) ● METHOD FOR MAKING SEAMLESS WHEEL RIMS

- PROCEDE DE FORMATION DE JANTES DE ROUES SANS SOUDURE

(71) **ADVANCED METALFORMING TECHNOLOGIES, INC.** [DE/US]; Helmut Korte, Chairman, 950 Richmond Avenue, Oxnard, CA 93030-7212 (US).

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

(72, 75) **KORTE, Helmut** [DE/US]; 18456 Clifftop Way, 90265 Malibu (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 24/02**

(11) **WO 01/34319** (13) A1

(21) PCT/EP00/08047

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 860.3 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DEEP DRAWING PRESS AND METHOD FOR DEEP-DRAWING SHEET-METAL WORKPIECES

- PRESSE D'EMBOUTISSAGE ET PROCEDE D'EMBOUTISSAGE DE PIECES EN TOLE

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

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

(72, 75) **NAUMANN, Bernd** [DE/DE]; Alacher Höhe 8, 99100 Schaderade (DE). **NOACK, Steffen** [DE/DE]; Am alten Bahnhof 1, 09633 Tuttendorf (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 28/36**

(11) **WO 01/34320** (13) A1

(21) PCT/CA00/01288

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,288,561 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** CA

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ROTARY PUNCHING APPARATUS

- DISPOSITIF DE PERFORATION ROTATIF

(71) **FORMTEK INC.** [US/US]; Timothy Scanlan, 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).

(71, 72) **SURINA, Michael** [CA/CA]; 34 Laurendale Avenue, Waterdown, Ontario L0R 2H3 (CA).

(74) **ROLSTON, George**; Miller Thomson LLP, 20 Queen Street West, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 43/05, F16B 2/00**

(11) **WO 01/34321** (13) A1

(21) PCT/US00/42032

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

(25) en (26) en

(30) 09/439,601 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● TOOL MOUNT FOR AUTOMATED MANUFACTURING LINES

- DISPOSITIF DE MONTAGE D'OUTILS DESTINE AUX CHAINES DE FABRICATION AUTOMATISEES

(71) **CPI PRODUCTS, L.C.** [US/US]; 37395 Clipper Drive, Plymouth Township, MI 48170 (US).

(72) **HUFFORD, D.**; 24085 Research Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US). **PERLMAN, M.**; 14000 Winchester, Oak Park, MI 48237 (US).

(74) **GOSKA, Matthew, L.**; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Drive, SE, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) BR CA DE GB MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 53/08, 39/06, 39/20, F28F 1/32, 9/16**

(11) **WO 01/34322** (13) A1

(21) PCT/JP99/06271

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EXPANDING HEAT EXCHANGER TUBE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DILATATION D'UN TUBE ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **HIDAKA SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 3-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

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

(72, 75) **BABA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Building, 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **B21J 9/02**

(11) **WO 01/34323** (13) A1

(21) PCT/DE99/03552

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) de (26) de

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● RESHAPING MACHINE  
● MACHINE DE FORMAGE

(71, 72) **FELDMEIER, Fritz** [DE/DE]; Welfenstrasse 7a, D-90475 Nürnberg (DE).

(74) **LÖSCH, Christoph**; Äußere Bayreuther Strasse 230, D-90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21K 5/16, 21/08, B25B 13/06**

(11) **WO 01/34324** (13) A1

(21) PCT/US00/31062

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,211 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVED TOOL FOR REMOVING DAMAGED FASTENERS AND METHOD FOR MAKING SUCH TOOL

- OUTIL AMELIORE PERMETTANT D'ENLEVER DES FIXATIONS ENDOMMAGEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **JORDAN, Chalmer, C.** [US/US]; R.D. 1, Box 575, Saegertown, PA 16433 (US).

(74) **TOLHURST, Frederick, L.**; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22C 9/00

(11) WO 01/34325 (13) A1

(21) PCT/US00/41395

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/162,528 29 Oct/oct 1999 US  
(29.10.1999)(30) 09/659,997 12 Sep/sep 2000 US  
(12.09.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TREATMENT OF THERMOPLASTIC MATERIALS WITH CHELATING AGENTS, AND RELATED PRODUCTS

• TRAITEMENT DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES AU MOYEN D'AGENTS DE CHELATION, ET PRODUITS ASSOCIES

(71) M. ARGUESO &amp; CO., INC. [US/US]; 441 Waverly Avenue, P.O. Box 554, Mamaroneck, NY 10543-0554 (US).

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

(72, 75) MUSCHIO, Henry, M. [—/—]; 15 Dodge Road, Pawling, NY 12564 (US).

(74) SOLOMON, Kenneth et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D 11/06

(11) WO 01/34326 (13) A1

(21) PCT/JP00/07743

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/318340 9 Nov/nov 1999 JP  
(09.11.1999)(30) 2000-251912 23 Aug/août 2000 JP  
(23.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • THIN METAL STRIP PRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BANDE METALLIQUE MINCE

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

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

(72, 75) YOSHIZAWA, Hiroki [JP/JP]; Room 404, Dai-8-So, 4-12, Sasage, Konan-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052 (JP). MATSUDA, Kenji [JP/JP]; Room 403, Matsudo-Haimu, 473-1, Iwase, Matsudo-shi, Chiba 271-0076 (JP). NEBASHI, Kiyoshi [JP/JP]; 4-12-14-205, Sasage, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052 (JP).

(74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B22F 1/00

(11) WO 01/34327 (13) A1

(21) PCT/JP00/07937

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/320163 10 Nov/nov 1999 JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NICKEL POWDER, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND CONDUCTIVE PASTE

• POUDRE DE NICKEL, PROCEDE DE PREPARATION DE LADITE POUDRE, ET PATE CONDUCTRICE

(71) MITSUI MINING AND SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

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

(72, 75) MUKUNO, Takashi [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Chemicals Division, 1-1-1, Hikoshima-Nishiyama-cho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0093 (JP). ARAKI, Takayuki [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Chemicals Division, 1-1-1, Hikoshima-Nishiyama-cho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0093 (JP). TOSHIMA, Yoshiharu [JP/JP]; Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Chemicals Division, 1-1-1, Hikoshima-Nishiyama-cho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0093 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B22F 3/00, C08L 83/04, C08J 5/00

(11) WO 01/34328 (13) A1

(21) PCT/JP00/07894

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/319040 10 Nov/nov 1999 JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HYDROGEN STORAGE COMPOSITE FORMED ARTICLE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• ARTICLE FORME COMPOSITE DE STOCKAGE D'HYDROGENE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 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) NAKANO, Hajime [JP/JP]; Magnetic Materials Research &amp; Development Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). HAMAYA, Noriaki [JP/JP]; Magnetic Materials Research &amp; Development Center, Shin-Etsu chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). SHIMA, Satoshi [JP/JP]; Magnetic Materials Research &amp; Development Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-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 TR).

(51)<sup>7</sup> B22F 3/15

(11) WO 01/34329 (13) A1

(21) PCT/RU00/00148

(22) 25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99123273 10 Nov/nov 1999 RU  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ISOSTAT FOR THE TREATMENT OF MATERIALS IN LIQUID

• DISPOSITIF ISOSTATIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX DANS UN LIQUIDE

(71) GUBENKO, Lev Anatolievich [RU/RU]; ul. Arbat, 17-12, Moscow, 121002 (RU).

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

(71, 72) SNOB, Vladimir Isakovich [RU/RU]; ul. Zoi i Alexandra Kosmodemiyanskikh, 4-177, Moscow, 171125 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Efimovna; a/ya 15, 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> B22F 3/20, F16C 33/12, B21C 23/00

(11) WO 01/34330 (13) A1

(21) PCT/GB00/04303

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926675.1 12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ALUMINIUM ALLOY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43615 (US).

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

(72, 75) **PERRIN, Carl** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell Technology Centre, Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SD (GB). **SHENTON, Paul, Aidan** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell Technology Centre, Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SD (GB). **LAING, Ian, Matthew** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell Technology Centre, Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SD (GB). **WRIGHT, Trevor, Anthony** [GB/GB]; Dana Glacier Vandervell Technology Centre, Cawston House, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7SD (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23B 31/20**

(11) **WO 01/34331** (13) A1

(21) PCT/CH00/00572

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2051/99 **9 Nov/nov 1999** CH (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SEALING DEVICE

● DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **REGO-FIX AG** [CH/CH]; Obermattweg 60, CH-4456 Tenniken (CH).

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

(72, 75) **GERBER, Ernst** [CH/CH]; Untere Chläberen 4, CH-4418 Reigoldswil (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

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

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> **B23B 31/20**

(11) **WO 01/34332** (13) A1

(21) PCT/US00/30050

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,827 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)

(30) 09/699,915 **30 Oct/oct 2000** US (30.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● TRUE LENGTH, LOW PROFILE COLLET CHUCK

● MANDRIN A PINCE, DE LONGUEUR CONSTANTE, A PROFIL BAS

(71) **ADVANCED TOOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3250 E. Carpenter Avenue, Anaheim, CA 92806 (US).

(72) **HUMPHREY, James, A.**; 1215 N. Amelia Street, Anaheim, CA 92807 (US). **FERRIS, Donald, W.**; 58 Sundown Trail, Silver City, NM 88062 (US).

(74) **MOK, Louis, A.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23H 9/00**

(11) **WO 01/34333** (13) A1

(21) PCT/JP99/06195

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ELECTRICAL DISCHARGE SURFACE TREATING METHOD

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE

(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) **SEKIGUCHI, Hisayoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-8310 (JP). **GOTO, Akihiro** [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) CH CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **B23K 1/008**

(11) **WO 01/34334** (13) A1

(21) PCT/DE00/03848

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 654.6 **8 Nov/nov 1999** DE (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SOLDERED JOINT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JOINT SOUDE

(71) **PINK GMBH VAKUUMTECHNIK** [DE/DE]; Am Kessler 6, 97877 Wertheim (DE).

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

(72, 75) **WEBER, Stefan** [DE/DE]; Breslauer Strasse 44, 97877 Wertheim (DE). **KEMPER, Alfred** [DE/DE]; Springwiese 4, 59581 Warstein (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AU CA CN CZ HR HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK US YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 1/008, 1/20, H05K 3/34, 3/26**

(11) **WO 01/34335** (13) A1

(21) PCT/US00/41942

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,650 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPACT REFLOW AND CLEANING APPARATUS

● DISPOSITIF COMPACT DE SOUDURE PAR FUSION ET DE NETTOYAGE

(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **RICH, Randall, L.**; 2900 East Parker Road, Plano, TX 75074 (US). **DALTON, Shean, R.**; 1436 Hampton Lane, Plano, TX 75075 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/127**

(11) **WO 01/34336** (13) A1

(21) PCT/AT00/00293

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

(25) de (26) de

(30) A 1887/99 **8 Nov/nov 1999 AT (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR POSITIONING A WELDING TORCH IN THE CENTER-LINE OF THE DESIRED COURSE OF A WELD SEAM

• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN CHALUMEAU DE SOUDAGE AU CENTRE DU TRACE THEORIQUE D'UN CORDON DE SOUDURE

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUNNER, Michael** [AT/AT]; Feldweg 12, A-8055 Seiersberg (AT). **ARTELS-MAIR, Josef** [AT/AT]; Hiersdorf 59, A-4552 Wartberg/Krems (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/32, G07C 9/00**

(11) **WO 01/34337** (13) A1

(21) PCT/AT00/00289

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1861/99 **5 Nov/nov 1999 AT (05.11.1999)**

(30) A 1860/2000 **2 Nov/nov 2000 AT (02.11.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ASSESSING AND/OR DETERMINING OF USER AUTHORIZATIONS USING A TRANSPONDER, A FINGER PRINT RECOGNITION ROUTINE OR THE LIKE

• DETERMINATION ET/OU VERIFICATION D'AUTORISATIONS UTILISATEURS AL'AIDE D'UN REPONDEUR D'IDENTIFICATION, D'UNE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE OU EQUIVALENT

(71) **FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN PRODUKTION GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Nr. 89, A-4643 Pettenbach (AT).

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

(72, 75) **FRIEDL, Helmut** [AT/AT]; Giering 2, A-4621 Sipbachzell (AT). **FEICHTINGER, Josef** [AT/AT]; Kapellenstrasse 17, A-4609 Thalheim bei Wels (AT). **RUMPL, Manuel** [AT/AT]; Nr. 124, A-4621 Sipbachzell (AT). **MITTERHAUSER, Martin** [AT/AT]; Grossendorf 14, A-4551 Ried im Traunkreis (AT). **NIEDEREDER, Franz** [AT/AT]; Hafeld 1, A-4652 Fischlham (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 11/00**

(11) **WO 01/34338** (13) A1

(21) PCT/GB00/04337

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926773.4 **12 Nov/nov 1999 GB (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI WIDTH PANEL FABRICATING MACHINE

• MACHINE DE FABRICATION DE PANNEAUX DE LARGEURS MULTIPLES

(71) **STRUCTHERM LTD.** [GB/GB]; Meltham Mills, Bent Ley Road, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP (GB).

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

(72, 75) **GOULD, Tom** [GB/GB]; Structherm Ltd., Meltham Mills, Bent Ley Road, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP (GB). **DICKINSON, Michael** [GB/GB]; Structherm Ltd., Meltham Mills, Bent Ley Road, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP (GB).

(74) **JENSEN & SON**; 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 31/02**

(11) **WO 01/34339** (13) A1

(21) PCT/US00/31037

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,423 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HERMETIC SEALING OF TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLIES USING ELECTRON BEAM MELTED INDIUM OR TIN

• SOUDAGE HERMETIQUE D'ENSEMBLES PLAQUE CIBLE/SUPPORT PAR INDIUM OU ETAIN FONDU SOUS L'ACTION D'UN FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **TOSOH SMD, INC.** [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123-1895 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMATHERS, David, B.** [US/US]; 3298 Kirkham Road, Columbus, OH 43221 (US). **HEIMANSON, Dorian** [US/US]; 1084 Jamaica Street, Foster City, CA 94404 (US). **GUTKIN, Michael** [US/US]; 6228 Avenida Gorrion, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 37/053**

(11) **WO 01/34340** (13) A1

(21) PCT/NL00/00792

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013477 **3 Nov/nov 1999 NL (03.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING PIPES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUDER DES CONDUITES
- (71) **VERMAAT TECHNICS B.V.** [NL/NL]; Moolhoek 16, NL-3235 XK Rockanje (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VERMAAT, Huibrecht, Pieter** [NL/NL]; Moolhoek 16, NL-3235 XK Rockanje (NL).
- (74) **FERGUSON, Alexander**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 1/01**
- (11) **WO 01/34341** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02156
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904043-8 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** SE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MACHINE WHICH IS EASY TO MOUNT AND DEMOUNT
- MACHINE FACILE A MONTER ET DEMONTER
- (71) **HYDROPULSOR AB** [SE/SE]; Box 2023, S-691 02 Karlskoga (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TJUS, Hans** [SE/SE]; Jordgubbsvägen 32, S-691 47 Karlskoga (SE). **VIDINGHOFF, Björn** [SE/SE]; Mellanåsgatan 27, S-691 33 Karlskoga (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B24B 11/10**
- (11) **WO 01/34343** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01250
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/49765 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** KR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BOWLING BALL RESURFACING DEVICE
- DISPOSITIF DE RESURFAÇAGE DE BOULES DE QUILLES
- (71) **BALLTOWN CO., LTD.** [KR/KR]; 315-71, Seongsu-2-ga, Seongdong-ku, Seoul 133-835 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIM, Sang, Bae** [KR/KR]; Yaksu Apt. 5-102, 216-3, Sangdo-dong, Dongjak-ku, Seoul 133-123 (KR).
- (74) **PARK, Jong, Hyun**; Sinmyong Building, 4th floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 5/00, B23Q 39/04, B24B 27/00, 51/00**
- (11) **WO 01/34342** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00590
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2043/99 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** CH
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MACHINING INSTALLATION WITH CIRCULAR GRINDING STATIONS
- INSTALLATION D'USINAGE A POSTES DE RECTIFICATION CIRCULAIRES
- (71) **FRITZ STUDER AG** [CH/CH]; Postfach, CH-3602 Thun (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANNER, Hans** [CH/CH]; Bärgliweg 65, CH-3629 Oppligen (CH). **MÜHLEMAT-TER, Ulrich** [CH/CH]; Angernstrasse 68, CH-3705 Faulensee (CH).
- (74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE**; M. Seehof, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 31/14**
- (11) **WO 01/34345** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00365
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 2 53863.7 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** CN
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POLISHING MEDIUM WITH ALTERABLE PROFILE AND SPECIFIC GRAVITY
- SUPPORT ABRASIF A DENSITE SPECIFIQUE ET CONTOUR VARIABLE
- (71, 72) **TSENG, Shao-Chien** [CN/CN]; 130, Sec. 2 Yang-Shin Road, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, N<sup>o</sup> 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 41/047, B24D 9/08**  
(11) **WO 01/34346** (13) A1  
(21) PCT/US00/29419  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,650 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISH-  
ING APPARATUS COMPONENTS  
WITH ENHANCED CORROSION RE-  
SISTANCE  
• PIÈCES D'APPAREIL DE POLISSAGE  
CHIMIQUE ET MECANIQUE PRESEN-  
TANT UNE RESISTANCE A LA COR-  
ROSION AMELIOREE  
(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION**  
[US/US]; 305 North 54th Street, Chandler,  
AZ 85226 (US).  
(72) **DYER, Timothy, S.**; 167 W. Jeanine Drive,  
Tempe, AZ 85284 (US). **STUMPF, John, F.**;  
3140 E. Dry Creek Road, Phoenix, AZ 85048  
(US).  
(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Cor-  
poration, 305 North 54th Street, Chandler, AZ  
85226 (US).  
(81) DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24C 1/04**  
(11) **WO 01/34347** (13) A1  
(21) PCT/EP00/11234  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 099 00 725 **8 Nov/nov 1999** BE  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SHAPING GLASS PANELS  
• FAÇONNAGE DE VITRAGES  
(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de  
la Hulpe 166, B-1170 Bruxelles (Water-  
mael-Boitsfort) (BE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEGRAND, Denis** [FR/FR]; 7, Rue de  
la Gare, F-59144 Wargnies (FR). **LUCCA,  
Nerio** [BE/BE]; Avenue Général Jourdan,  
8, B-6220 Fleurus (BE). **TAUPIN, Pierre**  
[FR/FR]; La Résidence - 10, Avenue Colonel  
Schouller, F-59600 Maubeuge (FR).  
(74) **LE VAGUERESE, Sylvain** et al. / etc.;  
Glaverbel - Département de la Propriété In-  
tellectuelle, Centre R. & D., Rue de L'Aurore,  
2, B-6040 Jumet (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 3/20, 18/00, 13/14, 17/00**  
(11) **WO 01/34348** (13) A1  
(21) PCT/NZ00/00224  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 501078 **12 Nov/nov 1999** NZ  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • IMPLEMENTS AND METHODS OF  
MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE FA-  
BRICATION CORRESPONDANTS  
(71) **IZARD IRWIN INTERNATIONAL LIM-  
ITED** [NZ/NZ]; 22 Hood Street, Wellsford  
(NZ).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BLACK, Charles, Neil, Bryan**  
[NZ/NZ]; 36 O'Neill Street, Ponsonby,  
Auckland (NZ).  
(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J  
Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office  
Square, Wellington (NZ).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25B 7/22**  
(11) **WO 01/34349** (13) A1  
(21) PCT/US99/26555  
(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FISHERMAN'S PLIERS FOR FISHING  
SWIVELS  
• PINCE DE PECHEUR, CONCUE POUR  
DES EMERILLONS  
(71, 72) **BURCH, Warren, E., Jr.** [US/US];  
1400 Deer Ledge Trail, Cedar Park, TX  
78613 (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> **B25B 27/16, B25F 1/00, B23Q 3/155**  
(11) **WO 01/34350** (13) A1  
(21) PCT/US00/41397  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/428,074 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • MANUAL TOOL CHANGING APPA-  
RATUS  
• APPAREIL MANUEL DE CHANGE-  
MENT D'OUTIL  
(71) **HURCO COMPANIES, INC.** [US/US];  
One Technology Way, P.O. Box 68180, Indi-  
anapolis, IN 46268-0180 (US).  
(72) **PATEL, Himat**; 10256 Fox Trace,  
Zionsville, IN 46077 (US). **LEAHU, Mi-  
hai**; 1369 James Court, Zionsville, IN 46077  
(US).  
(74) **ERDMAN, Kevin, R.** et al. / etc.; Baker  
& Daniels, Suite 2700, 300 North Meridian  
Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25C 1/04**  
(11) **WO 01/34351** (13) A1  
(21) PCT/US00/29921  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,405 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • NAIL MAGAZINE FOR A POWER  
NAILER  
• MAGASIN DE CLOUS POUR MAR-  
TEAU CLOUEUR  
(71) **ARROW FASTENER CO., INC.** [US/US];  
271 Mayhill Street, Saddle Brook, NJ 07662  
(US).  
(72) **WINGERT, Rudolf**; 204 High Crest Drive,  
West Milford, NJ 07480 (US).  
(74) **RAZZANO, Pasquale, A.** et al. / etc.; Fitz-  
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-  
feller Plaza, New York, NY 10112 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B**

(11) **WO 01/34352** (13) A2

(21) PCT/US99/26322

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BODY SHAVING DEVICES WITH CURVED RAZOR BLADE STRIPS

● DISPOSITIFS DE RASAGE POUR LE CORPS A BANDES-LAMES DE RASOIR INCURVEES

(63) US 08/739,990 (CIP)  
29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)

(71, 72) **ANDREWS, Edward, A.** [US/US]; 6835 Beach Road, Troy, MI 48098 (US).

(74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/02**

(11) **WO 01/34353** (13) A1

(21) PCT/US00/42144

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,006 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CUTTING BLADE FOR CUTTING SHEET WRAPPING MATERIALS

● LAME DE COUPE DESTINEE A COUPER DES MATIERES DE FEUILLES D'EMBALLAGE

(71) **METAL EDGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 337 Walnut Street, North Wales PA 19454 (US).

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

(72, 75) **FRANK, Armin** [US/US]; 8725 Montgomery Avenue, Wyndmoore, PA 19038 (US).

(74) **ELAND, Stephen**; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27G 19/06, B26D 7/22**

(11) **WO 01/34354** (13) A1

(21) PCT/US00/41293

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/427,648 **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● GUIDE BAR GUIDE ASSEMBLY AND ASSOCIATED BAND SAW APPARATUS

● ENSEMBLE DE GUIDAGE D'UNE BARRE ET DISPOSITIF DE SCIE A RUBAN ASSOCIE

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 509, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **XIE, Mark**; 876 Stonehenge Drive, Tipp City, OH 45371 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

(81) AU BR 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> **B27K 3/00**

(11) **WO 01/34355** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00213

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7004 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** ZA

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A TIMBER PRESERVATIVE

● PRODUIT D'IMPREGNATION DU BOIS

(71) **RENTOKIL INITIAL (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 13 Circuit Road, Westmead, Pinetown, KwaZulu-Natal (ZA).

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

(72, 75) **KESUNATHAN, Govender** [ZA/ZA]; 110 Robin Road, 4093 Kharwastan, KwaZulu-Natal (ZA).

(74) **PTF BURGER PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; P.O. Box 546, 4000 Durban (ZA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B28B 5/00, B32B 3/06, 7/08, 35/00**

(11) **WO 01/34356** (13) A1

(21) PCT/US00/10615

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,549 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● QUILTED FOAM PAD AND METHOD OF MAKING SAME FROM SCRAP FOAM

● COUVRE-MATELAS A PLATEAU MATELASSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION A PARTIR DE DECHETS DE MOUSSE

(71) **RESIDUE REGENCY PAD CORP.** [US/US]; 480 Public Wells Road, Martin, TN 38237 (US).

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

(72, 75) **LIEBLEIN, Kenneth** [US/US]; 4 Anchor Way, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A.,** Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank Of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **B28C 5/42**

(11) **WO 01/34357** (13) A1

(21) PCT/SG00/00158

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9905661-6 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SG

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A MIXER AND MIXING METHOD

● MELANGEUR ET PROCEDE DE MELANGE

(71) **SKY TECHNOLOGY PTE LTD** [SG/SG]; 2 Tanjong Penjuru Crescent, Singapore 608968 (SG).

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

(72, 75) **GOH, Eng, Hock** [SG/SG]; 21 Murai Farmway, Singapore 709144 (SG). **GOH, Eng, Soon** [SG/SG]; Blk 401, #25-02, Pandan Gardens, Singapore 600401 (SG).

(74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & de Silva, 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B28C 5/42, B65D 85/68**

(11) **WO 01/34358** (13) A1

(21) PCT/SG00/00042

(22) **25 Mar/mar 2000 (25.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9905661-6 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SG

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A MIXER  
• MELANGEUR

(71) **TAN, Hoe, Beng** [SG/SG]; 9 Jalan Membina #21-01, Singapore 169483 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOH, Eng, Soon** [SG/SG]; Blk 401 #25-02, Pandan Gardens, Singapore 600401 (SG). **GOH, Eng, Hock** [SG/SG]; 21 Murai Farmway, Singapore 709144 (SG).

(74) **KANG, Alban**; Alban Tay Mathani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **B28D 1/04**

(11) **WO 01/34359** (13) A1

(21) PCT/US99/26207

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POWER CUTTING SAW WITH FLUID COOLING BEARING ASSEMBLY  
• SCIE MECANIQUE A DEBITER DOTEE D'UN ENSEMBLE SUPPORT A REFROIDISSEMENT PAR FLUIDE

(71, 72) **LEE, Wy, Peron** [US/US]; 11614 Sterling Avenue #103, Riverside, CA 92503 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

(81) AL AM AT AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle

d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **B28D 1/04**

(11) **WO 01/34360** (13) A1

(21) PCT/US00/31210

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,188 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BASEPLATE FOR TOOL  
• PLAQUE DE BASE POUR OUTIL

(71) **EDGEMARC, LLC** [US/US]; 1289 Forest Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTTERS, Marc** [US/US]; 1896 Avenida Aragon, Oceanside, CA 92056 (US). **EDWARDS, William** [US/US]; 1289 Forest Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **BIVENS, Donald, Whitlow**; Barnhorst, Schreiner & Goonan, Suite 1350, 550 West 'C' Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/02, 33/10, 51/00, 67/20, B31D 3/02, B32B 31/20**

(11) **WO 01/34361** (13) A1

(21) PCT/US00/30490

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,274 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING EXPANDED THERMOFORMABLE MATERIALS  
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE MATERIAUX THERMOFORMABLES EXPANSES

(71) **PHELPS ENGINEERED PLASTICS, INC.** [US/US]; 36 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **PHELPS, Edwin, F., Jr.**; 583 Canoe Hill Road, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 43/36, B65D 41/32**

(11) **WO 01/34362** (13) A1

(21) PCT/GB00/04175

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99811036.5 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** EP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSION MOULDING A CLOSURE CAP  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UNE CAPSULE DE FERMETURE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **SCHMITT, Dieter** [CH/CH]; Angensteinerstrasse 21, CH-4153 Reinach (CH). **STICH, Raymond** [DE/FR]; 5, rue de Ferrette, F-68480 Radersdorf (FR).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/17, 45/26**

(11) **WO 01/34363** (13) A1

(21) PCT/SE00/02152

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**



(25) en (26) en  
(30) 9904062-8 **10 Nov/nov 1999** SE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GAS ASSISTED MOULDING  
• MOULAGE AU GAZ

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORSÉN, Mikael** [SE/SE]; Knipvägen 32, S-184 62 Åkersberga (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/28**

(11) **WO 01/34364** (13) A2

(21) PCT/US00/30421

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,928 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(30) 09/434,718 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROPORTIONALLY CONTROLLING FLUID DELIVERY TO A MOLD

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER PROPORTIONNELLEMENT UNE DISTRIBUTION DE FLUIDE DANS UN MOULE

(71) **DYNISCO HOTRUNNERS, INC.** [US/US]; 35 Emerson Avenue, Gloucester, MA 01930 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZMER, David** [—/US]; 507 Old Farm Road, Amherst, MA 01002 (US).  
**MOSS, Mark, D.** [US/US]; 21 Carriage House Lane, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/30, 45/28, 45/16**

(11) **WO 01/34365** (13) A1

(21) PCT/CA00/01092

(22) **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,965 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 09/594,572 **16 Jun/juin 2000** US  
(16.06.2000)

(30) 09/605,763 **28 Jun/juin 2000** US  
(28.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED MIXER APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION MOLDING MACHINES

• MELANGEUR AMELIORE ET PROCEDE DESTINE A DES MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **BOUTI, Abdeslam**; 81 Comstock Road, Swanton, VT 05488 (US).

(74) **SMITH, Derek, K. W.**; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., IPS Dept., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 47/04**

(11) **WO 01/34366** (13) A1

(21) PCT/US00/29416

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,961 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 09/592,445 **12 Jun/juin 2000** US  
(12.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLEXIBLE PLASTIC TUBING CONSTRUCTION HAVING A SIGHT GLASS WINDOW

• STRUCTURE DE TUBAGE EN PLASTIQUE SOUPLE AVEC FENETRE DE REGARD VITRE

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **FISHER, William, C.**; 430 Portage Trail East, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).  
**MENMUIR, Paul, C.**; 2436 Richmond Road, Richfield, OH 44286 (US).

(74) **MOLNAR, John, A.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (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> **B29C 47/88, 47/90**

(11) **WO 01/34367** (13) A1

(21) PCT/EP00/10892

(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 704.6 **8 Nov/nov 1999** DE  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND CALIBRATING A SECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR ET CALIBRER UN PROFILE

(71) **TOPF KUNSTSTOFFTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunnenweg 1-3, A-4560 Kirchdorf (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOPF, Siegfried** [AT/AT]; Waldmüllersweg 24, A-4050 Traun (AT).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 49/00**

(11) **WO 01/34368** (13) A2

(21) PCT/EP00/08792

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 19 885.5 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BLOW-MOLDING MACHINE

• MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(71) **MAUSER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schildgesstr. 71-163, 50321 Brühl (DE). **DR. REINOLD HAGEN**

- STIFTUNG** [DE/DE]; Kautexstrasse 53, 53229 Bonn-Holzlar (DE). **SIG BLOWTEC GMBH** [DE/DE]; Kautexstrasse 54, 53229 Bonn-Holzlar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGOS, Peter** [DE/DE]; Im Wehrfeld 22, 53757 St. Augustin (DE). **HAMLISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Fontanestr. 100, 42897 Remscheid (DE). **GEILEN, Johannes** [DE/DE]; Wiesengrund 18, 53578 Windhagen (DE). **HOLBACH, Markus** [DE/DE]; Europaring 39, 53332 Bornheim (DE). **SCHMITT, Wolfgang** [DE/DE]; Fasanenweg 44, 53757 St. Augustin (DE). **KIEFER, Erich** [DE/DE]; Siebengebirgsstrasse 30, 53229 Bonn (DE). **FRIEDRICH, Karsten** [DE/DE]; Kastanienweg 39, 53604 Bad Honnef (DE). **WEILAND, Olaf** [DE/DE]; Eppendorfer Landstrasse 90, 20249 Hamburg (DE).
- (74) **HERFORTH, Klaus, E.**; Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, 50321 Brühl (DE).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KE KR MX NO PL PT RO RU SE SG SK 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> **B29C 49/64**
- (11) **WO 01/34369** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01251
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2053/99 **10 Nov/nov 1999** CH (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION OF RECEPTACLES OF PLASTIC MATERIAL AND PROCESS FOR ACTUATING SUCH A MACHINE
- MACHINE DE PRODUCTION DE RECIPIENTS EN PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE MISE EN MARCHÉ
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue du Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Michaël** [DE/CH]; 22, chemin des Raclerets, CH-1284 Chancy (CH). **FABOZZI, Thierry** [CH/CH]; 38, rue de Monthoux, CH-1201 Genève (CH).
- (74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thônex (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR US 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> **B29C 49/64, 49/46, 71/02 // B29K 67:00**
- (11) **WO 01/34370** (13) A1
- (21) PCT/US00/24703
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,864 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BLOW MOLDING METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING PASTEURIZABLE CONTAINERS
- PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET MACHINE POUR PRODUIRE DES RECIPIENTS PASTEURISABLES
- (71) **SCHMALBACH-LUBECA AG** [DE/DE]; Postfach 101257, Kaiserswerther Strasse 115, D-40832 Ratingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYD, Timothy, J.** [US/US]; 3792 Hickory Hollow Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **SILVERS, Kerry, W.** [US/US]; 6102 Green Street, Chelsea, MI 48118 (US). **VAILLIENCOURT, Dwayne, G.** [US/US]; 304 Riverbend, Manchester, MI 48158 (US). **LISCH, G., David, Jr.** [US/US]; 10010 White Tail Lane, Jackson, MI 49201 (US).
- (74) **SOSENKO, Eric, J.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) BR CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/00**
- (11) **WO 01/34371** (13) A2
- (21) PCT/US00/30347
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,000 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MATERIAL SYSTEMS AND METHODS OF THREE-DIMENSIONAL PRINTING
- SYSTEMES DE PRODUIT ET PROCEDES POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **Z CORPORATION** [US/US]; 35 Medford Street #213, Somerville, MA 02143 (US).
- (72) **BREDT, James, F.**; 73 Templeton Parkway, Watertown, MA 02172 (US). **ANDERSON, Timothy, C.**; 155 Webster Avenue, Apt. 3, Cambridge, MA 02141 (US). **RUSSELL, David, B.**; 12 Winchester Street, Southboro, MA 01772 (US). **CLARK, Sarah, L.**; 91 Magazine Street, Apt. D1, Cambridge, MA 02139 (US). **DICOLOGERO, Matthew**; 76 Greenleaf Avenue, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/20**
- (11) **WO 01/34372** (13) A1
- (21) PCT/US00/30279
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,714 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PROCESS OF MAKING ANISOTROPIC SEMIPERMEABLE MEMBRANE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE SEMI-PERMEABLE ANISOTROPE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Patricia A. Koppelman - RLP-30, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **STERNBERG, Shmuel**; 709 E. Lenox Lane, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **BARRETT, Joseph, B.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 73/02, B32B 17/10, C03C 27/12**
- (11) **WO 01/34373** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04307
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926864.1 **12 Nov/nov 1999** GB (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • IMPROVEMENT IN APPARATUS FOR AND METHODS OF DAMAGE REPAIR
- AMELIORATIONS APORTEES A UN APPAREIL DE REPARATION DE DEGATS ET PROCEDES DE REPARATION
- (71) **CARGLASS LUXEMBOURG S.A.R.L. - ZUG BRANCH** [LU/CH]; Aegeristrasse 33, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAWLINS, Philip** [GB/GB]; 50 Long Reach Road, Chesterton, Cambridge CB4 1UJ (GB). **MACARTHUR, Douglas** [GB/GB]; Lower Thatched Barn, Long Lane, Fowlmere, Royston, Herts SG8 7TG (GB). **LISTER, Robert** [GB/GB]; 23 Derwent Road, Dromfield S18 2FN (GB). **GUTSELL, Graham, Scott** [GB/GB]; 31 London Road, Harston, Cambridgeshire CB2 5QQ (GB).
- (74) **HOWICK, Nicholas, Keith** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B30B 9/12, B01D 29/11, 33/11, 33/64,  
29/82**

(11) **WO 01/34374** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07822  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/317957 **9 Nov/nov 1999 JP  
(09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SCREW PRESS  
• PRESSE A VIS

(71) **ISHIGAKI COMPANY LIMITED**  
[JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIGAKI, Eiichi** [JP/JP]; 5-9, Ko-  
madome-cho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa  
762-0032 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; Toranomon Daiichi Building, 9th Floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B31D**

(11) **WO 01/34375** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03947  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 19 683.6 **11 Nov/nov 1999 DE  
(11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COVER PAGE OF A BOOK, A NEWS-  
PAPER OR SIMILAR  
• PAGE DE COUVERTURE D'UN LIVRE,  
MAGAZINE OU SIMILAIRE

(71) **KAPPA BADENKARTON** [DE/DE]; Fabrik-Straße 1, 76593 Gernsbach Obertsrot (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GASSNER, Erika** [DE/DE]; Bienenstraße 18, 76530 Baden-Baden (DE).  
**DREIER, Joachim** [DE/DE]; Poldsdorf 3, 90584 Allersberg (DE).

(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, 90482 Nürnberg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B31D 5/00, B65D 81/09**

(11) **WO 01/34376** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03150  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14163 **10 Nov/nov 1999 FR  
(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MACHINE FOR MAKING PACKAGING OR CUSHIONING PRODUCTS COMPRISING SPLIT GRANULAR MATERIAL, AND RESULTING PRODUCT

• MACHINE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS D'EMBALLAGE OU DE CALAGE COMPRENANT DES GRAINES ECLATEES, AINSI QUE LE PRODUIT OBTENU

(71, 72) **DE MOUSTIER, Luc** [FR/FR]; 45, rue Emile Ménier, F-75116 Paris (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 1/08, F16L 11/02**

(11) **WO 01/34377** (13) A1  
(21) PCT/US99/26311  
(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FIRE AND HEAT PROTECTION WRAPPING SYSTEM

• SYSTEME DE GAINAGE DE PROTECTION THERMIQUE ET INCENDIE

(71) **NO FIRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 21 Industrial Avenue, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(72) **GOTTFRIED, Samuel**; 3225 Johnson Avenue, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AT BR CA CN DE ES GB GE ID IL IN JP KR MX NO NZ RU SG TR UA.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/02, 27/00**

(11) **WO 01/34378** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00589  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 2027/99 **5 Nov/nov 1999 CH  
(05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-LAYERED PREFORM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• EBAUCHE STRATIFIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **OTTO HOFSTETTER AG** [CH/CH]; Zürcherstrasse 83, CH-8730 Uznach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOFSTETTER, Otto** [CH/CH]; Bifangstrasse 9, CH-8730 Uznach (CH). **FERNANDEZ, Luis** [ES/CH]; Seeblickstrasse 10, CH-8730 Uznach (CH).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452 / Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/28, E04C 2/34, E04D 3/28**

(11) **WO 01/34379** (13) A1  
(21) PCT/IE00/00138  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) S990943 **11 Nov/nov 1999 IE  
(11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A PROFILED CLADDING SHEET  
• FEUILLE DE REVETEMENT PROFILEE

(71, 72) **CONNOLLY, Hugh** [IE/IE]; Woodside, Knockahaw, Dublin Road, Longford (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/18, 5/20, 18/00, B05D 7/14**

(11) **WO 01/34380** (13) A1  
(21) PCT/US00/30620  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,168 **10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AIRBAG COATINGS COMPRISING MICROSPHERES PROVIDING IMPROVED THERMAL RESISTANCE

• REVETEMENTS POUR AIRBAGS COMPRENANT DES MICROSPHERES OFFRANT UNE RESISTANCE THERMIQUE AMELIOREE

- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **CHILD, Andrew, D.**; 159 Old Petrie Road, Spartanburg, SC 29302 (US). **KOZLOWSKI, Derek, S.**; 1103 Perdita Way, Greer, SC 29650 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/04, B29C 65/56, B64C 1/00**
- (11) **WO 01/34381** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04186
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926579.5 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • REINFORCEMENT OF A LAMINATED MEMBER FOR AN AIRCRAFT  
• RENFORT POUR ELEMENT STRATIFIE D'UN AERONEF
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GODBEHERE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscome BS25 5NW (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/00, C01B 33/159**
- (11) **WO 01/34382** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07856
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319858 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • AEROGEL SUBSTRATE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME  
• SUBSTRAT D'AEROGEL ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **YOKOYAMA, Masaru** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **TSUBAKI, Kenji** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **KAWANO, Kenji** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **SONODA, Kenji** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 25/08, 27/32**
- (11) **WO 01/34383** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07746
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/317546 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FILM OF LAMINATED STRUCTURE WITH EXCELLENT CONFORMABILITY TO THREE-DIMENSIONAL SHAPE AND USE THEREOF  
• FILM A STRUCTURE LAMINEE A EXCELLENTE ADAPTATION A LA CONFIGURATION TRIDIMENSIONNELLE, ET UTILISATION
- (71) **SUMIRON CO., LTD** [JP/JP]; 11-9, Higashikozu-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IGARASHI, Nobuyoshi** [JP/JP]; 2112-4, Kisendo, Aza, Onogi, Ueno-shi, Mie 518-0033 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
- MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**
- (11) **WO 01/34384** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10573
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 707.0 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PLASTIC FILM  
• FILM PLASTIQUE
- (71) **VAN LEER PACKAGING (DEUTSCHLAND) GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 4P Folie Forchheim, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÜNTER, Walter** [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE). **IHDE, Thomas** [DE/DE]; Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim (DE).
- (74) **HUTZELMANN, Gerhard**; Patentanwalt-skanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/04, D06M 11/32**
- (11) **WO 01/34385** (13) A1
- (21) PCT/US00/31173
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,591 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POLY-2-ETHYL-2-OXAZOLINE AS A FIBER BINDER  
• POLY-2-ETHYL-2-OXAZOLINE UTILISE COMME LIANT DE FIBRES
- (71) **O'NEIL, Charles** [US/US]; Foster Corporation, 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06241 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ACQUARULO, Lawrence, A., Jr.** [US/US]; 329 Lake Road, P.O. Box 997,

Dayville, CT 06241 (US). **XU, Jianwei** [US/US]; Foster Corporation, 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06241 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/08**

(11) **WO 01/34386** (13) A1

(21) PCT/JP00/07983

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/321359 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **TRANSPARENT PLASTIC FILM HAVING HARD COAT LAYER**

• **FILM TRANSPARENT EN MATIERE PLASTIQUE POURVU D'UN REVETEMENT DUR**

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAI, Kiminori** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMADA, Chieko** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMAZAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Bldg., 10th floor, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12**

(11) **WO 01/34387** (13) A1

(21) PCT/US00/30222

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,848 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **TREATED TEXTILE FABRIC**

• **TISSU TRAITE**

(71) **HI-TEX, INC.** [US/US]; 32813 Middlebelt, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(72) **RUBIN, Craig, A.**; 32704 Ravine Drive, Franklin, MI 48025 (US). **RUBIN, Randy, B.**; 32704 Ravine Drive, Franklin, MI 48025 (US). **BULLOCK, Kyle**; 123 Brookridge Drive, Forest City, NC 28043 (US).

(74) **BRODBINE, Michael, S.** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, 27/16, 27/32, C08F 2/48, 2/50, 255/02, 255/06, C08J 5/20, 7/18, H01M 2/16**

(11) **WO 01/34388** (13) A1

(21) PCT/US00/41656

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

(25) en (26) en

(30) 09/429,820 **29 Oct/oct 1999** US  
(29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **GRAFT POLYMERIZATION, SEPARATORS, AND BATTERIES INCLUDING THE SEPARATORS**

• **POLYMERISATION AVEC GREFFE, SEPARATEURS, ET BATTERIES COMPRENANT LES SEPARATEURS**

(63) US 09/429,820 (CIP)  
29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)

(71) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY** [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).

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

(72, 75) **CHOI, Wai, Ming** [US/US]; 1569 Commonwealth Avenue, West Newton, MA 01465 (US).

(74) **PURDUE, John, C.** et al. / etc.; Purdue Law Offices, Suite B-2, 2735 North Holland-Sylvania Road, Toledo, OH 43615-1844 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, C08L 23/10, 51/06**

(11) **WO 01/34389** (13) A1

(21) PCT/US00/30092

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,558 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METALLIZED MULTI-LAYER FILM**

• **FILM MULTICOUCHE METALLISE**

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450-9365 (US). **SEXTON, Donald, F.**; 108 Blackwatch Trail, Fairport, NY 14450-3804 (US).

(74) **SIMMONS, Dean, T.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 01/34390** (13) A1

(21) PCT/US00/30107

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,559 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MULTI-LAYER HERMETICALLY SEALABLE FILM**

• **FILM MULTICOUCHE A FERMETURE HERMETIQUE**

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450-9365 (US). **REHKGU-GLER, Richard, A.**; 27 Old Country Lane, Fairport, NY 14450-9365 (US). **SEXTON, Donald, F.**; 108 Blackwatch Trail, Fairport, NY 14450-3804 (US).

(74) **SIMMONS, T., Dean** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/36, 31/18**

(11) **WO 01/34391** (13) A1

(21) PCT/US00/29118

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/164,035 **8 Nov/nov 1999** US (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(**08.11.1999**) (NE SN TD TG).
- (30) 09/649,277 **28 Aug/août 2000** US Published / Publiée : (c)  
(**28.08.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS OF IMPROVING THE CUTTING CHARACTERISTICS OF AMORPHOUS POLYESTERS  
● PROCEDE D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES DE COUPE DE POLYESTERS AMORPHES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **MOSKALA, Eric, Jon**; 212 Dickson Place, Kingsport, TN 37664 (US). **JENSEN, Julian, Harold, Scott**; 1854 Island Road, Blountville, TN 37617 (US). **BARR, Dennis, Brannon**; 5329 Kiowa Street, Kingsport, TN 37664 (US). **RHEIN, James, Edward**; 404 West Main Street, Jonesborough, TN 37659 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (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> **B32B 27/38, 9/04, 13/04, 27/08, 27/34**
- (11) **WO 01/34392** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00720  
(22) **5 Nov/nov 2000 (05.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/438,542 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● POLYMERIC COMPOSITION HAVING SELF-EXTINGUISHING PROPERTIES  
● COMPOSITION POLYMERES AYANT DES PROPRIETES D'AUTO-EXTINGUIBILITE
- (71) **AMSIL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 73, 10500 Migdal Haemek (IL). **SHAPOVALOV, Leonid** [IL/IL]; Derech Tzarfat 85, 35437 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARCHEVSKY, Valeria** [IL/IL]; 8/1 Herzl St., 59302 Bat-Yam (IL). **FIGOVSKY, Oleg** [IL/IL]; 41/5 RATNER ST., 32802 Haifa (IL). **ROMM, Freddy** [IL/IL]; Kibbutz Ginigar, 10500 Migdal Haemek (IL).
- (74) **AGRANOV, David**; Moriah Ave. 20, 34571 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (51)<sup>7</sup> **B32B 31/00, B29C 65/00**
- (11) **WO 01/34393** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06194  
(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**  
(25) ja (26) ja
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LAMINATOR  
● MACHINE A PLASTIFIER
- (71) **SANEI GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 3-27, Nishinagasu-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Eiichi** [JP/JP]; Sanei Giken Co., Ltd., 3-27, Nishinagasu-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT DE FR GB IT).
- (51)<sup>7</sup> **B41C 1/10, C09D 11/00**
- (11) **WO 01/34394** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00722  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 132789 **7 Nov/nov 1999** IL  
(**07.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A FLUID FOR PREPARATION OF PRINTING PLATES AND METHOD FOR USE OF SAME  
● FLUIDE DE PREPARATION DE PLAQUES D'IMPRESSION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **APRION DIGITAL LTD** [IL/IL]; Hamada St. 3, Industrial Zone, 46103 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENKEL, Moshe** [IL/IL]; Naphtali Street 9/7, 93507 Jerusalem (IL). **FIGOV, Murray** [IL/IL]; Schwartz Street 2/18, 93213 Raanana (IL). **NITZAN, Boaz** [IL/IL]; Hacarmel Street 14, 55900 Ganey-Tikva (IL). **KIMELBLAT, Jankiel** [IL/IL]; Hatavor Street 3, 43000 Raanana (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- (51)<sup>7</sup> **B41F 19/06**
- (11) **WO 01/34395** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07429  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) de (26) de
- (30) 199 53 724.0 **9 Nov/nov 1999** DE  
(**09.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ROTARY EMBOSsing MACHINE  
● PRESSE ROTATIVE D'ESTAMPAGE
- (71) **SCHOBER GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENBAU** [DE/DE]; Industries-trasse 2/8, 71735 Eberdingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTMAYER, Klaus** [DE/DE]; Römerstrasse 65, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (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> **B41F 21/10, 13/00, F16L 39/04**
- (11) **WO 01/34396** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00081  
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) PCT/IL99/00600 **7 Nov/nov 1999** IL  
(**07.11.1999**)
- (30) 134407 **6 Feb/fév 2000** IL  
(**06.02.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DUPLEX PRINTING SYSTEM  
● SYSTEME D'IMPRESSION RECTO-VERSO
- (63) US PCT/IL99/00600 (CIP)  
7 Nov/nov 1999 (07.11.1999)
- (71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglann Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDA, Benzion** [IL/IL]; Itamar Ben Avi Street 26, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). **ROSEN, Yosef** [IL/IL]; 315 Inbar Street, 76834 Moshav Sitraya (IL). **SHMAISER, Aron** [IL/IL]; Hameshoreret Rachel Street 60, 75734 Rishon Lezion (IL). **LEWINTZ, Lior** [IL/IL]; Shoham Street 32/2, 69359 Tel-Aviv (IL). **KOROL, Yevgeny** [IL/IL]; Lehy Street 53, 76217 Rehovot (IL). **FEYGELMAN, Alex** [IL/IL]; Arlozorov Street 29/7, 49408 Petach Tikva (IL). **GAZIT, Alon** [IL/IL]; Hashikma Street, 76875 Kfar Hanagid 264 (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 21/12, 13/008**
- (11) **WO 01/34397** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00600
- (22) **7 Nov/nov 1999 (07.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **TANDEM PRINTING SYSTEM WITH FINE PAPER-POSITION CORRECTION**  
• **SYSTEME D'IMPRESSION EN TANDEM COMPRENANT UNE CORRECTION FINE DE LA POSITION DU PAPIER**
- (71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan Street 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHMAISER, Aron** [IL/IL]; Hameshoreret Rachel Street 60, 75734 Rishon Lezion (IL). **SAGI, Daniel** [IL/IL]; Nachmias Street 7, 74058 Nes-Ziona (IL). **LEWINTZ, Lior** [IL/IL]; Shoham Street 32/2, 69359 Tel Aviv (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/16, 2/045, 2/055, C07C 321/10**
- (11) **WO 01/34398** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07963
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/320466 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** JP
- (30) 2000-342019 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **INK JET PRINTER HEAD AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND POLYCYCLIC THIOL COMPOUND**  
• **TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET COMPOSE THIOL POLYCYCLIQUE**
- (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) **FUKUSHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYASHITA, Satoru** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/345, 2/34, 2/05**
- (11) **WO 01/34399** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03125
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14119 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** FR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **PRINTING HEAD AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **TETE D'IMPRESSION ET PROCEDE DE REALISATION DE TETE D'IMPRESSION**
- (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) **GIFFARD, Benoît** [FR/FR]; 17, cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble (FR). **BUJ-DUFOURNET, Christel** [FR/FR]; 33, avenue Jeanne d'Arc, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **RICHARD, Patrick**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 11/70**
- (11) **WO 01/34400** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07848
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-318169 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **PRINTER AND CUTTER CONTROL METHOD**  
• **IMPRIMANTE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ORGANE DE COUPE**
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 168-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASAKI, Yoshinobu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **HASEGAWA, Kazumi** [JP/JP]; 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **UEHARA, Takeya** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/26**
- (11) **WO 01/34401** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11005
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG99/00122 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** SG
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **OUTER LAYER AND ELEMENT WITH MARKINGS, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **COUCHE EXTERNE ET ELEMENT POSSEDATEUR DES MARQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (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) **YEO, Keng, K.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 7/00, 5/00**
- (11) **WO 01/34402** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10976
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203745.7 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** EP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD OF PROVIDING A MARKING ON A SUBSTRATE**

- PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN MARQUAGE SUR UN SUBSTRAT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOVIUS, Jan, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TEEUW, Dirk, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIELSTRA, Ytsen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WINKEL, Jolanda, H., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42C**
- (11) **WO 01/34403** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04313
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926734.6 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BOOK BINDERY AND TRIMMING APPARATUS
- APPAREIL DE RELIURE ET DE COUPE
- (71) **IBIS INTEGRATED BINDERY SYSTEMS LTD** [GB/GB]; Unit 6, Cressex Enterprise Centre, Lincoln Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3RL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRACKNELL, John** [GB/GB]; 1 The Hyde Ray, Mill Road West, Maidenhead, Berkshire SL6 8SD (GB). **O'BRIEN, John** [GB/GB]; Two Ways, Beacons Bottom, Stokenchurch, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3XF (GB). **BREWSTER, Martin** [GB/GB]; 12 Rennie Close, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5TB (GB). **FIRTH, Mark** [GB/GB]; Rose Cottage, 8 Bois Lane, Chesham Bois, Buckinghamshire HP6 6BP (GB).
- (74) **WILLIAMS, Ceili** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42F 5/00, 3/00 // B42D 3/00**
- (11) **WO 01/34404** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00623
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01619 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DK
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BINDER HAVING COVER WITH ONE OPEN SIDE
- CLASSEUR COMPORTANT UNE COUVERTURE A COTE OUVERT
- (71) **ROAL PLAST CO. A/S** [DK/DK]; Gungevej 10, DK-2650 Hvidovre (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANLEY, Roal** [DK/DK]; Bakkevej 48, DK-3460 Birkerød (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 7/03**
- (11) **WO 01/34405** (13) A1
- (21) PCT/US99/26410
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FLUID DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (63) US 09/099,816 (CON)  
19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)
- (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) **SPENCER, Jean, L.** [US/US]; 65 Saint Botolph Street, #1, Boston, MA 02116 (US). **MILLER, Crispin, R.** [US/US]; 216 Old County Road Extension, Lincoln, MA 01773 (US). **FRITZ, John, M.** [US/US]; 24 Ruskindale Road, Hyde Park, MA 02136 (US). **THOMPSON, John** [GB/US]; 81 Pine Street, Medfield, MA 02052 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **B43K 29/00, 5/00, 24/00, 24/06, 24/16**
- (11) **WO 01/34406** (13) A1
- (21) PCT/US00/13073
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,828 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STYLIZED WRITING INSTRUMENT
- INSTRUMENT D'ÉCRITURE STYLISÉ
- (71, 72) **SHAMITOFF, Joel, B.** [US/US]; 141 Redhawk Court, Brisbane, CA 94005 (US).
- (74) **MARCUS, Brian, I.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K 29/10**
- (11) **WO 01/34407** (13) A1
- (21) PCT/US00/28887
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,621 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ILLUMINABLE WRITING INSTRUMENT
- INSTRUMENT D'ÉCRITURE ILLUMINABLE
- (71, 72) **SAFFRON, David, M.** [US/US]; 2106 Mt. Olympus Drive, Los Angeles, CA 90048 (US). **SAFFRON, Jack** [US/US]; 1030 S. Wooster Avenue #1, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



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

(51)<sup>7</sup> **B44C 1/22, 1/00**

(11) **WO 01/34408** (13) A1

(21) PCT/EP00/10957

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG99/00123 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** SG

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MARKING OF AN ANODIZED LAYER OF AN ALUMINIUM OBJECT  
• MARQUAGE D'UNE COUCHE ANODISEE D'UN OBJET EN ALUMINIUM

(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) **YEO, Keng, K.** [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B44D 3/16**

(11) **WO 01/34409** (13) A2

(21) PCT/NL00/00793

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013473 **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)** NL

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PRESS-ON TOOL AND METHOD FOR PRESSING ON A FILM TO ADHERE TO A SUBSTRATE

• OUTIL DE PRESSION ET PROCEDE CONSISTANT A APPLIQUER UNE PRESSION SUR UNE FEUILLE AFIN DE LA COLLER SUR UN SUBSTRAT

(71) **DESSINI V.O.F.** [NL/NL]; Lindelaan 12, NL-1231 CL Loosdrecht (NL). **BOGMAN FREESTYLE V.O.F.** [NL/NL]; Ommerbos 9, NL-7543 GG Enschede (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOGMAN, Frans, Wirtje** [NL/NL]; Ommerbos 9, NL-7543 GG Enschede (NL).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B44D 3/38**

(11) **WO 01/34410** (13) A1

(21) PCT/US00/30445

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,898 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHALK BOX

• BOITIER DE CORDEAU A TRACER

(71, 72) **BEYERS, Gregory, L.** [US/US]; 2215 West 3rd, Lot 36, Bloomington, IN 47401 (US).

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

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

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

(51)<sup>6</sup> **B44F 1/10**

(11) **WO 01/34411** (13) A1

(21) PCT/US99/26464

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIDDEN IMAGE GAME PIECE

• PIECE DE JEU A IMAGE CACHEE

(71, 72) **BARNHART, Thomas, L.** [US/US]; 3130 Lanier Drive, Atlanta, GA 30319 (US). **BROOKS, Joel, M.** [US/US]; 2360 Smyrna Road, Conyers, GA 30094 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Suite 1200, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **B60C 9/20**

(11) **WO 01/34412** (13) A2

(21) PCT/EP00/10932

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913980 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PNEUMATIC TYRE

• PNEUMATIQUE

(71) **DUNLOP FRANCE** [FR/FR]; 13, rue Camille Desmoulins, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAUDIN, Yves** [FR/FR]; La Chaume Blanche, F-03190 Maillet (FR).

(74) **STEWART, Charles, Geoffrey;** Technical Dunlop Tyres Ltd, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 9/20**

(11) **WO 01/34413** (13) A1

(21) PCT/EP00/09864

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14093 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CROWN REINFORCEMENT FOR RADIAL TYRE

• ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE RADIAL

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR). **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) **BONDU, Lucien** [FR/FR]; Chemin de la Source, F-63800 La Roche Noire (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian;** Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA 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>6</sup> **B60C 23/02**

(11) **WO 01/34414** (13) A1

(21) PCT/US99/24009

- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TIRE PRESSURE INDICATOR CARRIED ABOARD A WHEEL  
• INDICATEUR DE PRESSION DE PNEU TRANSPORTE A BORD D'UNE ROUE
- (71, 72) **HOLCOMB, Larry, W.** [US/US]; Route 2, Box 263-H, Johnston, SC 29832 (US).
- (74) **SIEMENS, Terrance, L.;** Suite 328, 4600 Duke Street, Alexandria, VA 22304 (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> **B60D 1/00**  
(11) **WO 01/34415** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03130  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14073 **9 Nov/nov 1999** FR (09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COUPLING DEVICE FOR INDUSTRIAL TRUCK  
• DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR CHARIOT DE MANUTENTION
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LABADIE, Jean** [FR/FR]; 14, Place Saint Exupéry, F-52000 Laval (FR). **CRIBIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 19, rue Auguste Villiers de l'Île Adam, F-53000 Laval (FR).
- (74) **BEZAULT, Jean;** Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU IN JP KP KR MX PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 9/00, 21/05**  
(11) **WO 01/34416** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00292  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1882/99 **8 Nov/nov 1999** AT (08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • REAR-AXLE SUSPENSION FOR A COMMERCIAL VEHICLE AND VEHICLE WITH A REAR-AXLE SUSPENSION OF THIS TYPE  
• SUSPENSION D'ESSIEU ARRIERE POUR VEHICULE UTILITAIRE ET VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE SUSPENSION
- (71) **STEYR DAIMLER PUCH FAHRZEUGTECHNIK AG & CO KG** [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAMBERGER, Rudolf** [AT/AT]; Penz 307, A-4441 Behamberg (AT). **KLUNDER, Remco** [NL/AT]; Karl-Marx-Hof 3, A-4400 Steyr (AT). **HIRSCHBERG, Wolfgang** [AT/AT]; Eibenweg 6, A-4400 Steyr-St. Ulrich (AT).
- (74) **KOVAC, Werner;** Magna Europa AG, 2. Haidequerstrasse 3, A-1111 Wien (AT).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/00**  
(11) **WO 01/34417** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04357  
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP00/01501 **13 Mar/mar 2000** JP (13.03.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • AIR CONDITIONER FOR CAR AND INSTRUMENT PANEL MODULE  
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AUTOMOBILE ET MODULE DE TABLEAU DE BORD
- (71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAKI, Daisuke** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **NAGANO, Hideki** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **YANAGIDA, Eiji** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **KATCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **NOGUCHI, Akitoshi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **NAKAMIGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **YAMAMOTO, Katsuichi** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama-ken 360-0193 (JP). **MATSUMOTO, Takehide** [JP/JP]; Bosch Automotive Systems Corporation, Higashimatsuyama-works, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama-ken 355-8603 (JP).
- (74) **KIUCHI, Osamu;** Shiba KS Building, 4th floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
- (81) AU CA CZ JP KR MX PL US.
- (84) EP (BE DE FR GB IT NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (f)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 3/00**  
(11) **WO 01/34418** (13) A1  
(21) PCT/US00/30796  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/US99/26675 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • EXTENDIBLE ATTACHMENT FOR MOTOR VEHICLE'S SUN VISOR  
• ACCESSOIRE POUR PARE-SOLEIL D'AUTOMOBILE
- (71, 72) **TRUITT, John, S.** [US/US]; 7101 South Pinon, P.O. Box 1425, Hereford, AZ 85615 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 10/08, 10/00**  
(11) **WO 01/34419** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04289  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926724.7 **11 Nov/nov 1999** GB (11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SEALING, TRIMMING, GLASS-GUIDING OR FINISHING STRIPS  
• BANDES DE CALFEUTRAGE, D'AJUSTEMENT, DE GUIDAGE DE GLACES OU DE POLISSAGE
- (71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DEN OORD, Henricus** [NL/NL]; Florence Strasse 16, NL-5237 EH 'S-Hertogenbosch (NL).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.;** The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60K

(11) WO 01/34420 (13) A2

(21) PCT/US00/41620

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/430,739 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VEHICLE PASSING SPEED TIMER

- REGULATEUR DE VITESSE DE DEPASSEMENT POUR VEHICULE

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAMMERSFELD, Stephen, Karl [US/US]; 2065 Yorktown Drive, Ann Arbor, MI 48015 (US). AVERY, Richard, M., Jr. [US/US]; 1750 Cardinal Ridge, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) LAFONTAINE, Earl, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60K 26/04, 20/04

(11) WO 01/34421 (13) A1

(21) PCT/DE00/03921

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 958.8 9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MOUNTING OF A GEAR-SHIFT IN A MOTOR VEHICLE

- FIXATION D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) MEYER, Jörg [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 37/04, E05F 5/02

(11) WO 01/34422 (13) A1

(21) PCT/EP00/09827

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 448.9 6 Nov/nov 1999 DE (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FIXED STOP ABSORBER

- TAMPON DE BUTEE

(71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) MARONDEL, Hubert [DE/DE]; Schönebergstrasse 32, 38108 Braunschweig (DE). HANSEN, Christiane [DE/DE]; Kibitzweg 12, 38554 Weyhausen (DE).

(74) MEYER, Hans-Joachim; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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).

(51)<sup>7</sup> B60K 41/04

(11) WO 01/34423 (13) A1

(21) PCT/DE00/03711

(22) 18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 145.0 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR SECURING A VEHICLE TO PREVENT IT FROM ROLLING AWAY

- PROCEDE DE REALISATION D'UNE SECURITE DE BLOCAGE DU MOUVEMENT D'UN VEHICULE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, 77815 Bühl (DE). KÜPPER, Klaus [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24a, 77815 Bühl (DE). BÜHRLE, Peter [DE/DE]; Bürgerweg 2a, 76275 Ettlingen (DE). ZIMMERMANN, Martin [DE/DE]; Vogelsbergerstrasse 1, 77880 Sasbach (DE). SCHNÄBELE, Jens [DE/DE]; Vogesenstrasse 42, 77815 Bühl (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH; Grauel, Andreas, 77813 Bühl (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60L 11/18, 15/20

(11) WO 01/34424 (13) A1

(21) PCT/EP00/09233

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 306.2 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY IN A MOTOR VEHICLE BY MEANS OF A FUEL CELL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE AVEC UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE DANS UN VEHICULE ET PROCEDE PERMETTANT D'EXPLOITER LEDIT DISPOSITIF

(71) XCELLSIS GMBH [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE).

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

(72, 75) ABERLE, Markus [DE/DE]; Kelterstrasse 19, 73265 Dettingen (DE). SONNTAG, Josef [DE/DE]; Weileräcker 27, 73230 Kirchheim (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60N 2/00

(11) WO 01/34425 (13) A2

(21) PCT/EP00/10643

(22) 28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 686.4 9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADJUSTING ARMATURE FOR THE BACK RESTS OF VEHICLE SEATS, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLES

- FERRURE DE REGLAGE DESTINEE AU DOSSIER DE SIEGES DE VEHICULES, NOTAMMENT DE SIEGES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARRENBURG, Jürgen** [DE/DE]; Clausen Hof 47, 42285 Wuppertal (DE).  
**FRANZMANN, Thomas** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 5, 42853 Remscheid (DE).  
**LABUWY, Cornel** [DE/DE]; Adolph-Kolping-Strasse 2, 51399 Burscheid (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/00**

(11) **WO 01/34426** (13) A2

(21) PCT/PL00/00101

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

(25) en (26) en

(30) P.336520 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** PL

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ELEMENT OF CAR INTERIOR EQUIPMENT WITH COVERING LAYER

● ELEMENT D'EQUIPEMENT D'HABITACLE GARNI D'UNE COUCHE DE RECOUVREMENT

(71) **GESTIND POLAND SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Międzyrzeczka 16, PL-43-382 Biel-sko-Biała (PL).

(72) **DE FILIPPO, Emilio**; Via Vergnatte, 2, I-10050 Bruzolo (IT).

(74) **INDEKA-CHROMIK, Alicja**; ul. Szwa-jcarska Dolina 29, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL).

(81) BR TR.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/16, 2/42**

(11) **WO 01/34427** (13) A1

(21) PCT/EP00/10692

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 630.9 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● VEHICLE SEAT WITH HEIGHT AD-JUSTER

● SIEGE DE VEHICULE A SYSTEME DE REGLAGE EN HAUTEUR

(71) **KEIPER GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜHLBERGER, Joachim** [DE/DE]; Sausenheimer Str. 18 c, 67269 Grünstadt (DE).  
**TEUFEL, Ingo** [DE/DE]; Hauptstr. 14, 67806 Rockenhausen (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/28, 2/26, B60R 22/10**

(11) **WO 01/34428** (13) A1

(21) PCT/AU00/01361

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3872 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** AU

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVED CHILD RESTRAINTS

● SYSTEMES DE RETENUE AME-LIORES POUR ENFANTS

(71) **IGC (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; 377 Williamstown Road, Yarraville, VIC 3013 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWTELL, William, James** [AU/AU]; 65 Severn Street, Box Hill North, VIC 3129 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEA-DLE**; Level 47, 101 Collins Street, Mel-bourne, VIC 3000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/46, E05B 17/20**

(11) **WO 01/34429** (13) A1

(21) PCT/PL00/00100

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

(25) en (26) en

(30) P-336519 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** PL

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPARTMENT LOCK

● VERROUILLAGE DE COMPARTI-MENT

(71) **GESTIND POLAND SP.Z O.O.** [PL/PL]; ul. Międzyrzeczka 16, PL-43-382 Biel-sko-Biała (PL).

(72) **DE FILIPPO, Emilio**; Via Vergnatte 2, I-10050 Bruzolo (IT).

(74) **INDEKA-CHROMIK, Alicja**; ul. Szwa-jcarska Dolina 29, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL).

(81) BR TR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/56**

(11) **WO 01/34430** (13) A1

(21) PCT/EP00/10341

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 385.7 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE PERTAINING TO A DEVICE FOR AIR CONDITIONING VEHICLE SEATS AND OPERATING UNIT THEREFOR

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-MANDE D'UN SYSTEME DE CLIMA-TISATION D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-SELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **WOLLENHAUPT, Ralf** [DE/DE]; Pottkühlenweg 63, 38350 Helmstedt (DE).  
**PIETSCH, Matthias** [DE/DE]; Kampstrasse 2, 38154 Königslutter (DE).  
**MICHNIACKI, Matthias** [DE/DE]; Kiesweg 4, 38440 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGE-SELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/04**

(11) **WO 01/34431** (13) A1

(21) PCT/US00/30315

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,128 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● VEHICULAR CARPET ASSEMBLY HAVING A CONDUIT

● ASSEMBLAGE DE TAPIS VEHICU-LAIRE DOTE D'UN CONDUIT ELEC-TRIQUE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **KROLL, Douglas, J.**; 11911 Creekside Lane, Brighton, MI 48114 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 3/00**

(11) **WO 01/34432** (13) A1

(21) PCT/JP00/07030

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-317494 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH-PERFORMANCE TRUCK  
• CAMION TRES PERFORMANT

(71, 72) **WATANABE, Fumio** [JP/JP]; 5189, Oaza-Moro, Isezaki-shi, Gunma 372-0034 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, 21/02**

(11) **WO 01/34433** (13) A1

(21) PCT/EP00/10637

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 19 892.8 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(30) 299 21 584.9 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** DE

(30) 299 21 657.8 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(30) 299 21 661.6 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** DE

(30) 200 13 484.1 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RETAINING NET

• FILET DE RETENUE

(71) **NÖLLE-PEPIN GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Am Damm 8, 58332 Schwelm (DE).

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

(72, 75) **NÖLLE, Hans** [DE/DE]; Köttchen 8, 58332 Schwelm (DE).

(74) **SPALTHOFF, Adolf** et al. / etc.; Haumannplatz 4, 45130 Essen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/06**

(11) **WO 01/34434** (13) A1

(21) PCT/JP00/07328

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315068 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RESIN PART, RESIN PART ENGAGING METHOD, AND RESIN PART ENGAGING STRUCTURE

• PIECE EN RESINE, PROCEDE D'ENGAGEMENT DE PIECE EN RESINE ET STRUCTURE D'ENGAGEMENT DE PIECE EN RESINE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **HIRAYAMA, Yumi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **IMAYOSHI, Kiyoyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun**, et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16, B32B 15/02, 27/20, 5/18, 27/04, B27N 9/00, B01J 13/02, B05D 5/12**

(11) **WO 01/34435** (13) A1

(21) PCT/US00/30626

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,507 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AIRBAG COATINGS PROVIDING IMPROVED THERMAL RESISTANCE

• REVETEMENTS POUR AIRBAGS OFFRANT UNE RESISTANCE THERMIQUE AMELIOREE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29302 (US).

(72) **CHILD, Andrew, D.**; 159 Old Petrie Road, Spartanburg, SC 29302 (US). **KOZLOWSKI, Derek, S.**; 1103 Perdita Way, Greer, SC 29650 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16, 21/28**

(11) **WO 01/34436** (13) A1

(21) PCT/US00/30831

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,330 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 60/222,560 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 09/672,409 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** US

(30) 09/672,474 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VARIABLE PROFILE AIR BAG RESTRAINT

• RETENUE DE COUSSIN GONFLABLE A PROFIL VARIABLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **GREIB, Gary, R.**; 370 Indian Trail, Lake Orion, MI 48362 (US). **WOLANIN, Michael, J.**; 2709 Parkway Place, Hartland, MI 48353 (US). **THOMAS, Scott, David**; 24790 Christina Lane, Novi, MI 48902 (US). **PINSENSCHAUM, Ryan, Todd**; 1101 Ronald Street, Vandalia, OH 45377 (US). **HAWTHORN, Laura, Adelle**; 2775 West Charleston Road, Tipp City, OH 45371 (US). **TAYLOR, Stephanie, L.**; 5813 N St Rte 741, Springboro, OH 45066 (US). **WINTERS, Mark, Thomas**; 1260 Stephenson Drive, Troy, OH 45373 (US). **RYAN, Shawn, Gregory**; 8552 Millgate Lane, Dayton, OH 45458 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32**

(11) **WO 01/34437** (13) A1

(21) PCT/JP99/06299

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DRIVER PROTECTION DEVICE AND METHOD OF INFLATING AIR BAG

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE GONFLAGE D'AIRBAG

(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) **KAMIMURA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/34, 21/01**
- (11) **WO 01/34438** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04263
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926270.1 **8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PEDESTRIAN IMPACT PROTECTION  
● PROTECTION DES PIETONS CONTRE LES CHOCS
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DK FI GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)*
- (71) **GROUPE FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; Rueil Malmaison Cedex, F-92506 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (71) **FORD WERKE A.G.** [DE/DE]; Henry Ford Strasse, Postfach 60 40 02, 5000 Koeln (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Office of General Counsel, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125 (US).  
*(only for / seulement pour ES)*
- (72, 75) **STAINES, Bradley** [GB/GB]; 419 Kents Hill Road North, Benfleet, Essex SS7 4AD (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/10**
- (11) **WO 01/34439** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00677
- (22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● AN ENGINE IGNITION CONTROL UNIT FOR MOTORCYCLES HAVING AN IMMOBILIZER FUNCTION  
● UNITE DE COMMANDE DE L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR DE MOTOCYCLE DOTEE D'UNE FONCTION D'IMMOBILISATION
- (71) **EDGE-TEK CO.** [KR/KR]; Factory World 910, 332-2, Wondun-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyeonggi-do 442-380 (KR).
- (72) **JO, Si-Rae**; Wonhyung Art Villa 205, 151-10, Karak 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-162 (KR).
- (81) JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/08**
- (11) **WO 01/34440** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03406
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 515.9 **6 Nov/nov 1999 DE (06.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● WIPER DEVICE FOR WIPING A WINDOW AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
● DISPOSITIF ESSUIE-GLACE DESTINE A ESSUYER UNE VITRE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF
- (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) **KLIFFKEN, Markus** [DE/DE]; Am alten Bahndamm 3, 77815 Buehl (DE).  
**MAY, Michael** [DE/DE]; Am Lerchenrain 30, 77654 Offenburg (DE).  
**FLEISCHER, Claus** [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 2, 77815 Buehl (DE).
- (81) BR CN CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/34, 1/04**
- (11) **WO 01/34441** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03909
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 147.7 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● WIPER BLADE  
● ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
**VOLKSWAGON AG** [DE/DE]; Brieffach 17 70, 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEUTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Laengenbergweg 1, 77830 Buehlertal (DE).  
**BOOS, Tino** [DE/DE]; Rastatter Strasse 3c, 76532 Baden-Baden (DE).  
**OSTROWSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Ringstr. 20, 38446 Wolfsburg (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH; HUBER, Bertram**, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/34**
- (11) **WO 01/34442** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10647
- (22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 482.9 **6 Nov/nov 1999 DE (06.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● WIPER BLADE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE  
● SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OSTROWSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Ringstr. 20, 38446 Wolfsburg (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 3/04, B08B 3/04**
- (11) **WO 01/34443** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02221
- (22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904092-5 **11 Nov/nov 1999 SE (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD FOR CLEANING AND A VEHICLE CLEANING SYSTEM  
● PROCEDE DE NETTOYAGE ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE VEHICULE
- (71, 72) **ERIKSSON, Tord, Georg** [SE/SE]; Box 167, S-175 40 Järfälla (SE).
- (74) **ÖNNESTAM, David**; Hägerstensvägen 291, S-129 41 Hägersten (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 1/14**
- (11) **WO 01/34444** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07910
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-357846 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**
- (30) 2000-339223 **7 Nov/nov 2000 JP (07.11.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VEHICLE EMERGENCY STOP DEVICE AND VEHICLE WITH THE EMERGENCY STOP DEVICE  
● DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE POUR VEHICULE ET VEHICULE DOTE DE CE DISPOSITIF
- (71, 72) **KURIHARA, Yasuhisa** [JP/JP]; 830-13, Ooaza Kosato, Ueda-shi, Nagano 386-0005 (JP).
- (74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Building, 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 01/34445** (13) A1

(21) PCT/EP00/10885

(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 131.0 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR REDUCING THE WHEEL SLIP OF A MOTOR VEHICLE

● PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE LE PATINAGE DE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Freidrichshafen (DE).

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

(72, 75) **SOMMER, Norbert** [DE/DE]; Am Weiher 3, 88255 Baienfurt (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Freidrichshafen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B61B 13/00**

(11) **WO 01/34446** (13) A1

(21) PCT/US00/30348

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,845 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LIGHT RAIL VEHICLE HAVING PREDICTIVE DIAGNOSTIC SYSTEM FOR MOTOR DRIVEN AUTOMATED DOORS

● VÉHICULE LEGER SUR RAIL EQUIPE D'UN SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PREDICTIF POUR PORTES AUTOMATIQUES MOTORISEES

(71) **DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **McCULLERS, Curtis, W.** [US/US]; 403 Orchard Avenue, Scottdale, PA 15683 (US). **KARG, Kenneth, A.** [US/US]; 165 Piersol Road, Belle Vernon, PA 15012 (US). **CAMPBELL, Dean, J.** [US/US]; 1143 Oakwood Drive, Jefferson Hills, PA 15025

(US). **ETZEL, Andreas, H.** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 12, 76228 Karlsruhe (DE). **SMITH, Alice, E.** [US/US]; 718 Annabrook Drive, Auburn, AL 36830 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61D 15/06, B61G 11/16**

(11) **WO 01/34447** (13) A1

(21) PCT/DE00/03860

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 395.4 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** DE

(30) 001 05 174.7 **11 Mar/mar 2000 (11.03.2000)** EP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR A RAIL VEHICLE

● DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DESTINE A UN VÉHICULE SUR RAILS

(71) **SIEMENS DUEWAG SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Duisburger Straße 145, 47829 Krefeld (DE). **SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rodheimer Straße 59, 35452 Heuchelheim (DE). **HONSEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fritz-Honsel-Straße, 59872 Meschede (DE). **HÜBNER GMBH** [DE/DE]; Agathofstraße 15, 34123 Kassel (DE).

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

(72, 75) **GERS, Horst** [DE/DE]; Schulenkampstraße 6, 59872 Meschede (DE). **BAUMGÄRTNER, Frank** [DE/DE]; Feldgräben 15, 35435 Wettenberg (DE). **GEYER, Karl-Eberhard** [DE/DE]; Leichlinger Straße 18, 40591 Düsseldorf (DE). **KLINKERT, Rudi** [DE/DE]; Heiligenröder Straße 101, 34131 Kassel (DE).

(74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, 34130 Kassel (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61G 3/28, 5/10**

(11) **WO 01/34448** (13) A1

(21) PCT/SE00/02167

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904030-5 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A COUPLING ARRANGEMENT FOR RAIL VEHICLES

● SYSTÈME DE COUPLAGE POUR VÉHICULES SUR RAILS

(71) **DELLNER COUPLERS AB** [SE/SE]; Vikavägen 144, S-791 95 Falun (SE).

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

(72, 75) **ERNST, Dieter, F.** [DE/DE]; Am Decherhäuschen 86, 42111 Wuppertal 1 (DE). **WIKSTRÖM, Lennart** [SE/SE]; Tors Väg 14, S-723 55 Västerås (SE). **LENNARTSSON, Svante** [SE/SE]; Västra Strömvägen 52, S-791 46 Falun (SE).

(74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) CA CN HU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62B 5/02, 5/04, 3/14**

(11) **WO 01/34449** (13) A1

(21) PCT/DE00/03924

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 19 764.6 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BAGGAGE TRANSPORT CART

● CHARIOT DE TRANSPORT DE BAGAGES

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).

(72) **HEINISCH, Klaus**; Am Weglanger 31, 86513 Ursberg (DE). **SCHMID, Johann**; Flurstrasse 7, 87757 Derndorf (DE).

(81) AU CN JP KR TR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 1/26

(11) WO 01/34450 (13) A1

(21) PCT/US00/30920

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,196 11 Nov/nov 1999 US  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PASSIVE STEERING ASSEMBLY FOR  
A GUIDED VEHICLE  
• ENSEMBLE DIRECTION PASSIVE  
DESTINE A UN VEHICULE GUIDE(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141  
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).(72) HOSSFELD, Robin; 6 Grace Terrace,  
Medway, MA 02053 (US). PUHLHORN,  
John; 72 Boxboro Road, Stow, MA 01775  
(US). COLLINS, David, C.; 4 Mark Street,  
Burlington, MA 01803 (US). FREDBURG,  
Marvin; 175 Poskus Street, Stoughton, MA  
02072 (US).(74) KAMERER, Bruce, E. et al. / etc.; Iandiorio  
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA  
02451-1018 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B62D 21/15, B60R 19/34

(11) WO 01/34451 (13) A1

(21) PCT/FR00/03002

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/13996 8 Nov/nov 1999 FR  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VEHICLE, IN PARTICULAR PAS-  
SENGER VEHICLE, WITH IMPACT  
ABSORBING STRUCTURE AVOIDING  
OVERLAP• VEHICULE, NOTAMMENT DE TOU-  
RISME, A STRUCTURE D'ENCAISSE-  
MENT DE CHOC ANTI-CHEVAUCHE-  
MENT(71) RENAULT [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse  
Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt  
(FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) YVETOT, Marc [FR/FR]; 194, rue  
Lecourbe, F-75015 Paris (FR). BOUDARD,  
Emmanuel [FR/FR]; 6, place des Douves,  
F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).(74) HILLION, Didier; Renault Technocentre,  
Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf,  
F-78288 Guyancourt (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> B62D 25/08

(11) WO 01/34452 (13) A1

(21) PCT/JP00/07972

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/320186 10 Nov/nov 1999 JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FRONT END PANEL  
• PANNEAU DE CALANDRE(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1,  
Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi  
448-8661 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) OZAWA, Ikuo [JP/JP]; Denso Corpo-  
ration, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi,  
Aichi 448-8661 (JP). SUGIYAMA, Toshiki  
[JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho  
1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).  
OKAI, Harumi [JP/JP]; Denso Corporation,  
1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi  
448-8661 (JP).(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki,  
Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori  
Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B62D 29/00

(11) WO 01/34453 (13) A1

(21) PCT/US00/41474

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/428,243 27 Oct/oct 1999 US  
(27.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TUBE REINFORCEMENT WITH DE-  
FLECTING WINGS AND STRUC-  
TURAL FOAM• RENFORT DE TUBE AVEC AILETTES  
DE DEFLEXION ET MOUSSE STRUC-  
TURELLE(71) L & L PRODUCTS, INC. [US/US]; 159  
McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).(72) CZAPLICKI, Michael, J.; 1035 Pointe  
Place, Rochester, MI 48307 (US).(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin Darden  
Thennisch & Lorenz PLLC, 401 South Old  
Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham,  
MI 48009 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RUTJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 53/08

(11) WO 01/34454 (13) A1

(21) PCT/SE00/02172

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9904091-7 12 Nov/nov 1999 SE  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONNECTION ARRANGEMENT  
COMPRISING A FIFTH WHEEL• DISPOSITIF DE COUPLAGE A CIN-  
QUIEME ROUE(71) SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)  
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ANDERSSON, Uno [SE/SE]; Lundby,  
S-646 92 Gnesta (SE).(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents,  
S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B62H 3/12

(11) WO 01/34455 (13) A1

(21) PCT/GB00/04280

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926623.1 10 Nov/nov 1999 GB  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BICYCLE STORAGE

• ENTREPOSAGE DE BICYCLETTE

(71, 72) HAMLIN, Jason, Edward, Galen  
[GB/GB]; 19 Bell Park, Bell Close, Newn-  
ham Industrial Estate, Plympton, Plymouth  
P17 4JH (GB).(74) HARRISON, Ivor, Stanley et al. / etc.;  
Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays  
Lane, London SE1 2HW (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B62J 1/00

(11) WO 01/34456 (13) A1

(21) PCT/CA00/01313



- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,288,565 **5 Nov/nov 1999 CA (05.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • BICYCLE SEAT  
• SIEGE DE BICYCLETTE  
(71, 72) **ASFAR, Aous** [CA/CA]; Suite 1205, 500 Duplex Avenue, Toronto, Ontario M4R 1V6 (CA).  
(74) **GOWAN, Gerald, A.**; Suite 204, 627 Lyons Lane, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B62M 19/00, B62K 5/00, 11/00, B60K 17/34, 23/04**  
(11) **WO 01/34457** (13) A1  
(21) PCT/JP00/01645  
(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/316822 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FRONT AND REAR WHEEL DRIVE TYPE VEHICLE  
• VEHICULE A ROUES MOTRICES AVANT ET ARRIERE  
(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JANSSON, Lars** [SE/SE]; c/o Ohins Racing AB, P.O. Box 722, S-194 27 Upplands Vasby (SE). **GUSTAFSSON, Leif** [SE/SE]; c/o Ohins Racing AB, P.O. Box 722, S-194 27 Upplands Vasby (SE). **TRIGG, Robert, V.** [GB/NL]; c/o Yamaha Motor Europe N.V., Koolhovenlaan 101, P.O. Box 75033, NL-1119 NC Schiphol-Majijk (NL). **WAHLEN, Magnus** [SE/SE]; c/o Ohins Racing AB, P.O. Box 722, S-194 27 Upplands Vasby (SE). **ISHIBASHI, Tadakazu** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th Floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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> **B63B 15/02**  
(11) **WO 01/34458** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00618  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 01609 **9 Nov/nov 1999 DK (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FASTENING ARRANGEMENT FOR FASTENING STAYS OR SHROUDS TO A BOAT MAST  
• DISPOSITIF SERVANT A FIXER DES HAUBANS AU MAT D'UN BATEAU  
(71) **BSL, A/S** [DK/DK]; 34-36 Fjordagervej, DK-6100 Haderslev (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LORENZEN, John** [DK/DK]; 96 Egeparken, DK-6230 Rødekro (DK).  
(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33 H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B63B 19/02, E06B 3/58**  
(11) **WO 01/34459** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03129  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14399 **10 Nov/nov 1999 FR (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SHIP WINDOW OR PORTHOLE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• FENETRE MARINE OU HUBLOT ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **DALMAS PRODUCTION S.A.R.L.** [FR/FR]; Zone Industrielle Les Paluds, 771, avenue de la Fleuride, F-13685 Aubagne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RAMASSOTTO, André** [FR/FR]; Lotissement Plein Soleil, 35, rue J. Curie, F-13470 Carnoux en Provence (FR).  
(74) **MAREK, Pierre**; 28 & 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

- (51)<sup>7</sup> **B63B 27/30**  
(11) **WO 01/34460** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00356  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 1999 5250 **27 Oct/oct 1999 NO (27.10.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • A SYSTEM FOR OFFSHORE TRANSFER OF LIQUEFIED NATURAL GAS  
• SYSTEME DE TRANSFERT EN MER DE GAZ NATUREL LIQUEFIE  
(71) **DEN NORSEK STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EIDE, Jørgen** [NO/NO]; Kvernabekkn. 47F, N-5243 Fana (NO). **PEDERSEN, Glenn** [NO/NO]; Markevn. 3, N-5012 Bergen (NO). **BREIVIK, Kåre, G.** [NO/NO]; Ugelid, N-4120 Tau (NO). **SAMUELSEN, Arild, K.** [NO/NO]; Tareringen 15, N-4056 Tananger (NO).

- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B63C 11/46**  
(11) **WO 01/34461** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01366  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 58362/99 **8 Nov/nov 1999 AU (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • A TOWABLE UNDERWATER KITE  
• PLONGEUR SUBAQUATIQUE REMORQUABLE  
(71, 72) **ARTHUR, Brian, Frank** [AU/AU]; 119 Bowen Road, Rosslea, QLD 4812 (AU).  
(74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B63H 5/125**

(11) **WO 01/34462** (13) A1

(21) PCT/IT00/00191

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

(25) en (26) en

(30) RM99A000687 **8 Nov/nov 1999** IT  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SURFACING PROPELLER WITH GIMBALED SHAFT HOUSING

• SYSTEME D'HELICE DE SURFACE DOTE D'UN LOGEMENT D'ARBRE A CARDAN

(71, 72) **GABRIELE, Giambattista** [IT/IT]; Via Nettuno, 117, I-04012 Cisterna di Latina (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B63H 11/107, 25/02**

(11) **WO 01/34463** (13) A2

(21) PCT/NZ00/00222

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 500928 **9 Nov/nov 1999** NZ  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO WATERJET CONTROL SYSTEMS

• AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE COMMANDE D'HYDROJET

(71) **CWF HAMILTON & CO LIMITED** [NZ/NZ]; Gate 1, Lunns Road, Middleton, Christchurch (NZ).

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

(72, 75) **BORRETT, John, Robert** [GB/NZ]; 14a Bowenvale Avenue, Christchurch 2 (NZ).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64C**

(11) **WO 01/34464** (13) A2

(21) PCT/JP00/07541

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/359597 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AIRCRAFT ABSOLUTE SAFETY LANDING DEVICE

• DISPOSITIF D'ATTERRISSAGE DE SECURITE ABSOLUE POUR AEROPLANE

(71, 72) **SASAKI, Susumu** [JP/JP]; 1-52, Tomisato 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0081 (JP).

(81) BR CA CN DE ID IL PL RU SE UA US.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **B64C 3/14**

(11) **WO 01/34465** (13) A1

(21) PCT/DE00/03875

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 304.6 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR GUIDING A GAS FLOW

• DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN ECOULEMENT GAZEUX

(71, 72) **MEINCKE, Manfred** [DE/DE]; Nordmeierstrasse 7d, D-21129 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64C 27/52, 27/10, 27/48**

(11) **WO 01/34466** (13) A1

(21) PCT/FR00/03135

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/14229 **12 Nov/nov 1999** FR  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HELICOPTER WITH HIGHLY STABLE AND HIGHLY MANOEUVRABLE PENDULAR PILOTING SYSTEM

• HELICOPTERE A PILOTAGE PENDULAIRE A HAUTE STABILITE ET A GRANDE MANOEUVRABILITE

(71, 72) **DE SALABERRY, Bernard** [FR/FR]; 4 bis, rue de la Ceinture, F-78000 Versailles (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/305**

(11) **WO 01/34467** (13) A1

(21) PCT/SE00/02177

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

(25) en (26) en

(30) 9904039-6 **9 Nov/nov 1999** SE  
(09.11.1999)

(30) 09/438,883 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR A PASSENGER BRIDGE

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR PASSERELLE D'EMBARQUEMENT

(71) **FMT INTERNATIONAL TRADE AB** [SE/SE]; Dalaslingan 8, S-231 32 Trelleborg (SE).

(72) **ANDERBERG, Nils-Eric**; Asbjer gård, S-231 96 Trelleborg (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64G 1/22, G10K 11/16**

(11) **WO 01/34468** (13) A1

(21) PCT/US00/30783

- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,713 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE TRANSMISSION OF ACOUSTIC VIBRATIONS TO A PAYLOAD  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LA TRANSMISSION DE VIBRATIONS ACOUSTIQUES A UNE CHARGE UTILE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **OSTERBERG, David, A.;** 19529 North 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) **HOIRIIS, David;** Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B**

- (11) **WO 01/34469** (13) A2  
(21) PCT/US00/42014
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,277 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**
- (30) 09/684,381 **7 Oct/oct 2000 US (07.10.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PACKAGING SYSTEM FOR PRESERVING PERISHABLE ITEMS  
● SYSTEME DE CONDITIONNEMENT POUR LA CONSERVATION DE DENREES PERISSABLES
- (71, 72) **COLOMBO, Edward, A.** [US/US]; 2234 Baird Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **GREENWALD, Howard, J.;** Howard J. Greenwald, P.C., 349 West Commercial Street, Suite 2490, East Rochester, NY 14445 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX NO NZ PL SI SL TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B65B 1/04**

- (11) **WO 01/34470** (13) A1  
(21) PCT/US00/30965

- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,673 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (30) 09/437,853 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (30) 09/438,113 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (30) 09/437,835 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (30) 09/437,702 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● RAPID COMESTIBLE FLUID DISPENSING APPARATUS AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION RAPIDE DE FLUIDES COMESTIBLES
- (71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 12650 Westminster Avenue, Santa Ana, CA 92706 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVELIEV, Michael** [US/US]; 16261 Tisbury Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **GAGLIANO, Thomas** [US/US]; 202 22nd Street, Huntington Beach, CA 92648 (US). **SCHUSTER, James, R.** [US/US]; 30 Wildemere, Las Flores, CA 92688 (US). **PAOLINI, Louis, J., Jr.** [US/US]; 1781 Kellogg Avenue, Corona, CA 91719 (US).
- (74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 7/28, B65D 41/00**

- (11) **WO 01/34471** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00771
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9925357.7 **26 Oct/oct 1999 GB (26.10.1999)**
- (30) 9926978.9 **15 Nov/nov 1999 GB (15.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CLOSURE DEVICE  
● DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 510, NL-2380 BB Zoeterwoude (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JONES, Ross, Peter** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **FREEMAN, Richard, Ford** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **WILKINSON, Robert, James** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **PRIESTNALL, Michael, Alexander** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **CAUWOOD, Peter, David** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **FEARIS, Paul, James** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). **SINCLAIR, Kay, Ashley** [—/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65B 11/02**

- (11) **WO 01/34472** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00978
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992415 **9 Nov/nov 1999 FI (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A RING FOR A WRAPPING APPARATUS AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● ANNEAU D'EMBALLUSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **UNITED PACKAGING PLC** [GB/GB]; Dewsbury Road, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERAVA, Ismo** [FI/FI]; Järvihaankuja 6 as 5, FIN-21100 Naantali (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIIRHONEN OY;** P.O. Box 71, FIN-20101 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 19/34, 25/06**

(11) **WO 01/34473** (13) A1

(21) PCT/GB00/04098

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/483,261 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
PACKING FOOD CASING STRANDS  
AS WELL AS THE PACKAGE OB-  
TAINED

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EM-  
BALLER DES BOYAUX FRONCES DE  
PRODUITS ALIMENTAIRES ET EM-  
BALLAGE RESULTANT

(71) **TEEPAK INVESTMENTS, INC.** [US/US];  
103 Springer Building, 3411 Silverside Road,  
Wilmington, DE 18140 (US).

(72) **ROSSI, Scott, James**; 40 Maywood Drive,  
IL 61832 (US). **MEYER, Chris, J.**; Bass  
Harbor, Lighthouse Road, P.O. Box 174,  
Maine, ME 04653 (US).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 25/02, B65D 85/50**

(11) **WO 01/34474** (13) A1

(21) PCT/KR00/00266

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999-49936 **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)

(30) 1999-49937 **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)

(30) 2000-13706 **17 Mar/mar 2000** KR  
(17.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PACKAGING METHOD FOR SAFELY  
KEEPING FLOWERS AND/OR UNPRO-  
CESSED AGRICULTURAL PRODUCTS

• PROCEDE D'EMBALLAGE POUVANT  
CONSERVER EFFICACEMENT DES  
FLEURS ET/OU DES PRODUITS AGRI-  
COLES NON TRANSFORMES

(71) **BIOSTECH CO., LTD.** [KR/KR];  
Namsan Bldg., 448-144 Hooam-dong,  
Yongsan-gu, Seoul 140-190 (KR).

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

(72, 75) **SHIN, Jae-Hoon** [KR/KR]; 235-80  
Seobingko-dong, Yongsan-gu, Seoul  
140-240 (KR). **PARK, Chun-Ho** [KR/KR];  
#2-201 Wooyoung Garden Apt., 978-20  
Daechi-dong, Kangnam-gu, 135-280 Seoul  
(KR).

(74) **LEE, Hoo-Dong** et al. / etc.; 7th-11th floors,  
Hankook Tire Bldg., 647-15, Yoksam-dong,  
Kangnam-gu, 135-080 Seoul (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 UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 29/02, 1/36**

(11) **WO 01/34475** (13) A1

(21) PCT/FR00/03097

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14034 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR  
MAKING INDIVIDUAL PRE-MEA-  
SURED TABLETS FOR INFUSION

• INSTALLATION ET PROCEDE DE  
FABRICATION DE DOSETTES INDI-  
VIDUELLES POUR L'INFUSION

(71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE  
DES CAFES S.A.** [FR/FR]; Zone Indus-  
trielle, 9ème Rue, F-06510 CARROS (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANC, Jean-Pierre** [FR/FR]; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de  
Marques, Cabinet Hauthier, 24, rue Masséna,  
F-06000 Nice (FR). **FERRIER, Christian**  
[FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets  
d'Invention et de Marques, Cabinet Hauthier,  
24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 51/06**

(11) **WO 01/34476** (13) A1

(21) PCT/JP99/06298

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CARTON SEALER

• DISPOSITIF DE FERMETURE  
ETANCHE DE CARTON

(71) **USHIO U-TECH INC.** [JP/JP]; 3-8, San-  
bancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).  
**KABUSHIKI KAISHA KOUKI** [JP/JP];  
5-4, Nishishin-machi, Ohta-shi, Gumma  
373-0847 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Kimihito** [JP/JP]; 215-102, Mo-  
toueda 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 468-0009 (JP). **OHGURI, Hironobu**  
[JP/JP]; 789-2, Dainogo-cho, Ohta-shi,  
Gumma 373-0801 (JP).

(74) **OHI, Masahiko**; Eishin Building, 6-1,  
Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0052 (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> **B65B 55/02**

(11) **WO 01/34477** (13) A1

(21) PCT/FR00/03035

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14043 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ASEPTIC PACKAGING INSTALLA-  
TION

• INSTALLATION DE CONDITIONNE-  
MENT ASEPTIQUE

(71) **SERAC GROUP** [FR/FR]; Route de  
Mamers, F-72400 La Ferte Bernard (FR).

(72) **DUMARGUE, Guy**; 18 rue Hon-  
oré de Balzac, F-72400 Cherre (FR).  
**GOURLAOUEN, Xavier**; 3 Place du Doc-  
teur Collière, F-72400 La Ferte Bernard (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet  
Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008  
Paris (FR).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 01/34478** (13) A2

(21) PCT/EP00/10824

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 971.5 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PACKAGING CONTAINING A MOISTURE CROSS-LINKING HOT-MELT-TYPE ADHESIVE  
● EMBALLAGE CONTENANT UN ADHESIF FUSIBLE SE RETICULANT A L'HUMIDITE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORGAN, Paul** [DE/DE]; Pausstrasse 51, 45357 Essen (DE). **PETRY, Gerald** [DE/DE]; Hagbrucher Strasse 9a, 41836 Hückelhoven (DE). **HENRICH, Franz-Georg** [DE/DE]; Feuerbachweg 11, 40724 Hilden (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LT LU MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 1/02**

(11) **WO 01/34479** (13) A1

(21) PCT/GB00/04253

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926601.7 **11 Nov/nov 1999 GB (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● MULTI-TRIP POLYESTER CONTAINERS WITH OXYGEN SCAVENGING MATERIAL  
● RECIPIENTS REUTILISABLES EN POLYESTER COMPORTANT UNE SUBSTANCE DESOXYGENANTE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)*

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
*(only for / seulement pour LS)*

(72, 75) **SERRANO, Francisco** [GB/GB]; 111 Canada Way, Lower Wick, Worcester WR2 4XD (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaudmetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 3/10, 5/00, 13/00, 43/18, 43/04, 17/00, 5/72**

(11) **WO 01/34480** (13) A1

(21) PCT/US00/05085

(22) **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,968 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PAPERBOARD CAN WITH AN INTEGRATED PAPERBOARD LID HAVING A HINGE ON THE LID

● BOITE EN CARTON MUNIE D'UN COUVERCLE INTEGRE EN CARTON PRESENTANT UNE CHARNIERE SUR LE COUVERCLE

(71) **SMURFIT-STONE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 150 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **STEWART, Noel, G.**; 35 Northwood Oak Court, Oxford, GA 30054 (US). **FIELDER, L., David**; 35 Wisteria Drive, Oxford, GA 30054 (US).

(74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/22, 5/62, 5/02**

(11) **WO 01/34481** (13) A1

(21) PCT/US99/26326

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPOSITE CONTAINER HAVING FILM LABEL PLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

● RECIPIENT COMPOSITE COMPORTANT UNE COUCHE D'ETIQUETTE EN PELLICULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

(72) **REESE, Barry, R.**; 413 Edisto Run, Hartsville, SC 29550 (US). **SCHUETZ, Jeffrey, M.**; 812 Cloisters Drive, Florence, SC 29505 (US). **WILLIAMS, Alan**; 602 Southgate Drive, Camden, SC 29020 (US).

(74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) CA.

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/50**

(11) **WO 01/34482** (13) A1

(21) PCT/US00/30740

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

(25) en (26) en

(30) 9926565.4 **10 Nov/nov 1999 GB (10.11.1999)**

(30) 9930489.1 **23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)**

(30) 0004210.1 **23 Feb/fév 2000 GB (23.02.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CARTON AND CARTON BLANKS  
● CARTONNAGE ET DÉCOUPES DE CARTONNAGE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Châtelleraut, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/50**

(11) **WO 01/34483** (13) A1

(21) PCT/US00/30807

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

(25) en (26) en

(30) 09/439,881 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SHIPPING AND DISPLAY CARTON  
● CARTON D'EXPEDITION ET DE PRESENTOIR

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

(72) **RUDISELL, Timothy, Jay, Jr.**; 2621 Jodylynn Court, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 19/22, 19/38**

(11) **WO 01/34484** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00221

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 501104 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** NZ

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PALLET FOR SUPPORT AND TRANSPORT OF LARGE BAG-LIKE CONTAINERS

• PALETTE DESTINEE AU SUPPORT ET AU TRANSPORT DE GRANDS CONTENANTS DU TYPE SACS

(71) **CHEQUER CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 27 Ross Reid Place, East Tamaki, Auckland 1701 (NZ).

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

(72, 75) **COOPER, Antony, James** [NZ/NZ]; 68 Pah Road, Cockle Bay, Howick, Auckland 1704 (NZ).

(74) **NEWNHAM, Ross, Andrew**; Newnham & Co., 12th floor, 148 Quay Street, Auckland 1001 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 30/24, 33/36, 35/14, 47/34, 83/00, A47K 5/12**

(11) **WO 01/34485** (13) A1

(21) PCT/AU00/01364

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3914 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** AU

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PUMP SYSTEM FOR A DISPENSER POUCH

• SYSTEME DE POMPAGE POUR POCHE DE DISTRIBUTION

(71, 72) **THOMSEN, Peter, N** [AU/AU]; 21 Wybalena Road, Hunters Hill, NSW 2110 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/12, 81/34, B65B 29/04**

(11) **WO 01/34486** (13) A1

(21) PCT/US00/42114

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,608 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INFUSION BAG SQUEEZING ASSEMBLY

• ENSEMBLE A COMPRESSION POUR SACHET A INFUSION

(71) **KRUMPET INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; 39 72nd Street, Brooklyn, NY 11209 (US).

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

(72, 75) **CHERNOV, Yuriy, D.** [US/US]; 2448 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11235 (US). **KLEYMAN, Gennady, I.** [US/US]; 1290 East 19th Street, Suite 3A, Brooklyn, NY 11230 (US). **STOKES, Patricia, L.** [US/US]; 39 72nd Street, Brooklyn, NY 11209 (US). **LIBERMAN, Boris** [US/US]; 2850 Shore Parkway, Apt. 6F, Brooklyn, NY 11235 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-03677 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/25, A44B 19/16, 19/26**

(11) **WO 01/34487** (13) A1

(21) PCT/JP00/07806

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316469 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLASTIC FASTENER WITH SLIDER AND BAG BODY PROVIDED WITH THE PLASTIC FASTENER AND METHOD OF PRODUCING THE BAG BODY

• FERMETURE EN PLASTIQUE A COULISSEAU, CORPS DE SAC POURVU DE CETTE FERMETURE EN PLASTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CORPS DE SAC

(71) **SHOWA HIGHPOLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 20, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **KASAI, Juichi** [JP/JP]; 19-4-207, Noge 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe-cho Annex-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/24, G08B 13/24**

(11) **WO 01/34488** (13) A1

(21) PCT/IB99/01780

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) de (26) de

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • THEFT-PROTECTED TUBE

• TUBE A PROTECTION ANTIVOL

(71) **HOFFMANN NEOPAC AG** [CH/CH]; Eisenbahnstrasse 71, CH-3602 Thun (CH).

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

(72, 75) **HUBER, Andreas** [CH/CH]; Bubenbergstrasse 45, CH-3604 Thun (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/24, G08B 13/24**

(11) **WO 01/34489** (13) A1

(21) PCT/IB99/01796

- (22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • ANTI-THEFT TUBE  
 • TUBE AVEC ANTI-VOL
- (71) **HOFFMANN NEOPAC AG** [CH/CH]; Eisenbahnstrasse 71, CH-3602 Thun (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBER, Andreas** [CH/CH]; Bubenbergstrasse 45, CH-3604 Thun (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/02, 45/32**  
 (11) **WO 01/34490** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/10641  
 (22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 53 665.1 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • CONTAINER CLOSURE AND METHOD FOR CLOSING AND OPENING A CONTAINER  
 • FERMETURE D'UN CONTENANT ET PROCEDE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE DE CE CONTENANT
- (71) **ALCOA DEUTSCHLAND GMBH VERPACKUNGSWERKE** [DE/DE]; Mainzer Strasse 185, 67547 Worms (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPATZ, Günter** [DE/DE]; Carlo-Mierendorff-Strasse 35, 68623 Lampertheim (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ MX NO PL RU US.  
 (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/04**  
 (11) **WO 01/34491** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/04179  
 (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 99122306.6 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** EP  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • CLOSURE CAP  
 • CAPSULE DE FERMETURE
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)*
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
*(only for / seulement pour LS)*
- (72, 75) **BÖSL, Udo** [DE/DE]; Dorfstrasse 13, 79591 Eimeldingen (DE). **SIMMEN, Erich** [CH/CH]; Baumgartenweg 3, CH-4447 Kanderkenden (CH).
- (74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaudmetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 50/06**  
 (11) **WO 01/34492** (13) A1  
 (21) PCT/US00/41440  
 (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/161,421 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** US  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • REVERSIBLE CHILD RESISTANT CLOSURE AND VIAL  
 • FLACON ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE SECURITE REVERSIBLE POUR ENFANTS
- (71) **TRI STATE DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; HC 69, Box 389, Spencer, TN 38585 (US).
- (72) **MICELI, David, A.**; HC 69, Box 389, Spencer, TN 38585 (US). **MICELI, Joseph, A.**; HC 69, Box 389, Spencer, TN 38585 (US).
- (74) **ROBERTS, Simon, D.** et al. / etc.; Shanks & Herbert, Suite 306, TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 51/00, B67B 7/16**  
 (11) **WO 01/34493** (13) A1  
 (21) PCT/CN00/00399
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 99 2 52938.7 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** CN  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • AN OPENER FOR BEER BOTTLE  
 • OUVRE-BOUTEILLES POUR BOUTEILLES DE BIERE
- (71, 72) **LAN, Yaoqiang** [CN/CN]; 2-604, No. 5, living field, 2 Xiu An Road, Chengbei, Nanning, Guangxi 530001 (CN).
- (74) **GUANGZHOU PATENT AGENCY**; 4th Floor, 87 Cangbian Road, Guangzhou 510030 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/34, B29C 65/02, 51/00, B65B 9/04, B65D 1/04, 77/08**  
 (11) **WO 01/34494** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01629  
 (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
 (25) it (26) en  
 (30) MO99A000248 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** IT  
 (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
 (54) • SYSTEM FOR THERMOFORMING SHEET MATERIAL TO OBTAIN CONTAINERS THEREFROM  
 • SYSTEME DE THERMOFORMAGE DE MATIERE EN FEUILLE POUR OBTENIR DES RECIPIENTS
- (71) **GREEN PACK S.R.L.** [IT/IT]; Via Mafalda di Savoia Assia, 17, I-42100 Reggio Emilia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINGHETTI, Bianca, Elena** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 77/06**

(11) **WO 01/34495** (13) A1

(21) PCT/AU99/00976

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A CONTAINER

● CONTENANT

(71) **FOOD SPECTRUM PTY. LTD.** [AU/AU]; 11 Garnet Street, Carole Park, QLD 4300 (AU).

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

(72, 75) **LANCASTER, Peter** [AU/AU]; 11 Garnet Street, Carole Park, QLD 4300 (AU).

**LANCASTER, Robyn** [AU/AU]; 11 Garnet Street, Carole Park, QLD 4300 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **B65D 81/02**

(11) **WO 01/34496** (13) A1

(21) PCT/US00/30379

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,562 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● HEAT SEALABLE BARRIER FILM FOR FLUID FILLABLE PACKAGING CUSHIONS AND CUSHIONS MADE THEREFROM

● FILM BARRIERE THERMOSCEL-LABLE POUR COUSSINS POUVANT ETRE REMPLIS DE FLUIDE, ET COUSSINS FABRIQUES A PARTIR DUDIT FILM

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Building A, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

(72) **AHLGREN, Kelly, Ray**; 6 Chantilly Court, Greenville, SC 29615 (US).

(74) **GOLDMAN, Stephen, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090-1497 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/05**

(11) **WO 01/34497** (13) A1

(21) PCT/US00/30510

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,411 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PACKAGING CUSHION AND PACKAGING ASSEMBLIES INCORPORATING SAME

● ELEMENT D'EMBALLAGE EN FORME DE COUSSIN ET ENSEMBLES D'EMBALLAGE LE COMPRENANT

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334 (US).

(72) **BARMORE, Charles, Rice**; 111 Cumberland Drive, Moore, SC 29369 (US). **CHRISMAN, Kenneth, Paul**; 17 Driftwood Road, Monroe, CT 06468 (US). **COMPTON, Stephen, Floyd**; 107 Brian Drive, Spartanburg, SC 29307 (US). **GARLAND, Steve, B.**; 225 Blockhouse Road, Greenville, SC 29615 (US). **WEINBERG, Alan, S.**; 115 Brook Ann Court, Taylors, SC 29687 (US). **WOFFORD, George, Dean**; 108 Beardon Drive, Duncan, SC 29334 (US).

(74) **COHEN, Robert, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090-1497 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/09, 65/46**

(11) **WO 01/34498** (13) A1

(21) PCT/FR00/03151

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/14239 **12 Nov/nov 1999** FR (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BIODEGRADABLE COMPRESSIBLE CUSHIONING MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME

● MATERIAU DE CALAGE COMPRESSIBLE BIODEGRADABLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **MORILLON, Denis** [FR/FR]; 2, rue Chautagnac, F-17240 Plassac (FR). **MORILLON, Pascal** [FR/FR]; 2 rue Chautagnac, F-17240 Plassac (FR).

(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00, B05B 11/00**

(11) **WO 01/34499** (13) A1

(21) PCT/FR00/03081

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14261 **9 Nov/nov 1999** FR (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● FLUID PRODUCT DISPENSER WITH RIGID SHELL AND SOFT BAG

● DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A COQUE RIGIDE ET POCHE SOUPLE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECOTTIGNIES, Laurent** [FR/FR]; 14, rue Jean Bart, Port Cergy, F-95000 Cergy (FR). **BINOIS, Isabelle** [FR/FR]; 1, rue du Pont Tabarin, F-28170 Châteauneuf-en-Thymerais (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/00**

(11) **WO 01/34500** (13) A1

(21) PCT/US00/42004

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

(25) en (26) en

(30) 09/437,846 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COLLECTABLE ARTICLE AUTHENTICATION SYSTEM

● SYSTEME D'AUTHENTICATION D'OBJET DE COLLECTION

(71) **COMICS GUARANTEE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1938, Parsippany, NJ 07054 (US).



(72) **CARSE, Paul, D.**; 1 Holohan Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **MCKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 88/14, 88/74**

(11) **WO 01/34501** (13) A1

(21) PCT/SE00/02202

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

(25) en (26) en

(30) 9904127-9 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTAINER FOR SENSITIVE CARGO  
• CONTENEUR POUR CARGAISONS SENSIBLES

(71) **ENVIROTAINER ENGINEERING AB** [SE/SE]; Lagga Marma, S-741 93 Knvista (SE).

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

(72, 75) **NORELIUS, Stefan** [SE/SE]; Bruket 33, S-760 31 Edsbro (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 88/14, 88/74**

(11) **WO 01/34502** (13) A1

(21) PCT/SE00/02203

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

(25) en (26) en

(30) 9904127-9 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTAINER FOR SENSITIVE CARGO  
• CONTENEUR POUR CARGAISONS SENSIBLES

(71) **ENVIROTAINER ENGINEERING AB** [SE/SE]; Lagga Marma, S-741 93 Knvista (SE).

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

(72, 75) **NORELIUS, Stefan** [SE/SE]; Bruket 33, S-760 31 Edsbro (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/24**

(11) **WO 01/34503** (13) A1

(21) PCT/US00/28845

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,614 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ROTATING SHUTTLE PAYLOAD PLATFORM  
• PLATE-FORME POUR CHARGE A NAVETTE TOURNANTE

(71) **PRI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986 (US).

(72) **BAZYDOLA, Kenneth, J.**; 31 Manning Road, Waltham, MA 02154 (US). **MEGEE, Robert, J.**; 12 Bridge Hill Road, Hampton, NH 03842 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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> **B65G 47/91**

(11) **WO 01/34504** (13) A1

(21) PCT/FR00/03039

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/13971 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR GRIPPING AND MOVING AN OBJECT HAVING A PARTIALLY PLANAR SURFACE

• DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE DEPLACEMENT D'UN OBJET PRESENTANT UNE FACE PARTIELLEMENT PLANE

(71) **ELF LUBRIFIANTS** [FR/FR]; 48, avenue du Général de Gaulle, F-92800 Puteaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERRY, Philippe** [FR/FR]; Résidence Darwin, 11, allée Thomas Edison, F-76140 Le Petit Quevilly (FR). **MINARD, Patrice** [FR/FR]; Résidence la Colline, 6 bis rue Georges Lanfry, F-76250 Deville les Rouen (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 3/06**

(11) **WO 01/34505** (13) A1

(21) PCT/US00/30891

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

(25) en (26) en

(30) 09/438,910 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN AUTO COMPENSATOR PICK MECHANISM TO REDUCE THE OCCURRENCE OF MULTI-FEEDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MECANISME DE SAISIE A AUTO-COMPENSATION POUR REDUIRE LES BOURRAGES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **SCHOEDINGER, Kevin, Dean**; 216 Baywood Drive, Nicholasville, KY 40356 (US). **SELLERS, Ronald, Todd**; 1033 Marco Lane, Lexington, KY 40509 (US). **WILLIAMS, Scott, Stephen**; 1604 Mundy's Landing Road, Versailles, KY 40383 (US). **WRIGHT, Phillip, Byron**; 670 Mint Hill Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 23/02**

(11) **WO 01/34506** (13) A1

(21) PCT/US00/31024

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,916 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **WEB TENSION EQUALIZING ROLL AND TRACKING APPARATUS**

• **ROULEAU EGALISATEUR DE LA TENSION DE BANDE ET DISPOSITIF DE SUIVI**

(71) **EQUALINER SYSTEMS, LLC** [US/US]; 129 Rawis Road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(72) **HARRIS, Jack, C.**; 1545 Russel Cave Road, Lexington, KY 40505 (US).

(74) **PILTCH, Sanford, J.**; The Atrium, Suite 204, 2895 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18104 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 35/00**

(11) **WO 01/34507** (13) A1

(21) PCT/IT00/00438

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) CR99A000011 **8 Nov/nov 1999** IT  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **AN AUTOMATIC DEVICE FOR DISPENSING AND APPLYING ADHESIVE TAPE IN ROLLS**

• **DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION DE RUBAN ADHESIF EN ROULEAUX**

(71, 72) **PEGGION, Fernando** [IT/IT]; Via Punara, 1, I-35010 San Giorgio delle Pertiche Padova (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) AU CA NO RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 39/11, 31/22, 31/24**

(11) **WO 01/34508** (13) A1

(21) PCT/JP99/06212

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **STACKER DEVICE AND PRINTER**

• **EMPILEUR ET IMPRIMANTE**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKOH, Hidehiko** [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) JP US.

(51)<sup>7</sup> **B65H 54/28**

(11) **WO 01/34509** (13) A1

(21) PCT/DE00/03915

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 072.1 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR WINDING CABLES ONTO A CABLE DRUM**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE CABLES SUR UNE BOBINE DE CABLE**

(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kistlerhofstr. 170, 81379 München (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Reiner** [DE/DE]; Flurstr. 32, 96237 Ebersdorf (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/06**

(11) **WO 01/34510** (13) A1

(21) PCT/US00/30276

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,506 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **LINEAR TRACKING MECHANISM FOR ELEVATOR ROPE**

• **MECANISME DE CHEMINEMENT LINEAIRE POUR CORDE D'ASCENSEUR**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **ERICSON, Richard, J.**; 17 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US). **PITTS, John, T.**; 102 Parkview Drive, Avon, CT 06001 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Department, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2588 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/52, 23/53**

(11) **WO 01/34511** (13) A1

(21) PCT/US00/30318

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,573 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **NONLINEAR ACTIVE CONTROL OF DYNAMICAL SYSTEMS**

• **COMMANDE NON LINEAIRE ACTIVE DE SYSTEMES DYNAMIQUES**

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **NAYFEH, Ali, H.**; 300 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **MOOK, Dean, T.**; 4456 Preston Forest Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **HENRY, Ryan, J.**; Unit 204, 2013 Gov. Thomas Bladen Way, Annapolis, MD 21401 (US). **MASOUD, Zivad, N.**; Apartment 4800H, 1253 Progress Street, NW, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Blvd, McLean, VA 22102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66D 5/04**

(11) **WO 01/34512** (13) A2

(21) PCT/NL00/00804

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1013521 **8 Nov/nov 1999** NL  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CABLE BRAKE FOR A BALANCER**

• **FREIN A CABLE PUR DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE**

(71) **ARBO GROEP GAK B.V.** [NL/NL]; Prof. J.H. Bavincklaan 5, NL-1183 AT Amstelveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSTER, Rudolf** [NL/NL]; Aengwird-erweg 338, NL-8458 CL Tjallebert (NL).

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

- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66F**  
(11) **WO 01/34513** (13) A2  
(21) PCT/US00/42101  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,904 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **HOIST**  
● APPAREIL DE LEVAGE  
(71, 72) **YANKE, Richard, D., S.** [CA/US]; 375,  
3rd Street, Suite 219, Burbank, CA 91502  
(US).  
(74) **SAMLAN, Alan, B.** et al. / etc.; Knechtel,  
Demeur & Samlan, 222 South Riverside  
Plaza, Suite 1410, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ  
DE DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR  
KZ LK LT LU LV MD MG MN MW NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA US  
UZ VN.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66F 9/14**  
(11) **WO 01/34514** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03888  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 970.7 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **ADD-ON FOR INDUSTRIAL TRUCKS,  
ESPECIALLY LIFT TRUCKS**  
● APPAREIL RAPPORTE POUR CHA-  
RIOTS DE MANUTENTION, NOTAM-  
MENT GERBEUSES A FOURCHE  
(71) **DURWEN MASCHINENBAU GMBH**  
[DE/DE]; August-Horch-Strasse 5, 56637  
Plaidt (DE).  
(74) **VIERKÖTTER, Hans-Ulrich, G.;**  
Haus-Dorp, 53797 Lohmar (DE).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/54**  
(11) **WO 01/34515** (13) A1  
(21) PCT/MX00/00045  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) es (26) es  
(30) 99305 **8 Nov/nov 1999** MX  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **PUMP FOR REMOVING WATER FROM  
CARBOYS**  
● **POMPE DESTINEE A EXTRAIRE  
L'EAU CONTENUE DANS DES BON-  
BONNES**  
(71, 72) **PENAGOS OLMEDO, Adrian**  
[MX/MX]; Hcda. Sierra Vieja, Edif. 131,  
Dpto. 502, Col. Hacienda del parque, Cuau-  
titlán Izcalli, México 54769 (MX).  
(81) AU BR CA CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B**  
(11) **WO 01/34516** (13) A2  
(21) PCT/US00/30726  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,269 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **GAS GENERATION SYSTEM**  
● **SYSTEME DE GENERATION DE GAZ**  
(71) **PRIMEX AEROSPACE COMPANY**  
[US/US]; P.O. Box 97009, 11441 Willows  
Road N.E., Redmond, WA 98073-9709 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ITALIANE, John, R.** [US/US]; 1415  
Lakeside Avenue South, Seattle, WA 98144  
(US). **STYNER, James, M.** [US/US]; 544  
7th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).  
**NGUYEN, Andrew, C.** [US/US]; 6212  
104th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033  
(US). **GREGG, Gary, S.** [US/US]; 11721  
Banner Street, Olalla, WA 98206 (US).  
**HOLLAND, Gary, F.** [US/US]; 20118 59th  
Avenue, S.E., Snohomish, WA (US). **WIL-  
SON, Michael, A.** [US/US]; 13008 NE 98th  
Place, Kirkland, WA 98033 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 3/40, 3/38, B01J 23/26, 23/68**  
(11) **WO 01/34517** (13) A1  
(21) PCT/US00/30287  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/163,843 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(30) 09/703,701 **1 Nov/nov 2000** US  
(01.11.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **CHROMIUM-BASED CATALYSTS  
AND PROCESS FOR CONVERTING  
HYDROCARBONS TO SYNTHESIS  
GAS**  
● **CATALYSEURS A BASE DE CHROME  
ET PROCEDE DE CONVERSION  
D'HYDROCARBURES EN GAZ DE  
SYNTHESE**  
(71) **CONOCO, INC.** [US/US]; McClean Build-  
ing, 600 North Dairy Ashford, Suite 2084,  
Houston, TX 77210-4783 (US).  
(72) **GAFFNEY, Anne, M.;** 805 Copeland  
School Road, West Chester, PA 19380 (US).  
**KOURTAKIS, Kostantinos;** 501 N. Orange  
Street C1, Media, PA 19063 (US).  
(74) **WESTPHAL, David** et al. / etc.; Joanna  
Payne, 1000 South Pine 2635 RW, P.O. Box  
1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02**  
(11) **WO 01/34518** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00715  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 132832 **10 Nov/nov 1999** IL  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **AN INDUSTRIAL METHOD OF PRO-  
DUCING FULLERENES**  
● **PROCÉDÉ INDUSTRIEL DE PRÉPARA-  
TION DE FULLERÈNES**  
(71) **SELSKY, Alexander** (legal representative  
of the deceased inventor / représentant légal  
de l'inventeur décédé) [IL/IL]; 9/6 Azar St.,  
75272 Rishon Lezion (IL).  
(71, 72) **SELSKY, Boris** [IL/IL]; 9/6 Azar  
St., 75272 Rishon Lezion (IL). **SELSKY,  
Alexander** [IL/IL]; 9/6 Azar St., 75272  
Rishon Lezion (IL). **KUZEEV, Iskander**  
[RU/RU]; 14/30 Kamarov St., Ufa, 450064  
(RU).  
(72) **MEKALOVA, Natalya** (deceased / décédé).  
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Beit Samueloff, 7  
Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 33/027**

(11) **WO 01/34519** (13) A1

(21) PCT/NO00/00295

(22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19995507 **11 Nov/nov 1999** NO  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
DUCTION OF FOTOVOLTAIC GRADE  
SILICON

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUC-  
TION DE SILICIUM DE QUALITE PHO-  
TOVOLTAIQUE

(71) **SOLAR SILICON AS** [NO/NO]; P.O. Box  
290, N-8160 Glomfjord (NO).

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

(72, 75) **BJØRSETH, Alf** [NO/NO]; Staver-  
bakken 14, N-1341 Slependsen (NO). **MAR-  
GADONNA, Daniele** [IT/IT]; Violo del  
Sassone, 3, I-00043 Ciampino (IT).

(74) **VINDENES, Magne**; Elkem ASA Paten-  
tavd., P.O. Box 8040, Vågsbygd, N-4675  
Kristiansand (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> **C01B 39/02, 39/14, C11D 3/12**

(11) **WO 01/34520** (13) A1

(21) PCT/JP00/07874

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/318604 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(30) 2000/197076 **29 Jun/juin 2000** JP  
(**29.06.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING FINE ZEO-  
LITE PARTICLES

• METHODE DE PREPARATION DE  
PARTICULES FINES DE ZEOLITE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10,  
Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **OKI, Kazuo** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

**HOSOKAWA, Hiroji** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

**SAKAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

**KITAGAITO, Hiroshi** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

**TAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

**TAKAYA, Hitoshi** [JP/JP]; Kao Corpora-  
tion, Research Laboratories, 1334, Minato,  
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International  
Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tan-  
imachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0012 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **C02F 1/00**

(11) **WO 01/34521** (13) A1

(21) PCT/EP00/11094

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 051.9 **10 Nov/nov 1999** DE  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WATER ACTIVATOR

• ACTIVEUR POUR L'EAU

(71, 72) **WAGNER, Richard** [DE/DE]; Sunrise  
Services Gesellschaft für Innovative Umwelt-  
technologien mbH, Domstrasse 2, 97070  
Würzburg (DE).

(74) **KERN, Ralf, M.**; Hansastrasse 16, 80686  
München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C02F 1/40, 1/24, B01D 19/02**

(11) **WO 01/34522** (13) A1

(21) PCT/JP99/06215

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEFOAMING AND AIR-WATER  
TREATING DEVICE

• DÉMOUSSEUR ET DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT AIR/EAU

(71) **I.B.E. CO., LTD.** [JP/JP]; 18 Aza Gochu,  
Oaza Nishihazu, Hazu-cho, Hazu-gun, Aichi  
444-0703 (JP).

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

(72, 75) **OYABU, Toshiharu** [JP/JP]; 9-404,  
2-ban, Daiko Minami 2-chome, Higashi-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 461-0047 (JP).

(74) **USAMI, Tadao**; 102, 32 Tsukimigaoka,  
Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-0035 (JP).

(81) AU CN HU 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 1/46**

(11) **WO 01/34523** (13) A1

(21) PCT/US99/26345

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TREATMENT OF CONTAMINATED  
WASTE WATER

• TRAITEMENT D'EAUX USEES  
CONTAMINEES

(71, 72) **WURZBURGER, Stephen, Ray**  
[US/US]; P.O. Box C, Goodyear Bar, CA  
95944 (US). **OVERTON, James, Michael**  
[US/US]; 1127 Nickel Lane, Yuba City, CA  
95911 (US).

(74) **COOPER, George** et al. / etc.; Jones, Tullar  
and Cooper, P.C., p.o.b. 2266 Eads Station,  
Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM 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> **C02F 1/461**

(11) **WO 01/34524** (13) A1

(21) PCT/US99/26348

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING WATER  
CONTAINING SULFATES

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU  
CONTENANT DES SULFATES

(71, 72) **WURZBURGER, Stephen, Ray**  
[US/US]; 103 Rollins Ranch Road,  
Goodyears Bar, CA 96944 (US). **OVERTON,  
James, Michael** [US/US]; 1127  
Nickel Lane, Yuba City, CA 95911 (US).

(74) **COOPER, George** et al. / etc.; Jones, Tullar  
and Cooper, P.C., 2266 Eads Station, Arling-  
ton, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM 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> C02F 1/70

(11) WO 01/34525 (13) A1

(21) PCT/EP00/10858

(22) 4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 807.7 9 Nov/nov 1999 DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR ELIMINATING RE-  
DUCIBLE DEPOSITS IN WELLS, WA-  
TER PROCUREMENT AND WATER  
TREATMENT PLANTS, PIPE CON-  
DUITS OR SIMILAR

● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMI-  
NER DES DEPOTS REDUCTIBLES  
DANS DES PUITES, DES INSTALLA-  
TIONS D'EXPLOITATION DE L'EAU,  
DES INSTALLATIONS DE TRAITE-  
MENT DES EAUX, DANS DES CANA-  
LISATIONS ET SIMILAIRES

(71) PURONPÄÄ-SCHÄFER, Päivi [FI/DE];  
Stadtgrabenstrasse 9, 78628 Rottweil (DE).  
TRESKATIS, Christoph [DE/DE]; Agger-  
strasse 15-17, 53721 Siegburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) HOUBEN, Georg [DE/DE]; Reitweg  
16, 52525 Waldfeucht (DE). MERTEN,  
Sabine [DE/DE]; Scherbstrasse 47, 52072  
Aachen (DE).

(74) HOFMEISTER, Frank; Kleiststrasse 7,  
40878 Ratingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/70, 1/58, 1/28, 1/32

(11) WO 01/34526 (13) A1

(21) PCT/US00/31004

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,290 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 09/442,837 18 Nov/nov 1999 US  
(18.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PERCHLORATE REMOVAL METHODS

● PROCEDES D'ELIMINATION DES  
PERCHLORATES

(71) SAN DIEGO STATE UNIVERSITY  
FOUNDATION [US/US]; Gateway Center  
Building, 5250 Campanile Drive, San Diego,  
CA 92182-1998 (US).

(72) GUROL, Mirat, D.; 6515 Norman Lane,  
San Diego, CA 92120 (US). KIM, Kyehee;  
10997 Caminito Arcada, San Diego, CA  
92131 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive,  
Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/12

(11) WO 01/34527 (13) A1

(21) PCT/US99/26318

(22) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BIOCHEMICALLY ENHANCED THER-  
MOPHILIC TREATMENT PROCESS

● PROCEDE DE TRAITEMENT THER-  
MOPHILE BIOCHIMIQUEMENT AME-  
LIORE

(71, 72) STOVER, Enos, L. [US/US]; Rt. 4 Box  
666, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) McCARTHY, Bill, D. et al. / etc.; Crowe &  
Dunlevy, P.C., 1800 Mid-America Tower 20  
North Broadway, Oklahoma City, OK 73102  
(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 TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 3/34

(11) WO 01/34528 (13) A1

(21) PCT/FR00/03113

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14211 9 Nov/nov 1999 FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR TREATING BACTE-  
RIAL EFFLUENTS CONTAINING AT  
LEAST A GORDONIA TERRAE CIP  
I-2194 ETHER

● PROCEDE DE TRAITEMENT BACTE-  
RIEN D'EFFLUENTS CONTENANT AU  
MOINS UN ETHER PAR GORDONIA  
TERRAE CIP I-2194

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
[FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852  
Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

(72, 75) HERNANDEZ, Guillermina [MX/FR];  
61, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).  
FRANCOIS, Alan [FR/FR]; 6, Place  
Mirabeau, F-95230 Soisy S/ Montmorency  
(FR). PIVETEAU, Pascal [FR/FR]; 25, av-  
enue Chateaupieds, F-92500 Rueil Malmai-  
son (FR). FAYOLLE, Françoise [FR/FR];  
45, avenue M. Renaudin, F-92140 Clamart  
(FR). MONOT, Frédéric [FR/FR]; 39, av-  
enue Louis Meunier, F-92000 Nanterre (FR).

(74) ANDREEFF, François; Institut Français du  
Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852  
Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> C03B 33/09

(11) WO 01/34529 (13) A1

(21) PCT/US00/28987

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,100 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LASER GLASS CUTTING WITH SU-  
PER COOLED GAS CHILL

● DECOUPE DE VERRE PAR LASER  
AVEC REFROIDISSEMENT PAR GAZ  
SURFONDU

(71) P.T.G. PRECISION TECHNOLOGY  
CENTER LLC [US/US]; 100 Technology  
Park, Suite 100, Lake Mary, FL 32746 (US).

(72) NIKITIN, Dmitri; P.T.G. Precision Technol-  
ogy Center LLC, 100 Technology Park, Suite  
100, Lake Mary, FL 32746 (US). MICHEL,  
Thomas; P.T.G. Precision Technology Center  
LLC, 100 Technology Park, Suite 100, Lake  
Mary, FL 32746 (US).

(74) SOLOWAY, Norman, P.; Hayes, Soloway,  
Hennessy, Grossman & Hage, P.C., 175  
Canal Street, Manchester, NH 03101 (US) et  
al. / etc.

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 3/04, 3/11, C01B 21/082, C03B 19/14

(11) WO 01/34530 (13) A1

(21) PCT/US00/28022

(22) 10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,677 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GERMANIUM SILICON OXYNITRIDE HIGH INDEX FILMS FOR PLANAR WAVEGUIDES

• FILMS A INDICE ELEVE D'OXYNITRURE DE SILICIUM-GERMANIUM DESTINES A DES GUIDES D'ONDES PLATS

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

(72) AKWANI, Ikerionwu, A.; 137 Field Street, #5, Corning, NY 14830 (US). BELLMAN, Robert, A.; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). GRANDI, Thomas, P.; 11122 River Road, Corning, NY 14830 (US). SACHENIK, Paul, A.; 11130 Hunt Lane, Corning, NY 14830 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 3/087, 3/095

(11) WO 01/34531 (13) A1

(21) PCT/JP00/07881

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-320423 11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLAT GLASS TO BE TEMPERED

• VERRE PLAT A TREMPER

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETO, Hiromitsu [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). YOSHII, Shigekazu [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin Building, 9th Floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 7/00, 7/02, 14/22, 18/04

(11) WO 01/34532 (13) A1

(21) PCT/US00/41957

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,524 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 60/164,629 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 60/178,457 27 Jan/jan 2000 US (27.01.2000)

(30) 60/190,454 17 Mar/mar 2000 US (17.03.2000)

(30) 09/557,504 25 Apr/avr 2000 US (25.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONCRETE COMPOSITION

• COMPOSITION DE BETON

(71) GLASFLO PRODUCTS, INC. [US/US]; 8101 Concord Church Road, Lewisville, NC 27023 (US).

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

(72, 75) PELOT, James, E. [US/US]; 229 Lake-way Drive, Lewisville, NC 27023 (US). HUTCHENS, H., Wayne [US/US]; 8101 Concord Church Road, Lewisville, NC 27023 (US). BAXTER, Stephen, Z. [US/US]; 111 Loray Farm Road, Dallas, NC 28034 (US).

(74) MASSEY, Carl, B., Jr. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101-2400 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 20/06, 14/10, B28B 1/50, 11/24

(11) WO 01/34533 (13) A1

(21) PCT/FR00/03034

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14398 10 Nov/nov 1999 FR (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING EXPANDED CLAY GRANULES AND RESULTING GRANULES

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES D'ARGILE EXPANSEE ET LES

GRANULES OBTENUS PAR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) VANDENBUSSCHE, Frédéric [FR/FR]; 43, Traverse Parangon, Résidence Parc 8ème - Bât. 17, F-13008 Marseille (FR). BESSIRON, Nathalie [FR/FR]; Demeures de Marion, Traverse Fortuné Marion, F-13009 Marseille (FR).

(74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 28/14, 24/00

(11) WO 01/34534 (13) A2

(21) PCT/US00/42127

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,525 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GYPSUM WALLBOARD AND METHOD OF MAKING SAME

• PANNEAU DE REVETEMENT EN PLATRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NATIONAL GYPSUM PROPERTIES LLC [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).

(72) SETHURAMAN, Gopalakrishnan; 15 Tiffany Place, East Amherst, NY 14051 (US). FINKELSTEIN, Ronald, S.; 241 Wellington Drive, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) ANDERSON, Richard, H.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 41/88, 38/00, C22C 1/10, 1/05

(11) WO 01/34535 (13) A1

(21) PCT/EP00/11025

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99124175 **9 Nov/nov 1999** RU  
(09.11.1999)

(30) 2000108845 **7 Apr/avr 2000** RU  
(07.04.2000)

(30) 2000119016 **19 Jul/juil 2000** RU  
(19.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD TO OBTAIN A REFRACTORY COMPOSITE MATERIAL BASED ON CARBIDE

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN MATERIAU COMPOSITE REFRACTAIRE A BASE DE CARBURE

(71) **FRENTON LIMITED** [GB/GB]; Atlantic House, 2nd Floor, Circular Road, Douglas IM1 1SQ, Isle of Man (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GORDEEV, Sergey Konstantinovich** [RU/RU]; Apt. 342, Marshal Kasakov's Street 28/1, St. Petersburg 19872 (RU). **DENISOV, Leonid Yourievich** [RU/RU]; Apt. 65, Prospect Engelsa 143/3, St. Petersburg 194358 (RU). **MOROZOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Krasnogo Flota Street 20/41, Apt. 70, Lomonosov, St. Petersburg 189510 (RU). **CEDERSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Granbacken 5, S-133 35 Saltsjöbaden (SE). **EKSTRÖM, Tommy** [SE/SE]; Karlsbergsvägen 82, S-113 35 Stockholm (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C06B 31/00, 33/00, 45/10, B60R 21/28**

(11) **WO 01/34536** (13) A1

(21) PCT/US00/30034

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,492 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GAS GENERATIVE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS GENERATRICES DE GAZ

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; Apt. 101, 8140 Bayonett Way, Manassas, VA 20109 (US). **SCHEFFEE, Robert, S.**; 9450 Jerico Court, Lorton, VA 22079 (US). **GRESO, Aaron, J.**; 600 Friendship Way, No. 102, Culpepper, VA 22701 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) CA JP KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C06B 31/00, 29/00**

(11) **WO 01/34537** (13) A1

(21) PCT/US00/30630

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

(25) en (26) en

(30) 09/436,344 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LOW ASH GAS GENERANT AND IGNITION COMPOSITIONS FOR VEHICLE OCCUPANT PASSIVE RESTRAINT SYSTEMS

• COMPOSITIONS D'ALLUMAGE GENERATRICES DE GAZ A FAIBLE TENEUR EN CENDRES POUR SYSTEMES DE SECURITE AUTOMATIQUES DESTINES AUX OCCUPANTS D'UN VEHICULE

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **WHEATLEY, Brian, K.**; 6309 Swains Road, Marshall, VA 20115 (US). **LUNDSTROM, Norman, H.**; Apt. 101, 8140 Bayonett Way, Manassas, VA 20109 (US). **LYNCH, Robert, D.**; 7312 Stuart Circle, Warrenton, VA 20187 (US). **SCHEFFEE, R., Stephen**; 9450 Jenerio Court, Lorton, VA 22079 (US). **MARTIN, James, D.**; 11113 Luxberry Court, Manassas, VA 20109 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) CA JP KR MX.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 1/12, B01J 23/78**

(11) **WO 01/34538** (13) A1

(21) PCT/KR00/00766

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

(25) en (26) en

(30) 99/50014 **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CATALYST FOR PREPARING HYDRO-CARBON

• CATALYSEUR POUR OBTENTION D'HYDROCARBURES

(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) **JUN, Ki-Won** [KR/KR]; 118-301, Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **HWANG, Jin-Soo** [KR/KR]; 103-1203, Hyundai Apt., 111, Wa-dong, Daeduk-ku, Daejeon 306-100 (KR). **LEE, Kyu-Wan** [KR/KR]; 383-24, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **CHOI,**

**Myoung-Jae** [KR/KR]; 107-1502, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR).

(74) **HUH, Sang Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(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> **C07C 7/163, 5/03, 5/08, 7/167, C10G 17/00, 45/00, 29/00, 21/12, 29/22, 21/16, 29/04**

(11) **WO 01/34539** (13) A1

(21) PCT/US00/14512

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

(25) en (26) en

(30) 09/322,884 **29 May/mai 1999** US  
(29.05.1999)

(30) 09/418,447 **15 Oct/oct 1999** US  
(15.10.1999)

(30) 09/499,237 **7 Feb/fév 2000** US  
(07.02.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF SATURATING OLEFINS  
• PROCEDE DE SATURATION D'OLEFINES

(71) **MIAMI UNIVERSITY** [US/US]; 500 East High Street, Oxford, OH 45056 (US).

(72) **SHERMAN, Jeffrey, H.**; 6355 McCommas Avenue, Dallas, TX 75214 (US). **HERSHERBERGER, James, W.**; 102 West Central Avenue, Oxford, OH 45056 (US).

(74) **O'NEIL, Michael, A.**; Michael A. O'Neil, P.C., 5949 Sherry Lane, Suite 1030, Dallas, TX 75225 (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 13/08, 2/42**

(11) **WO 01/34540** (13) A1

(21) PCT/JP00/07934

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/319710 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(30) 11/319711 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(30) 11/319714 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING TETRACYCLODODECENE COMPOUND

- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'UN COMPOSE TETRACYCLODODECENE

(71) **NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3-1, Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIDA, Fuyuki** [JP/JP]; 3-35-4, Okubo, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; 1-4-34-201, Bunkyo, Kisarazu-shi, Chiba 292-0804 (JP). **MATSUMURA, Yasuo** [JP/JP]; 4663-1-205, Kamiiida, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 13/68, 2/42

(11) **WO 01/34541** (13) A1

(21) PCT/JP00/07933

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/319706 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING TETRACYCLODODECENE COMPOUND

- PROCEDE SERVANT A PRODUIRE EN CONTINU DES COMPOSES DE TETRACYCLODODECENE

(71) **NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3-1, Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIDA, Fuyuki** [JP/JP]; 3-35-4, Okubo, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; 1-4-34-201, Bunkyo, Kisarazu-shi, Chiba 292-0804 (JP). **MATSUMURA, Yasuo** [JP/JP]; 4663-1-205, Kamiiida, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 17/02, 19/045

(11) **WO 01/34542** (13) A2

(21) PCT/EP00/10630

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 762.3 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EXPLOITING HEAT RESULTING FROM THE PRODUCTION OF 1,2-DICHLOROETHANE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER LA CHALEUR DE REACTION DEGAGEE LORS DE LA PRODUCTION DE 1,2-DICHLORÉTHANE

(71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).

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

(72, 75) **BENJE, Michael** [DE/DE]; Barkhausstrasse 6, 64289 Darmstadt (DE). **PORSCHA, Peter** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 15h, 65779 Kelkheim (DE). **VON EGELSTEIN, Stefan** [DE/DE]; Bartholomäusweg 1, 63762 Grossostheim (DE).

(74) **KRUPP UHDE GMBH**; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 31/20, C07B 61/00, C07C 29/149, 51/42, 29/80

(11) **WO 01/34543** (13) A1

(21) PCT/JP00/07757

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-315906 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(30) 2000-14402 **24 Jan/jan 2000** JP  
(24.01.2000)

(30) 2000-129857 **28 Apr/avr 2000** JP  
(28.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIOL MIXTURES

- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MELANGES DE DIOLS

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **KONISHI, Mitsuo** [JP/JP]; 2-9-59, Tanimannari, Okayama-shi, Okayama 700-0071 (JP). **YOKOTA, Koshiro** [JP/JP]; 1063-3-103, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). **UENO, Eizaburou** [JP/JP]; 3-1102-1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 39/16

(11) **WO 01/34544** (13) A1

(21) PCT/EP00/10655

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 311.9 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BISPHENOL PRODUCTION

- PRODUCTION DE BISPHÉNOL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE). **PREIN, Michael** [DE/DE]; An der Elfrather Mühle 229, 47802 Krefeld (DE). **BÖDIGER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 41539 Dormagen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kliebruchstrasse 92, 47803 Krefeld (DE). **FENNHOFF, Gerhard** [DE/BE]; Esdoornlaan 55, B-2940 Stabroek (BE). **VAES, Johan** [BE/BE]; Turfvaartlaan 12, B-2920 Kalmthout (BE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/00

(11) **WO 01/34545** (13) A2

(21) PCT/EP00/11046

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

(25) de (26) de

(30) 199 53 832.8 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF FORMIC ACID

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE

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



(72, 75) **HLADIY, Serhiy** [UA/UA]; Doroshenka Str., 23-5, Boryslav, 293760 (UA). **STARCHEVSKYY, Mykhaylo** [UA/UA]; Kovaliva Str., 44-81, Boryslav, 293760 (UA). **PAZDERSKY, Yuriy** [UA/UA]; Shevchenko Str., 49-10, Boryslav, 293760 (UA). **LASTOVYAK, Yaroslav** [UA/UA]; Ye.Konovaltsia Str., 9/2-80, Drohobych, 293720 (UA).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenb., Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 59/00

(11) WO 01/34546 (13) A2

(21) PCT/US00/29255

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,375 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 60/211,587 15 Jun/juin 2000 US (15.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OMEGA CHAIN MODIFIED 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID DERIVATIVES AND METHODS OF THEIR USE FOR THE TREATMENT OF DRY EYE

• DERIVES D'ACIDE 15 HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE A CHAINE OMEGA MODIFIEE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **BELANGER, David, B.** [US/US]; 6140 Avery Drive #6211, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 59/00

(11) WO 01/34547 (13) A2

(21) PCT/US00/29256

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en  
(30) 60/164,376 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID-RELATED COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
• COMPOSES APPARENTES A L'ACIDE 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 Country Road 809, Cleburne, TX 76031 (US). **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 59/42, 59/60, 233/00, 247/00, C07D 257/04, A61K 31/202, A61P 27/02

(11) WO 01/34548 (13) A2

(21) PCT/US00/29208

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,368 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 3-HETEROATOM SUBSTITUTED AND TWO CARBON HOMOLOGS OF 15-HETE AND METHODS OF USE

• SUBSTITUTION PAR HETEROATOME EN POSITION 3 ET DEUX HOMOLOGUES CARBONES DE 15-HETE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 59/42, 59/58, 233/00, A61K 31/202, A61P 27/02, 27/04

(11) WO 01/34549 (13) A1

(21) PCT/US00/29227

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,382 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 60/164,384 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 60/164,370 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HYDROXYEICOSATETRAENOATE SALTS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS

• SELS D'HYDROXYEICOSATETRAENOATE, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES POUR TRAITER LES TROUBLES DE SECHERESSE OCCULAIRE.

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, L., Wayne** [US/US]; 10308 Lisa Jean Drive, Crowley, TX 76036 (US). **CONROW, Raymond, E.** [US/US]; 1008 Colina Vista Lane, Crowley, TX 76036 (US). **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **PASQUINE, Terri** [US/US]; 5610 Hunterwood lane, Arlington, TX 76017 (US). **YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donnybrook Drive, Burleson, TX 76028 (US). **BHAGAT, Haresh, G.** [US/US]; 6437 Elmcrest Court, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 59/42, 233/00, 247/00, C07D 257/04, A61K 31/202, A61P 27/02

(11) WO 01/34550 (13) A2

(21) PCT/US00/29234

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,374 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID ANALOGS WITH ENHANCED METABOLIC STABILITY AND METHODS OF THEIR USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS

• ANALOGUES D'ACIDE 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE PRESENTANT UNE STABILITE METABOLIQUE AMELIOREE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES PRODUITS POUR TRAITER DES TROUBLES DE SECHERESSE OCCULAIRE.

- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELANGER, David, B.** [US/US]; 6140 Avery Drive #6211, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 59/42, 59/46, 233/00, 247/00, C07D 257/04, A61K 31/202, 31/231, 31/232, A61P 27/02, 27/04**
- (11) **WO 01/34551** (13) A1
- (21) PCT/US00/29243
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,386 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 60/164,369 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 60/164,371 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID ANALOGS AND METHODS OF THEIR USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS
- ANALOGUES DE L'ACIDE HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US). **FALCK, John, R.** [US/US]; 2728 Amherst, Dallas, TX 75225 (US). **CONROW, Raymond, E.** [US/US]; 1008 Colina Vista Lane, Crowley, TX 76036 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 59/48, 233/00, 247/00, C07D 257/04, A61K 31/202, A61P 27/02**
- (11) **WO 01/34552** (13) A2
- (21) PCT/US00/29224
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,372 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● BENZENOID DERIVATIVES OF 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID AND METHODS OF THEIR USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS
- DERIVES BENZENOIDIQUES D'ACIDE 15-HYDROXYEICOSATE-TRAENOIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERIVES POUR TRAITER LES TROUBLES DE SECHERESSE OCCULAIRE
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **PIERCE, David, R.** [US/US]; 3105 Woodlark Drive, Fort Worth, TX 76123-1014 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 59/56, 233/00, 247/00, C07D 257/04, A61K 31/202, A61P 27/02**
- (11) **WO 01/34553** (13) A2
- (21) PCT/US00/29226
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,373 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● 2,2-DIFLUORO 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID ANALOGS AND METHODS OF USE
- ANALOGUES D'ACIDE 2,2-DIFLUORO 15-HYDROXYEICOSATE-TRAENOIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELANGER, David, B.** [US/US]; 6140 Avery Drive #6211, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 61/00, B01J 31/00**
- (11) **WO 01/34555** (13) A1
- (21) PCT/US00/28886
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,606 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYNTHESIS OF STEREOSPECIFIC AND ATACTIC POLY(LACTIC ACIDS)
- SYNTHESE D'ACIDES POLY(LACTIQUES) STEREOSPECIFIQUES ET ATACTIQUES
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **COATES, Geoffrey, W.**; 15 Beckett Way, Ithaca, NY 14850 (US). **CHENG, Ming**; Apt. 201, 1591 Granada Avenue N, Oakdale, MN 55128 (US). **CHAMBERLAIN, Bradley, M.**; Apt. 1B, Gaslight Village, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 69/753, 67/08, 269/02, 271/34 // A61K 6/083, C08F 20/20, 20/36

(11) WO 01/34556 (13) A1

(21) PCT/JP00/07810

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/317536 8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)

(30) 11/317537 8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)

(30) 11/317538 8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADAMANTANE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF

• DERIVES ADAMANTANES ET PROCEDE D'ELABORATION

(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) INOUE, Keizo [JP/JP]; 1903-3-332, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP). NAGANO, Shinya [JP/JP]; 610-1-3-2, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) GOTO, Yukihisa; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C07C 221/00, 225/20, C07D 215/38

(11) WO 01/34557 (13) A1

(21) PCT/JP00/07876

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/319991 10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE CYCLIC ENAMINONE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ENAMINONE CYCLIQUES OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [US/US]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (US).

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

(72, 75) MIKI, Shokyo [JP/JP]; 1-5-812, Tokurahigashi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0846 (JP). SUIDE, Haruo [JP/JP]; 14, Makiushirodani, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0211 (JP). TAWADA, Hiroyuki [JP/JP]; 11-1, Miyanokawahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032 (JP). IWANO, Norio [JP/JP]; 18-16, Tokiwadai 6-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0102 (JP). AOKI, Isao [JP/JP]; 17-1, Daiwahigashi 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). ADACHI, Mari

[JP/JP]; 2-3, Mihogaoka 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2216 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 233/01, 231/02, C07D 207/416 // C12M 1/00, C12N 15/00, C12Q 1/68, G01N 37/00

(11) WO 01/34558 (13) A1

(21) PCT/JP00/07948

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/320945 11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED SUPPORTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• SUPPORTS MODIFIES CHIMIQUEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP). NIHON PARKERIZING HIROSHIMA CO., LTD. [JP/JP]; 34-26, Dejima 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0013 (JP).

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

(71, 72) TAKAHASHI, Kojiro [JP/JP]; 9-26, Miyuki 1-chome, Ujina, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015 (JP).

(72, 75) TANGA, Michifumi [JP/JP]; c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). TAKAGI, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). TAKAI, Osamu [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Hiroshima Co., Ltd. Technical Center, 2-29, Ujinahigashi 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0003 (JP). TAKAGI, Makoto [JP/JP]; 4-29, Shonan-cho 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0076 (JP). TAKENAKA, Shigeori [JP/JP]; 4-23-21, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).

(74) OHTA, Akio; Ohta Patent Office, New State Manor Bldg. 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 267/00, C08K 5/29, C08G 18/09, 18/02

(11) WO 01/34559 (13) A1

(21) PCT/EP00/10684

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 500.6 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CARBODIIMIDES WITH CARBOXYL OR CARBOXYLATE GROUPS

• CARBODIIMIDES COMPORTANT DES GROUPES CARBOXYLE ET CARBOXYLATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HÄBERLE, Karl [DE/DE]; Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer (DE). TREIBER, Reinhard [DE/DE]; Rohrbacher Str. 116, 69181 Leimen (DE). LACH, Christian [DE/DE]; Eduard-Jost-Str. 16, 67098 Bad Dürkheim (DE). LICHT, Ulrike [DE/DE]; Plauener Weg 26, 68309 Mannheim (DE). MEYER-ROSCHE, Bernd [DE/DE]; In der Feuer 10, 67434 Neustadt (DE). WEYLAND, Peter [DE/DE]; Ludwigshafener Str. 12a, 67227 Frankenthal (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 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> C07C 273/00

(11) WO 01/34560 (13) A2

(21) PCT/EP00/11092

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 194.9 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING IMINODICARBOXYLIC ACIDS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES IMINODICARBOXYLIQUES

(71) SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÖGER, Harald** [DE/DE]; Uferstrasse 25, 83308 Trostberg (DE). **HAMMER, Benedikt** [DE/DE]; Am Anger 24, 83342 Tacherting (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 303/40, 311/35, C07D 209/14**
- (11) **WO 01/34561** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10581
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926250.3 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUMATRIPTAN AND RELATED COMPOUNDS
- PROCEDES DE PREPARATION DU SUMATRIPTAN ET COMPOSES ASSOCIES
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **FRIEND, Christopher, Lyndon** [GB/GB]; R4 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).
- (74) **GOLDSCHIED, Bettina**; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/18, 311/29, 211/30, A61K 31/135, 31/18**
- (11) **WO 01/34562** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03104
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14050 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** FR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ARALKYL-1,2-DIAMINES HAVING CALCIMIMETIC ACTIVITY AND PREPARATION MODE
- ARALKYLE-1,2-DIAMINES POSSEDANT UNE ACTIVITE CALCIMIMETIQUE ET LEUR MODE DE PREPARATION
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUAT, Martial** [FR/FR]; 2, rue du Clos St Cyr, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). **POTIER, Pierre, Jean-Paul, Serge, Jacques** [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR). **DODD, Robert** [FR/FR]; 17, rue du Faubourg Montmartre, F-75009 Paris (FR). **DAUBAN, Philippe, Marcel** [FR/FR]; 71, rue Edouard Branly, F-91700 Sainte-Geneviève des Bois (FR). **FAURE, Hélène, Véronique** [FR/FR]; 84, allée des Fours Blancs, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 315/06, 317/28**
- (11) **WO 01/34563** (13) A1
- (21) PCT/US00/41609
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,884 **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● RESOLUTION OF INTERMEDIATES IN THE SYNTHESIS OF SUBSTANTIALLY PURE BICALUTAMIDE
- RESOLUTION D'INTERMEDIAIRES DANS LA SYNTHESE DE BICALUTAMIDE SENSIBLEMENT PUR
- (71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). **JAMES, Kenneth, D.** [US/US]; 1607 Quaker Creek Drive, Mebane, NC 27302 (US).
- (74) **STRICKLAND, J., Michael**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 409/32, C08K 5/14, C08L 83/04**
- (11) **WO 01/34564** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07646
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-315422 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP
- (30) 2000-99630 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ASYMMETRIC ORGANIC PEROXIDE, CROSSLINKING AGENT COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF CROSSLINKING WITH THE SAME
- PEROXYDE ORGANIQUE ASYMETRIQUE, AGENT DE RETICULATION COMPRENANT LEDIT PEROXYDE ET PROCEDE DE RETICULATION DUDIT PEROXYDE
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOJIMA, Tatsuya** [JP/JP]; 34, Aza-Rokkanyama 2-chome, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2362 (JP). **TAURA, Katsuki** [JP/JP]; 34, Aza-Rokkanyama 2-chome, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2362 (JP). **UJIKAWA, Norihisa** [JP/JP]; 76-2, Aza-Rokkanyama 3-chome, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2362 (JP).
- (74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg., 8th floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 01/34565 (13) A2

(21) PCT/US00/30633

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,511 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) MARQUIS, Robert, W., Jr. [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). RU, Yu [CN/US]; 1509 Hancock Lane, Wayne, PA 19087 (US). VEBER, Daniel, Frank [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) STERCHO, Yuriy, P. 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 TR).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 01/34566 (13) A2

(21) PCT/US00/30682

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,561 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA PROTEASE

(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) MARQUIS, Robert, W., Jr. [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). VEBER, Daniel, Frank [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) STERCHO, Yuriy, P. 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) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/08, 401/10, 471/04, 403/06, 409/06, A61K 31/40, 31/4025, A61P 7/02

(11) WO 01/34567 (13) A1

(21) PCT/EP00/10890

(22) 4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,621 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 9930540.1 23 Dec/déc 1999 GB (23.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • N-ACYLPYRROLIDIN-2-YLALKYL-BENZAMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FACTOR XA

• DERIVES DE N-ACYLPYRROLIDIN-2-YLALKYLBENZAMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CZEKAJ, Mark [US/US]; 206 Crest Drive, Sellersville, PA 18960 (US). KLEIN, Scott, I. [US/US]; 27 Hampton Court, Norristown, PA 19403 (US). PAULS, Heinz, W. [US/US]; 3770 Worthington Circle, Collegeville, PA 19426 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/44, 213/61, 213/64, A01N 43/40

(11) WO 01/34568 (13) A1

(21) PCT/JP00/07744

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/314544 5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)

(30) 2000/96516 31 Mar/mar 2000 JP (31.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OXIME O-ETHER COMPOUNDS AND FUNGICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE

• COMPOSES OXIME O-ETHER ET FONGICIDES UTILES DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Hiroshi [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). SUGIURA, Tadashi [JP/JP]; Odawara

Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). NAKAGAWA, Yuuki [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). HAMAMURA, Hiroshi [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). MITANI, Akira [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). ANDO, Takahiro [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).

(74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 213/74, 295/092, 295/135, A61K 31/495, 31/196, A61P 1/18

(11) WO 01/34569 (13) A1

(21) PCT/JP00/07799

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/321821 11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PANCREATITIS REMEDIES

• MEDICAMENTS CONTRE LA PANCREATITE

(71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGATA, Kazumi [JP/JP]; B-701, 8, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). OGINO, Shinya [JP/JP]; Kururu-Senzo 205, 2-215-1, Senzo, Itami-shi, Hyogo 664-0898 (JP). ITO, Kazuhiko [JP/JP]; 3-65, Minamino 2-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0865 (JP).

(74) HAYASAKA, Takumi; Hayasaka International Patent, 2nd Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

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

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/56, 405/12, 401/12, 409/04, 405/04, A61K 31/47, 31/5377, 31/4709, A61P 43/00, 3/06, 9/10**
- (11) **WO 01/34570** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07852  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/316621 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • NITROGENOUS HETEROCYCLE DERIVATIVES  
• DERIVES HETEROCYCLIQUES AZOTES
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURATA, Hitoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KOHAMA, Takafumi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KONO, Keita** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KI-TAYAMA, Ken** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HASEGAWA, Tohru** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 223/18, 223/16, 243/12, 243/24, 267/14, 281/10, 487/04, A61K 31/5513, 31/5517, 31/551, 31/554, A61P 25/28 // (C07D 487/04, 243:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/34571** (13) A1  
(21) PCT/US00/26278  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,399 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **β-AMINOACID COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING β-AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS**  
• COMPOSES CONTENANT DES β-ACIDES AMINES UTILES POUR INHIBER LA LIBERATION ET/OU LA SYNTHÈSE DU PEPTIDE β-AMYOLOIDE
- (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) **AUDIA, James, Edmund** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **PORTER, Warren, Jaye** [US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **SCOTT, William, Leonard** [US/US]; 144 Buckingham Drive, Indianapolis, IN 46208 (US). **STACK, Douglas, Richard** [US/US]; 9755 Overcrest Drive, Fishers, IN 46038 (US). **THOMPSON, Richard, Craig** [US/US]; 763 North County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US).
- (74) **STEMERICK, David, M.** et al. / etc.; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/00**
- (11) **WO 01/34572** (13) A2  
(21) PCT/EP00/10996  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 899.9 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOL DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS  
• DERIVE DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUES PAR CARBOXAMIDE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Strasse 36c, 55411 Bingen (DE). **BRAUN, Christine** [DE/CH]; Via Fabrizio, 22, CH-6512 Giubiasco (CH). **BRIEM, Hans** [DE/DE]; Johannes-Calvin-Strasse 11, 55218 Ingelheim (DE). **DISSE, Bernd** [DE/DE]; Liebermannstrasse 7, 55127 Mainz (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 23, 55218 Ingelheim (DE). **JENNEWEIN, Hans, Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, 65193 Wiesbaden (DE). **SPECK, Georg** [DE/DE]; In der Bitz 10, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/28, A61K 31/4184, A61P 1/04**
- (11) **WO 01/34573** (13) A1  
(21) PCT/SE00/02192  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9904044-6 **9 Nov/nov 1999 SE (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMPOUNDS  
• COMPOSES
- (71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABEDI, Joseph** [GH/US]; 17A Arlington Street, Cambridge, MA 02140 (US). **CARCANAGUE, Daniel** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **KÜHLER, Thomas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SHUE, Youe-Kong** [US/US]; 7869 Via Teca, Carlsbad, CA 92009 (US). **WUONOLA, Mark** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/04, A61K 31/505**
- (11) **WO 01/34574** (13) A1  
(21) PCT/US00/31009  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,907 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**  
(30) 60/193,191 **30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)**  
(30) 60/206,420 **23 May/mai 2000 US (23.05.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STABLE POLYMORPH OF N-(3-ETHYNYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE HYDROCHLORIDE,

METHODS OF PRODUCTION, AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF

- POLYMORPHE STABLE DE CHLORHYDRATE DE N-(3-ETHYNYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE, ET METHODES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DUDIT POLYMORPHE

(71) **OSI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 106 Charles Lindbergh Boulevard, Uniondale, NY 11553-3649 (US).

(72) **CONNELL, Richard, D.**; 23 Jeremy Drive, East Lyme, CT 06333 (US). **MOYER, James, D.**; 5 Jefferson Drive, East Lyme, CT 06333 (US). **MORIN, Michael, J.**; 8 Goundry Drive, Waterford, CT 06385 (US). **KAJJI, Shama, M.**; 190 Mistuxet Avenue, Mystic, CT 06355 (US). **FOSTER, Barbara, A.**; 31 Rossie Street, Mystic, CT 06355 (US). **FERRANTE, Karen, J.**; 10 Adirondack Drive, East Greenwich, RI 02818 (US). **NORRIS, Timothy**; 27 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **RAGGON, Jeffrey, W.**; 48 Teecomwas Drive, Uncasville, CT 06382 (US). **SILBERMAN, Sandra, L.**; 10 Heather Lane, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 239/54, C07C 255/59, A01N 43/54

(11) **WO 01/34575** (13) A1

(21) PCT/EP00/10768

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 312.7 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLURACILS AND THEIR USE AS HERBICIDES

- PHENYLURACILES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, 40764 Langenfeld (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Str. 7 a, 40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg

9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare 500, CEP 13 280 000 Vinhedo, S.P. (BR).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/92, 403/12, 409/12, 417/12, 401/12, A01N 43/54

(11) **WO 01/34576** (13) A2

(21) PCT/EP00/10623

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

(25) en (26) en

(30) 99 1 23550.9 **9 Nov/nov 1999 CN (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF PYRIMIDINONE DERIVATIVES FOR CONTROLLING UNDESIRABLE MICROORGANISMS

- EMPLOI DE DERIVES DE PYRIMIDINONE POUR LA LUTTE CONTRE DES MICRO-ORGANISMES INDESIRABLES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **TANG, Qinghong** [CN/CN]; Room 502, Bldg. 24, Lane 150, Pingwu Road, Shanghai 200052 (CN). **CHEN, Liang** [CN/CN]; Nr. 77, Lane 149, Nanchezhan Road, Shanghai 200030 (CN). **CAO, Jin** [CN/CN]; Room 701, Building 7, Lane 30, Leshan Road, Shanghai 200030 (CN). **GESING, Ernst, Rudolf, F.** [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, 51381 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 249/08, 401/04, 405/04, A61K 31/4196, A61P 29/00, A61K 31/41

(11) **WO 01/34577** (13) A1

(21) PCT/EP00/10956

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402784.5 **9 Nov/nov 1999 EP (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 5-ARYL-1H-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2 AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- COMPOSES DE 5-ARYL-1H-1,2,4-TRIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE-2 ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **LABORATOIRE THERAMEX** [MC/MC]; 6 Avenue Prince Héréditaire Albert, MC-98000 Monaco (MC).

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

(72, 75) **PASCAL, Jean-Claude** [FR/FR]; 170, avenue de Gairaut, F-06100 Nice (FR). **CARNIATO, Denis** [FR/FR]; 24, chemin du Val Fleuri, F-06800 Cagnes sur Mer (FR).

(74) **NEVANT, Marc** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 257/04, 233/54, 235/04, A61K 31/41, 31/435, A61P 1/04

(11) **WO 01/34578** (13) A1

(21) PCT/SE00/02193

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904045-3 **9 Nov/nov 1999 SE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOUNDS WITH ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY

- COMPOSES AYANT UNE ACTION CONTRE L'HELICOBACTER PYLORI

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARCANAGUE, Daniel** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **SHUE,**



- Youe-Kong** [US/US]; 7869 Via Teca, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 413/12, A61K 31/421, 31/4439, C07C 251/54, A61K 31/195, 31/235, A61P 3/10, 3/06**
- (11) **WO 01/34579** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07878
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/320318 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ALKOXYIMINOALKANOIC ACID DERIVATIVES**  
• **DERIVES D'ACIDE ALCOXYIMINOALCANOIQUE**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doschomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOMOSE, Yu** [JP/JP]; 8-7, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **IMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 10-12, Nomura 6-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027 (JP). **ODAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 12-12, Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP). **KIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-20-808, Ohamanakamachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0975 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 233/54, 277/24, 231/12, 261/08, 249/06, 207/32, 333/16, 307/42, 307/12, 207/08, 285/00, 285/06, 285/10,**
- 285/12, 275/02, A61K 31/42, 31/40, 31/425, 31/415, 31/38, 31/34**
- (11) **WO 01/34580** (13) A1
- (21) PCT/US00/30942
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,703 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **HETEROCYCLE SUBSTITUTED DIPHENYL LEUKOTRIENE ANTAGONISTS**  
• **DIPHENYLES A SUBSTITUTION HETEROCYCLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LEUCOTRIENE**
- (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) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **SMITH, Edward, C., R.** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MCMILLEN, William, Thomas** [US/US]; 11665 Tidewater Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/16, 413/06, 413/04, 413/14, C08G 73/06**
- (11) **WO 01/34581** (13) A1
- (21) PCT/US00/30340
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,829 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **HIGH CHAR YIELD BENZOXAZINE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE BENZOXAZINE A HAUT RENDEMENT DE PRODUITS DE CARBONISATION**
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DETTLOFF, Marvin, L.**; 205 Basswood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **NULL, Marty, J.**; 118 Strawberry, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **NILSEN, Kevin, J.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/32**
- (11) **WO 01/34582** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11111
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99500212.8 **11 Nov/nov 1999 EP (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **CARBOCYCLIC DERIVATIVES**  
• **DERIVES CARBOCYCLIQUES**
- (71) **GLAXO WELLCOME SA** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUENO, Jose Maria** [ES/ES]; Glaxo Wellcome SA, Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **FIANDOR, Jose Maria** [ES/ES]; Glaxo Wellcome SA, Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MALLO, Araceli** [ES/ES]; Glaxo Wellcome SA, Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
- (74) **VOLCKMAN, Janis, Florence**; Glaxo Wellcome Plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/32, A61K 31/5375**
- (11) **WO 01/34583** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11112
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99500210.2 **11 Nov/nov 1999 EP (11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)



(54) • ANTIFUNGAL SORDARICIN DERIVATIVES

• DERIVES DE LA SORDARICINE ANTI-FONGIQUES

(71) **GLAXO WELLCOME SA** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIANDOR, Jose, Maria** [ES/ES]; Glaxo Wellcome SA, Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **HUSS, Sophie** [ES/ES]; Glaxo Wellcome SA, Parque Tecnológico de Madrid, Calle Severo Ochoa, 2, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(74) **VOLCKMAN, Janis, Florence**; Glaxo Wellcome PLC, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 277/24, C07F 3/06, C07K 11/00, H05B 33/14

(11) **WO 01/34584** (13) A1

(21) PCT/JP00/04688

(22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-318934 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METAL COMPLEXES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPLEXES METALLIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITANI, Tadaaki** [JP/JP]; A-34,1-50, Asahidai, Atsunokuchi-cho, Nobu-gun, Ishikawa 923-1211 (JP). **NISHII, Katsumi** [JP/JP]; 36-8, Ougigaoka, Nonoichi-machi, Isikawa-gun, Ishikawa 921-8812 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Room 211,26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (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> C07D 277/36, 417/12, 403/12, A61K 31/426, 31/427, 31/4178, A61P 7/00

(11) **WO 01/34585** (13) A1

(21) PCT/US00/30383

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,907 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SEMICARBAZONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBOPOIETIN MIMETICS

• DERIVES DE SEMICARBAZONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MIMETIQUES DE LA THROMBOPOIETINE

(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) **LUENGO, Juan, I.** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US). **DUFFY, Kevin, J.** [GB/US]; 712 Mill Grove Drive, Norristown, PA 19403 (US). **SHAW, Antony** [GB/US]; 713 Jacques Circle, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **DUSTMAN, Wayne, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, PO Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07D 295/00

(11) **WO 01/34586** (13) A2

(21) PCT/US00/30529

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,798 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(30) 09/442,981 **18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BRANCHED ADAMANTYL AND NORADAMANTYL ARYL- AND ARALKYLPIPERAZINES WITH SEROTONIN 5-HT<sub>1A</sub> ACTIVITY

• ADAMANTYLE, NORADAMANTYLE ARYL- ET ARALKYLPIPERAZINES RAMIFIES A ACTIVITE DE TYPE SEROTONINE 5-HT<sub>1A</sub>

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **CHILDERS, Wayne, Everett, Jr.**; 201 Riverwood Drive, New Hope, PA 18938 (US). **FLETCHER, Horace, III**; 2382 Schaffer Road, Pottstown, PA 19464 (US). **ABOU-GHARBIA, Magid, Abdel-Megid**; 26 Hawthorne Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **YARDLEY, John, Patrick**; 154 Hughes Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One

Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 295/12

(11) **WO 01/34587** (13) A2

(21) PCT/US00/30457

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,049 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING N-(4-HYDROXY-PHENYL)-N'-(4'-AMINOPHENYL)-PIPERAZINE

• PROCEDE SERVANT A PREPARER N-(4-HYDROXYPHENYL)-N'-(4'-AMINOPHENYL)-PIPERAZINE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; DEPT. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **GIESINGER, Brigitte**; Klybeckstrasse 69, CH-4057 Basel (CH). **MERGELSBERG, Ingrid**; Rebhalde 5, CH-6252 Dagmersellen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 295/185

(11) **WO 01/34588** (13) A1

(21) PCT/JP00/07962

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-321023 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BENZYLAMINE COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE BENZYLAMINE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Takanori** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **KAWAHARA, Shiro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **HORIUCHI, Takashi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 305/14, A61K 31/335, 31/235, C07C 69/78, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34589** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01293
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,288,514 **5 Nov/nov 1999 CA (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SEMI-SYNTHESIS OF BACCATIN III FROM 9-DIHYDRO-13-ACETYLBACCATIN III
- SEMI-SYNTHESE DE BACCATINE III A PARTIR DE 9-DIHYDRO-13-ACETYLBACCATINE III
- (71, 72) **ZAMIR, Lolita** [CA/CA]; 810 Upper Lansdowne, Westmount, Québec H3Y 1J8 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/30**
- (11) **WO 01/34590** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00063
- (22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING SIMVASTATIN AND THE NOVEL INTERMEDIATES
- PROCÉDE DE FABRICATION DE SIMVASTATINE ET DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES
- (71) **BIOCON INDIA LIMITED** [IN/IN]; 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMBASIVAM, Ganesh** [IN/IN]; B-3, Kudremukh Colony, Kuramangala, Bangalore 560 034 (IN). **SRIDHARAN, Madhavan** [IN/IN]; D1, Srinivas Residency, K.R. Gardens, Murugeshpalya, Bangalore 560 017, Karnataka (IN). **ACHARYA, Poornaprajna** [IN/IN]; No.1002, 12th A Cross, 35th Main J.P. Nagar I Phase, Bangalore 560 078, Karnataka (IN). **MATHEW, Joy** [IN/IN]; No.362, S.G.R College Road, Munnekolala, Bangalore 560 037, Karnataka (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 311/58, 491/04, 405/04, 407/04, 409/04, A61K 31/352, C07D 311/92, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34591** (13) A2
- (21) PCT/US00/30374
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,584 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**
- (30) 60/185,211 **24 Feb/fév 2000 US (24.02.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SUBSTITUTED 4H-CHROMENE AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF
- 4H-CHROMENE SUBSTITUÉ ET SES ANALOGUES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE CASPASES ET QU'INDUCTEURS D'APOPTOSE AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DREWE, John, A.**; 7069 Murilla Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **CAI, Sui, Xiong**; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **WANG, Yan**; 9218 Balcones Club Drive #2514, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/94, C07C 51/09**
- (11) **WO 01/34592** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10779
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 160.4 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● 5-HALO-4-FLUORO-4,7,7-TRIMETHYL-3-OX-ABICYCLO[4.1.0]HEPTANE-2-ONES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACIDS
- 5-HALO-4-FLUORO-4,7,7-TRIMETHYL-3-OXABICYCLO[4.1.0]HEPTAN-2-ONES, PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ACIDES CYCLOPROPANE-CARBOXYLIQUES
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **DEMOUTE, Jean Pierre**; Sandweg 1, 65779 Kelkheim (DE). **HÖMBERGER, Günter**; Gagernring 54, 65779 Kelkheim (DE). **PAZENOK, Sergej**; Am Flachsland 56, 65779 Kelkheim (DE). **BABIN, Didier**; 22, rue de la Grenouillette, F-78180 Montigny (FR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, A61K 31/445, A61P 5/00**
- (11) **WO 01/34593** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00624
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) PA 1999 01618 **10 Nov/nov 1999** DK  
(10.11.1999)
- (30) 60/167,101 **23 Nov/nov 1999** US  
(23.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● COMPOUND WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES
- COMPOSE PRESENTANT DES PROPRIETES DE LIBERATION D'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANKERSEN, Michael** [DK/DK]; 8 Frøkaer, Ganløse, DK-3660 Stenløse (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, A61K 31/4709, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/34595** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07906
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321107 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ALKALI METAL SALTS OF QUINOLINE-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND PROCESS FOR PURIFYING QUINOLINE-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES BY USING THE SALTS
- SELS DE METAUX ALCALINS DE DERIVES DE L'ACIDE QUINOLINE-CARBOXYLIQUE ET PROCEDE DE PURIFICATION DE CES DERIVES AU MOYEN DE CES SELS
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAZAKI, Akira** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). **AOKI, Shizuka** [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/00**
- (11) **WO 01/34596** (13) A2
- (21) PCT/US00/30977
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,970 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PYRROLECARBONYLIMINO DERIVATIVES AS NAALADASE INHIBITORS
- DERIVES DE PYRROLECARBONYLIMINO UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA NAALADASE
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Linck, Nancy, J., Intellectual Property Department, 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).  
(71) **JACKSON, Paul, F.**; 2 Erskine Road, White House Station, NJ 08889 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).
- (74) **CHONG, Suet, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/08, A61K 31/551, A61P 43/00, C07D 401/14**
- (11) **WO 01/34597** (13) A1
- (21) PCT/US00/14020
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,129 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● N-ARYL-(HOMOPIPERAZINYL)-CYCLOHEXYL AMINES AS 5-HT TRANSPORTERS
- AMINES DE N-ARYL-(HOMOPIPERAZINYL)-CYCLOHEXYL, UTILISEES COMME TRANSPORTEURS DE 5-HT
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **GILBERT, Adam, Matthew**; 37 Kyle Road, Congers, NY 10920 (US). **MEW-SHAW, Richard, Eric**; 251 West DeKalb Pike, Apartment B-509, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, 277/04, 263/04, 257/04, 233/14, 207/12, A61K 31/4439, 31/426, 31/421, 31/41, 31/4164, 31/40**
- (11) **WO 01/34594** (13) A1
- (21) PCT/US00/30836
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,089 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND METHODS OF MAKING AND USING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV; METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DES-DITS INHIBITEURS
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACKSON, Paul** [US/US]; 102 Glenmore Court, Bel Air, MD 21014 (US). **STEINER, Joseph** [US/US]; 3179 Jupiter Island Court, Mt. Airy, MD 21771 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 815 Connecticut Avenue, N.W., Suite 200, Washington, DC 20006-4004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **C07D 403/08, A61K 31/404, A61P 25/24**  
(11) **WO 01/34598** (13) A1  
(21) PCT/US00/29954  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,119 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • [(INDOL-3-YL)-CYCLOALKYL]-3-SUBSTITUTED AZETIDINES FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS  
• AZETIDINES [(INDOL-3-YL)-CYCLOALKYL]-3-SUBSTITUEES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL  
(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).  
(72) **ASSELIN, Magda**; 64 Ackerman Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). **ELLINGBOE, John, Watson**; 117 John Street, Ridgewood, NJ 07450 (US). **MEWSHAW, Richard, Eric**; Apartment B-509, 251 West Dekalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US).  
(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 413/00, A61K 31/55**  
(11) **WO 01/34599** (13) A1  
(21) PCT/US00/30685  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,634 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PROTEASE  
(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).  
(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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) AU CA JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/00, A61K 31/55**  
(11) **WO 01/34599** (13) A1  
(21) PCT/US00/30685  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,634 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PROTEASE  
(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) **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).  
(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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) AU CA JP US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/00, A61K 31/55**  
(11) **WO 01/34600** (13) A1  
(21) PCT/US00/30757  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,560 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PROTEASE  
(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) **MARQUIS, Robert, Wells, Jr.** [US/US]; 209 Country Gate Road, Wayne, PA 19087 (US). **VEBER, Daniel, Frank** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US).  
(74) **STERCHO, Yuriy, P.** 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 TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 11/00**  
// (C07D 471/04, 235:00, 221:00)  
(11) **WO 01/34601** (13) A2  
(21) PCT/EP00/10525  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 414.4 **6 Nov/nov 1999** DE  
(**06.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES USED AS PHOSPHODIESTERASE VII INHIBITORS  
• DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE VII  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EGGENWEILER, Hans, Michael** [DE/DE]; Heinrichstrasse 46, 64331 Weiterstadt (DE). **ACKERMANN, Karl-August** [DE/DE]; Am Pfarrweiler 46, 64331 Weiterstadt (DE). **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, 64291 Darmstadt (DE). **WOLF, Michael** [DE/DE]; Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt (DE). **GASSEN, Michael** [DE/DE]; Bessunger Strasse 169b, 64347 Griesheim (DE). **WELGE, Thomas** [DE/DE]; Im Kirschensand 5A, 64665 Alsbach (DE).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, 213/64 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**  
(11) **WO 01/34602** (13) A2  
(21) PCT/US00/30361  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,979 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLIDINONE ALPHA V INTEGRIN ANTAGONISTS  
• PROCEDE DE PREPARATION ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION D'ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE ALPHA V D'IMIDAZOLIDINONE  
(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) **JENSEN, Mark, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PALUCKI, Michael** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **RIVERA, Nelo, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WELLS, Kenneth, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **XIAO, Yi** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WANG, Yaling** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YANG, Chunhua** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YASUDA, Nobuyoshi** [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, 31/5025, A61P 25/00, C07D 487/04, 519/00, 217/26, 237/30, G01N 33/566 // (C07D 471/04,**

- 235:00, 221:00) (C07D 417/04, 249:00, 221:00) (C07D 487/04, 249:00, 237:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00)
- (11) **WO 01/34603** (13) A2  
(21) PCT/US00/30905  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,054 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BICYCLIC AND TRICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS  
• COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **AL-BAUGH, Pamela** [US/US]; 81 Long Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). **SHAW, Kenneth** [US/US]; 83 Steephill Road, Weston, CT 06883 (US). **HUTCHISON, Alan** [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 473/00**
- (11) **WO 01/34604** (13) A2  
(21) PCT/US00/31100  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,283 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE ET LEURS TECHNIQUES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (63) US 60/165,283 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWLING, James, E.** [US/US]; 30 Aberdeen Drive, Scituate, MA 02066 (US).
- ENSINGER, Carol** [US/US]; 76 Stonegate Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **KU-MARAVEL, Gnanasambandam** [US/US]; 10 Perham Circle, Westford, MA 01886 (US). **PETTER, Russell, C.** [US/US]; 343 Hudson Road, Stow, MA 01775 (US).
- (74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 19/02, 19/10, 25/28**
- (11) **WO 01/34605** (13) A1  
(21) PCT/US00/29875  
(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,700 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SUBSTITUTED 2-ARYL-3-(HETEROARYL)-IMI-DAZO[1,2-*a*]PYRIMIDINES, AND RELATED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS  
• 2-ARYL-3-(HETEROARYL)-IMI-DAZO[1,2-*a*]PYRIMIDINES SUBSTITUEES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) **DODD, John, H.**; 15 Alexandria Drive, Pittstown, NJ 08867 (US). **HENRY, James, R.**; 7307 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **RUPERT, Kenneth, C.**; 426 Centre Street, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- 31/437, 31/4985, 31/4245, 31/4196, 31/4178, 31/4035, A61P 11/06**
- (11) **WO 01/34606** (13) A1  
(21) PCT/US00/30770  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,168 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 09/590,344 **8 Jun/juin 2000** US  
(08.06.2000)
- (30) 09/708,199 **8 Nov/nov 2000** US  
(08.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE ISOINDOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'ISOINDOLINE ACTIFS D'UN POINT DE VUE PHARMACEUTIQUE
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAN, Hon-Wah** [US/US]; 102 Bermuda Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **MULLER, George** [US/US]; 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **KAKEFUDA, Mary, S.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/14, A61K 31/4188**
- (11) **WO 01/34607** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00709  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,651 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PDGF RECEPTOR KINASE INHIBITORY COMPOUNDS, THEIR PREPARATION, PURIFICATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING SAME  
• COMPOSES PDGF INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE KINASE, LEUR PREPARATION ET LEUR PURIFICATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CEUX-CI
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box

- 4279, 46 Jabotinsky Street, 91 042 Jerusalem (IL).
- (72) **LEVITZKI, Alexander**; 11/6 Burla Street, 94 713 Jerusalem (IL). **GAZIT, Aviv**; 14 Nof Harim Street, 96 190 Jerusalem (IL). **BANAI, Shmuel**; Ramat Beit Hakerem, 67/9 Y.Z. Rimon, 96 343 Jerusalem (IL). **GERTZ, David, S.**; 23 Even Shmuel, 97 234 Jerusalem (IL). **GOLOMB, Gershon**; 20 Tirosh Street, 90 435 Efrat (IL). **BOEHMER, Frank, D.**; 4 Erlenweg, 07778 Dorndorf (DE). **WALTENBERGER, Johannes**; 22 Kreuzhalde, 89081 Ulm (DE).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 489/02, A61K 31/485, A61P 25/04**
- (11) **WO 01/34608** (13) A1
- (21) PCT/US00/30931
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,364 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 60/164,536 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 60/164,505 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HYDROMORPHINONE AND HYDROCODEINONE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR SYNTHESIS
- COMPOSITIONS D'HYDROMORPHINONE ET D'HYDROCODEINONE, PROCEDES DE SYNTHESE DE CES DERNIERES
- (71) **KNOLL PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (72) **HARCLERODE, William, H.**; 335 Strotz Road, Asbury, NJ 08802 (US). **GAULT, Robert**; 832 N. Renaud, Gross Pointe Woods, MI 48236 (US). **SANDISON, Mark, D.**; 900 Crescent Drive, Dearborn, MI 48124 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/04, 495/04, 491/04, C09K 9/02, C08K 5/15, G02B 5/23 // (C07D 493/04, 311:00, 307:00) (C07D 495/04, 333:00, 311:00) (C07D 491/04, 311:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/34609** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11078
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 170.1 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)
- (30) 199 54 435.2 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HETEROCYCLICALLY ANELLATED INDENOCROMENE DERIVATIVES
- DERIVES INDENOCROMES HETEROCYCLIQUEMENT ANNELES
- (71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Claudia** [DE/DE]; Volkartstrasse 21, 80634 München (DE). **MELZIG, Manfred** [DE/DE]; Sommerstrasse 20, 82234 Wessling (DE). **WEIGAND, Udo** [DE/DE]; Menzingerstrasse 21, 80638 München (DE).
- (74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AU CA JP US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/08, 473/06, 453/02, A61K 31/52, A61P 9/00, 25/28 // (C07D 493/08, 311:00, 311:00) (C07D 493/08, 307:00, 307:00, 311:00)**
- (11) **WO 01/34610** (13) A1
- (21) PCT/US00/31058
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,191 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POLYCYCLOALKYLPURINES AS ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
- POLYCYCLOALKYLPURINES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'ADENOSINE
- (63) US 60/165,191 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIESMAN, William, F.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **DOWLING, James, E.** [US/US]; 30 Aberdeen Drive, Scituate, MA 02066 (US). **ENSINGER, Carol, L.** [US/US]; 76 Stonegate Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **KUMARAVEL, Gnanasambandam** [US/US]; 10 Perham Circle, Westford, MA 01886 (US). **PETTER, Russell, C.** [US/US]; 343 Hudson Road, Stow, MA 01775 (US). **CHANG, He, Xi** [—/—]; - (\*\*). **LIN, Ko, Chung** [US/—]; - (\*\*).
- (74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 501/36**
- (11) **WO 01/34611** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01272
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/49174 **8 Nov/nov 1999** KR  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD OF PREPARING HIGHLY PURE CEFPODOXIME PROXETIL
- PREPARATION DE CEFPODOXIME PROXETIL A DEGRE DE PURETE ELEVE
- (71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Gwan, Sun** [KR/KR]; Keukdong Apt. 2-806, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHANG, Young, Kil** [KR/KR]; #34-4, Samjeon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-180 (KR). **LEE, Jae, Heon** [KR/KR]; #719, Poongdukcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Kyungki-do 449-840 (KR). **PARK, Chul, Hyun** [KR/KR]; Jangmi Apt. 4-307, Chamshil-6-dong, Songpa-gu, Seoul 138-226 (KR). **PARK, Gha, Seung** [KR/KR]; #1273-12, Ilsan-4-dong, Ilsan-gu, Koyang-si, Kyungki-do 411-314 (KR). **JUNG, Keum, Shin** [KR/KR]; #252-49, Guui-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl. KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07F**
- (11) **WO 01/34612** (13) A2
- (21) PCT/US00/30889

- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,508 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(30) 60/187,851 **8 Mar/mar 2000** US  
(08.03.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● CHIRAL PHOSPHINES, TRANSITION METAL COMPLEXES THEREOF AND USES THEREOF IN ASYMMETRIC REACTIONS  
● PHOSPHINES CHIRALES, ET COMPLEXES DE CELLES-CI AVEC DES METAUX DE TRANSITION ET UTILISATION DE CES COMPLEXES DANS DES REACTIONS ASYMETRIQUES  
(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) **ZHANG, Xumu** [US/US]; 276 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US).  
(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/20, C08G 77/34**  
(11) **WO 01/34613** (13) A1  
(21) PCT/US00/29537  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,069 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(30) 09/547,645 **12 Apr/avr 2000** US  
(12.04.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● PROCESS FOR STABILIZATION OF SILOXANE COMPOUNDS  
● PROCEDE DE STABILISATION DE COMPOSES DE SILOXANE  
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) **PERRY, Robert, James**; 1 Milan Court, Niskayuna, NY 12309 (US). **RICCIO, Donna, A.**; 138 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US).  
(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
- KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/02**  
(11) **WO 01/34614** (13) A2  
(21) PCT/US00/41352  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/162,290 **28 Oct/oct 1999** US  
(28.10.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR DOUBLE-TARGETING VIRUS INFECTIONS AND TARGETING CANCER CELLS  
● COMPOSITIONS ET METHODES POUR DOUBLE CIBLAGE D'INFECTIONS VIRALES ET CIBLAGE DE CELLULES CANCEREUSES  
(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US). **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; Office of Technology Development, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KUCERA, Louis, S.** [US/US]; 4860 Ellen Avenue, Pfafftown, NC 27040 (US). **FLEMING, Ronald, A.** [US/US]; 1005 Greenly Drive, Pfafftown, NC 27040 (US). **ISHAQ, Khalid, S.** [US/US]; 105 Hunter Hill Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KUCERA, Gregory, L.** [US/US]; 705 Manly Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **MORRIS-NATSCHKE, Susan, L.** [US/US]; 1225 Martha's Chapel Road, Rt. 3, Box 184P, Apex, NC 27502 (US).  
(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/10, A61K 31/685, A61P 27/04, C07F 9/117**  
(11) **WO 01/34615** (13) A1  
(21) PCT/US00/29217  
(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,367 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● PHOSPHOLIPIDS OF HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID-LIKE DERIVATIVES  
● PHOSPHOLIPIDES DERIVES DU TYPE ACIDE HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE  
(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US). **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US).  
(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/12, C09K 21/12 // C08K 5/523**  
(11) **WO 01/34616** (13) A1  
(21) PCT/JP00/03481  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/316022 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONDENSED PHOSPHORIC ACID ESTERS  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE CONDENSES  
(71) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NAKAMURA, Shin** [JP/JP]; 6-17-12, Aoyama, Handa-shi, Aichi 475-0836 (JP). **FUJISAWA, Taku** [JP/JP]; 6-16-3-406, Hanazono-cho, Handa-shi, Aichi 475-0833 (JP). **OKAWA, Takashi** [JP/JP]; 6-16-3-203, Hanazono-cho, Handa-shi, Aichi 475-0833 (JP).  
(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6015 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H**  
(11) **WO 01/34617** (13) A2  
(21) PCT/US00/31340



- (22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,839 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADJUVANTS AND IMMUNOEFFECTORS  
• COMPOSES D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION COMME ADJUVANTS ET COMME IMMUNOEFFECTEURS
- (71) CORIXA CORPORATION [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, David, A. [US/US]; 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840 (US). SOWELL, C., Gregory [US/US]; 13611 - 117th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) HERMANN, Karl, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 19/00  
(11) WO 01/34618 (13) A2  
(21) PCT/US00/31107  
(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,087 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYNTHESIS OF 2'-DEOXY-L-NUCLEOSIDES  
• SYNTHÈSE DE 2'-DEOXY-L-NUCLEOSIDES
- (71) PHARMASSET LIMITED [BB/BB]; 1860 Montreal Rd., Tucker, GA 30084 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Kyoichi, A. [US/US]; 5765 Red Coat Run, Stone Mountain, GA 30087 (US). CHOI, Woo-Baeg [KR/US]; 4451 Rebel Valley View, Atlanta, GA 30339 (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (72, 75) ADAMSCHIK, Mario [DE/DE]; Hermann-Hesse-Weg 18, 89081 Ulm (DE). EGGER, Cornelia [DE/DE]; Kiefernweg 4, 89129 Langenau-Hörvelsingen (DE). HINZ, Michael [DE/DE]; Marktplatz 8a, 89134 Blaustein (DE). HOFER, Eberhard, P. [DE/DE]; Sonnenstrasse 4, 89173 Lonsee (DE). KOHN, Eberhard [DE/DE]; Ratgebweg 21, 89081 Ulm (DE). MAIER, Claus [DE/DE]; Goethestrasse 29, 89171 Illerkirchberg (DE). SELIGER, Hartmut [DE/DE]; Hasenweg 1, 89275 Elchingen-Thalflingen (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 19/173, 19/20, 21/04, A61K 31/7076, 31/7088, A61P 43/00  
(11) WO 01/34619 (13) A1  
(21) PCT/JP00/07748  
(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/352150 5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • 2-AMINOPURINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 2-AMINOPURINE
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAKI, Shigeki [JP/JP]; Kyushu University, 3-1-1, Medashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054 (JP). NAGATSUGI, Fumi [JP/JP]; Kyushu University, 3-1-1, Medashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054 (JP). MAEDA, Minoru [JP/JP]; Kyushu University, 3-1-1, Medashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/00  
(11) WO 01/34620 (13) A2  
(21) PCT/EP00/11030  
(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 009.8 10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)  
(30) 100 24 717.2 19 May/mai 2000 DE (19.05.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OLIGOMERS AND ARRAYS OF OLIGOMERS AND THE USE OF SAID DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OLIGOMERES ET D'ARRANGEMENTS D'OLIGOMERES ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (71) MERCKLE GMBH [DE/DE]; Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89134 Blaubeuren (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **C07H 21/00, 19/04, A61K 31/70**  
(11) **WO 01/34622** (13) A1  
(21) PCT/US00/30741  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,036 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(30) 60/172,508 **17 Dec/déc 1999** US  
(17.12.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **COMBINATORIAL LIBRARY SYNTHESIS AND PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS PRODUCED THEREBY**  
• **SYNTHESE DE BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE ET COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS AINSI PRODUITS**  
(71) **ORIGENIX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 230 Bernard Belleau, Laval, Quebec H7V 4A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **IYER, Radhakrishnan** [US/US]; 15 Quail Hollow Drive, Shrewsbury, MA 01545-4074 (US).  
(74) **CORLESS, Peter, F.**; Edwards & Angell LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, C12N 1/21**  
(11) **WO 01/34623** (13) A1  
(21) PCT/US00/30037  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,577 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(30) 60/215,137 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **29 HUMAN SECRETED PROTEINS**  
• **29 PROTEINES HUMAINES SECRETEES**  
(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

**KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US).  
(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, 1/00**  
(11) **WO 01/34624** (13) A1  
(21) PCT/US00/30888  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,458 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT AFFECT RNA/RNA BINDING PROTEIN INTERACTIONS**  
• **PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI INFLUENCENT LES INTERACTIONS D'ARN/PROTEINES DE LIAISON A L'ARN**  
(71) **MESSAGE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355 (US).  
(72) **GIORDANO, Anthony**; 38 North Spring Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **XAVIER, Asish, K.**; 1155 Kingsway Road #4, West Chester, PA 19382 (US).  
(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).  
(81) CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 5/00, 15/63, C12P 21/06, A01N 43/04, 37/18**  
(11) **WO 01/34625** (13) A1  
(21) PCT/US00/30988  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,004 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF HUMAN NF-E4**  
• **ISOLATION ET CARACTERISATION DE PROTEINE HUMAINE NF-E4**

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JANE, Stephen, M.** [AU/AU]; 65 Middlesex Road, Surrey Hills, VIC 3127 (AU). **CUNNINGHAM, John, M.** [US/US]; 1577 Carr Avenue, Memphis, TN 38104 (US). **ZHOU, Wenlai** [—/AU]; Parkville (AU). **CLOUSTON, David, R.** [AU/AU]; Parkville (AU).  
(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86**  
(11) **WO 01/34626** (13) A1  
(21) PCT/US00/30045  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,581 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(30) 60/215,133 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **28 HUMAN SECRETED PROTEINS**  
• **28 PROTEINES SECRETEES HUMAINES**  
(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddlevue Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **NI, Jian** [US/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).  
(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86

(11) WO 01/34627 (13) A1

(21) PCT/US00/30628

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,744 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/215,140 30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 28 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 28 PROTEINES HUMAINES SECRÉTEES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). KOMATSOU LIS, George, A. [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). BAKER, Kevin, P. [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; c/o Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86

(11) WO 01/34628 (13) A1

(21) PCT/US00/30653

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,735 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/221,193 27 Jul/juil 2000 US (27.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 35 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 35 PROTEINES HUMAINES SECRÉTEES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). KOMATSOU LIS, George, A. [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). BIRSE, Charles, E. [GB/US]; 13822 Saddlevue Drive, North Potomac, MD 20878 (US). NI, Jian [US/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; C/O Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86

(11) WO 01/34629 (13) A1

(21) PCT/US00/30654

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,835 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/221,142 27 Jul/juil 2000 US (27.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • 21 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 21 PROTEINES HUMAINES SECRÉTEES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). KOMATSOU LIS, George, A. [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). WEL, Ping [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). FISCELLA, Michele [US/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). BAKER, Kevin, P. [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; c/o Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12N 15/63, 15/85, 15/86

(11) WO 01/34630 (13) A1

(21) PCT/US00/30820

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,039 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES ASSOCIES AU CHROMOSOME 18Q

(63) US 60/164,039 (CIP) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Hong [CN/US]; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). FREIMER, Nelson, B. [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 01/34631 (13) A2

(21) PCT/US00/30416

(22) 4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,911 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PEPTIDE ANALOGS AND MIMETICS SUITABLE FOR IN VIVO USE IN THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH ABNORMAL PROTEIN FOLDING INTO AMYLOID, AMYLOID-LIKE DEPOSITS OR  $\beta$ -SHEET RICH PATHOLOGICAL PRECURSOR THEREOF
- ANALOGUES ET MIMETIQUES PEPTIDIQUES POUVANT ETRE UTILISES IN VIVO POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES AU REPLI ANORMAL PROTEIQUE EN DEPOTS AMYLOIDES OU PSEUDO-AMYLOIDES OU LEUR PRECURSEUR PATHOLOGIQUE RICHE EN  $\beta$ -FEUILLE
- (71) **AXONYX, INC.** [US/US]; Suite 1400, 750 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **SOTO-JARA, Claudio**; 37 Chemin des Meandres, CH-1287 Laconnex (CH).
- (74) **GOULD, George, M.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, 1 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 01/34632** (13) A2
- (21) PCT/US00/30900
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,079 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS FOR TREATMENT OF HUMAN HUNTINGTON'S DISEASE AND METHODS OF SCREENING FOR ACTIVE AGENTS
- METHODES DE TRAITEMENT DE LA FORME HUMAINE DE LA MALADIE DE HUNTINGTON ET METHODES DE CRIBLAGE D'AGENTS ACTIFS
- (71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1100 Fairview Avenue N., M/S: C2M 027, P.O. Box 19024, Seattle, WA 98109-1024 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSON, James, M.** [US/US]; 4733 Lake Washington Boulevard S., Seattle, WA 98118 (US). **LUTHI-CARTER, Ruth.** [US/US]; 914th Street, Medford, MA 02155 (US). **YOUNG, Anne.** [US/US]; 20 Chestnut Street, Boston, MA 02108 (US). **STRAND, Andrew.** [US/US]; 7406 2nd Avenue, N.E., #301, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) **PARMELEE, Steven, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 01/34634** (13) A2
- (21) PCT/US00/30951
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,917 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● TUMOR SUPPRESSOR MOLECULES AND METHODS OF USE
- MOLECULES SUPPRESSEURS DE TUMEUR ET PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 09/438,917 (CIP) 12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)
- (71) **IMMUSOL INCORPORATED** [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELCH, Peter, J.** [US/US]; 4689 East Talmadge Drive, San Diego, CA 92116 (US). **BARBER, Jack, R.** [US/US]; 11987 Caneridge Place, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 23rd Floor, 402 W. Broadway, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW. (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 01/34635** (13) A2
- (21) PCT/US00/35725
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,205 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PEPTIDE SYNTHESIS
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR LA SYNTHESE DE PEPTIDES
- (71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 4727 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
- (72) **BRAY, Brian**; 1912 Broadway Drive, Graham, NC 27253 (US). **ANDERSEN, Marc**; 4108 Balsam Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **FRIEDRICH, Paul, E.**; 4208 Wyckford Place, Apex, NC 27502 (US). **KANG, Myung-Chol**; 193 Landing Drive, Chapel Hill, NC 27514 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00, C07H 21/04, A01N 43/04

(11) WO 01/34636 (13) A1

(21) PCT/US00/30439

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,903 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GRIDLOCK NUCLEIC ACID  
MOLECULES, POLYPEPTIDES, AND  
DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC  
METHODS

• MOLECULES D'ACIDES NU-  
CLEIQUES ET POLYPEPTIDES GRL  
(GRIDLOCK), ET METHODES DIAG-  
NOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES  
ASSOCIEES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).

(72) FISHMAN, Mark, C.; 43 Kenwood Av-  
enue, Newton Center, MA 02459-1421 (US).  
ZHONG, Tao; 20 Lewis Road, Belmont,  
MA 02478 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 1/04, 7/06, A61K 38/08, A61P  
43/00, A01N 37/18

(11) WO 01/34637 (13) A1

(21) PCT/JP00/07789

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/317535 8 Nov/nov 1999 JP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE  
PEPTIDES AND PROCESS FOR PRO-  
DUCING THE SAME

• PEPTIDES PHYSIOLOGIQUEMENT  
ACTIFS ET PROCEDE RELATIF A  
LEUR ELABORATION

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Do-  
jimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 530-8203 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Tetsuya [JP/JP]; 33-10, Shode  
2-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun,  
Miyazaki 889-1603 (JP). NOMOTO,  
Kiyosuke [JP/JP]; 15-9, Wakazono-cho,  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0894 (JP). MI-  
NAKATA, Hiroyuki [JP/JP]; 18-5, Tsutsuji-  
gaoka 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun,  
Hyogo 666-0245 (JP).

(74) KUSAMA, Osamu; Kusama Patent Office,  
7F Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/113

(11) WO 01/34638 (13) A1

(21) PCT/US00/30798

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,188 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 09/709,704 9 Nov/nov 2000 US  
(09.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR CORRECTION OF  
A DISULFIDE MISFOLD IN Fc  
MOLECULES

• PROCEDE DE CORRECTION D'UN  
MAUVAIS REPLIEMENT DE BISUL-  
FURE DANS LES MOLECULES FC

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Cen-  
ter Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA  
91320-1799 (US).

(72) TREUHEIT, Michael, J.; 824 Pamela  
Wood Street, Newbury Park, CA 91320  
(US). O'CONNOR, Sheila, R.; 3208 Spring  
Meadow Avenue, Thousand Oaks, CA 91360  
(US). KOSKY, Andrew, A.; 11867 Tuscan  
Court, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc.,  
One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thou-  
sand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 5/00

(11) WO 01/34639 (13) A2

(21) PCT/US00/26277

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,349 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • β-AMINOACID COMPOUNDS USE-  
FUL FOR INHIBITING β-AMYLOID  
PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYN-  
THESIS

• COMPOSES CONTENANT DES  
β-ACIDES AMINES UTILES POUR  
INHIBER LA LIBERATION ET/OU  
LA SYNTHÈSE DU PEPTIDE β-AMY-  
LOIDE

(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) AUDIA, James, Edmund [US/US];  
6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis,  
IN 46278 (US). PORTER, Warren, Jaye  
[US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis,  
IN 46260 (US). SCOTT, William, Leonard  
[US/US]; 144 Buckingham Drive, Indi-  
anapolis, IN 46208 (US). STACK, Douglas,  
Richard [US/US]; 9755 Overcrest Drive,  
Fishers, IN 46038 (US). THOMPSON,  
Richard, Craig [US/US]; 763 North Country  
Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US).

(74) STEMERICK, David, M. et al. / etc.; Eli  
Lilly and Company, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 01/34640 (13) A2

(21) PCT/EP00/11020

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 732.1 8 Nov/nov 1999 DE  
(08.11.1999)

(30) 100 23 665.0 16 May/mai 2000 DE  
(16.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PEPTIDE (VIRIP) WHICH INHIBITS A  
CIRCULATING VIRUS IN HUMANS  
AND THE USE THEREOF

• PEPTIDE INHIBITEUR DE VIRUS CIR-  
CULANT CHEZ L'HOMME (VIRIP) ET  
SON UTILISATION

(71) **IPF PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIRCHHOFF, Frank** [DE/DE]; Schlossgarten 4, 91054 Erlangen (DE).

(72, 75) **MÜNCH, Jan** [DE/DE]; Schlossgarten 4, 91054 Erlangen (DE). **STÄNDKER, Ludger** [DE/DE]; Dohmeyers Weg 25, 30625 Hannover (DE). **FORSSMANN, Wolf-Georg IPF PharmaCeuticals GmbH** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover (DE). **ADERMANN, Knut IPF PharmaCeuticals GmbH** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Str. 31, 30625 Hannover (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/34641** (13) A2

(21) PCT/NL00/00821

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203775.4 **11 Nov/nov 1999** EP **(11.11.1999)**

(30) 60/164,975 **11 Nov/nov 1999** US **(11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE FIRST CATIONIC CLUSTER OF HUMAN LACTOFERRIN**

• **ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DU PREMIER GROUPE CATIONIQUE DE LA LACTOFERRINE HUMAINE**

(71) **PHARMING INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BERKEL, Patrick, Hendrikus, Cornelis** [NL/NL]; Rodenrijserweg 315, NL-2651 BS Berkel En Rodenrijs (NL). **NIBBERING, Peter, Hendrikus** [NL/NL]; Chopinlaan 5, NL-2215 SC Voorhout (NL). **NUIJENS, Jan, Henricus** [NL/NL]; Zevenhuizerlaan 42, NL-1851 MV Heiloo (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/34642** (13) A2

(21) PCT/US00/31082

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,226 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(30) 60/165,217 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CONTROL OF NEISSERIAL MEMBRANE SYNTHESIS**

• **COMMANDE DE LA SYNTHÈSE DE MEMBRANE DE NEISSERIA**

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APICELLA, Michael** [US/US]; 2646 Johnsons Crossing N.E., Solon, IA 52333 (US). **PRESTON, Andrew** [GB/GB]; 141 St. Bede's Crescent, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3UA (GB).

(74) **VIKSNINS, Ann**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, PA, 121 South 8th Street, 1600 TCF Tower, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 5/10**

(11) **WO 01/34643** (13) A1

(21) PCT/US00/30629

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,825 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(30) 60/222,904 **3 Aug/août 2000** US **(03.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **24 HUMAN SECRETED PROTEINS**

• **24 PROTEINES HUMAINES SECRETÉES**

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US). **SHI, Yang-gu** [US/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/515, C12N 15/12, G01N 33/68**

(11) **WO 01/34644** (13) A1

(21) PCT/US00/30679

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,834 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(30) 60/224,007 **4 Aug/août 2000** US **(04.08.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **15 HUMAN SECRETED PROTEINS**

• **15 PROTEINES HUMAINES SECRETÉES**

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, Roxanne, D.** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace, #316, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; c/o Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/54, A61K 38/20, G01N 33/574,  
A61P 33/00, 35/00, 37/00**
- (11) **WO 01/34645** (13) A2
- (21) PCT/US00/31044
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,236 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MODULATING IL-13 ACTIVITY USING  
MUTATED IL-13 MOLECULES THAT ARE  
ANTAGONISTS OR AGONISTS OF IL-13
- MODULATION DE L'ACTIVITE DE  
IL-13 AU MOYEN DE MOLECULES  
IL-13 QUI SONT DES ANTAGONISTES  
OU DES AGONISTES DE IL-13
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, as represented  
by THE SECRETARY OF THE DE-  
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES** [US/US]; National Institutes of  
Health, Office of Technology Transfer, 6011  
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,  
MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PURI, Raj, K.** [US/US]; 11412 Ridge  
Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US).  
**OSHIMA, Yasuo** [JP/US]; 10301 Grosvenor  
Place, Rockville, MD 20852 (US). **JOSHI,  
Bharat, H.** [IN/US]; 6070 California Circle,  
Rockville, MD 20892 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP,  
Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San  
Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/78, C12N 15/12, C12P 21/02,  
C07K 16/18 // (C12P 21/02, C12R 1:84)**
- (11) **WO 01/34646** (13) A2
- (21) PCT/US00/30791
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,114 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)
- (35) 60/204,437 **15 May/mai 2000** US  
(**15.05.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● RECOMBINANT GELATINS
- GELATINES DE RECOMBINAISON
- (63) US 60/165,114 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- US 60/204,437 (CIP)  
15 May/mai 2000 (15.05.2000)
- (71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Robert, C.** [US/US]; 2155  
Edgecourt Drive, Burlingame, CA 94010  
(US). **KIVIRIKKO, Kari, I.** [FI/FI];  
Parkkisenranta 5, FIN-90650 Oulu (FI).  
**NEFF, Thomas, B.** [US/US]; 190 Glenwood  
Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **OLSEN,  
David, R.** [US/US]; 276 Hedge Road, Menlo  
Park, CA 94025 (US). **POLAREK, James,  
W.** [US/US]; #3, A Dock, Waldo Point Har-  
bor, Sausalito, CA 94965 (US).
- (74) **PRICE, Leanne, C.**; Fibrogen, Inc., 225  
Gateway Boulevard, South San Francisco,  
CA 94080 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/78, C12N 15/82**
- (11) **WO 01/34647** (13) A2
- (21) PCT/US00/30792
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,058 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)
- (35) Not furnished / **10 Nov/nov 2000** US  
non communiqué (**10.11.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ANIMAL COLLAGENS AND  
GELATINS
- COLLAGENES ET GELATINES ANI-  
MAUX
- (63) US 09/439,058 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway  
Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELL, Marcum, P.** [US/US]; Apt.  
606, 1906 Chet Atkins Place, Nashville, TN  
37212 (US). **NEFF, Thomas, B.** [US/US];  
190 Glenwood Avenue, Atherton, CA 94027  
(US). **POLAREK, James, W.** [US/US]; #3,  
A Dock, Waldo Point Harbor, Sausalito, CA  
94965 (US). **SEELEY, Todd, W.** [US/US]; 5  
Harold Drive, Moraga, CA 94556 (US).
- (74) **PRICE, Leanne, C.** et al. / etc.; Fibrogen,  
Inc., 225 Gateway Blvd., South San Fran-  
cisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/805**
- (11) **WO 01/34648** (13) A1
- (21) PCT/US00/30857
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,289 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● REDUCED SIDE-EFFECT HEMOGLO-  
BIN COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'HEMOGLOBINE A  
EFFETS SECONDAIRES REDUITS
- (71) **BAXTER BIOTECH TECHNOLOGY  
S.A.R.L.** [CH/CH]; Route de Pierra-à-Bot  
111, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOOKER, Douglas, L.** [US/US]; 11189  
Flatiron Drive, Lafayette, CO 80026 (US).  
**APOSTOL, Izydor, Z.** [US/US]; 5884  
North Orchard Creek Circle, Boulder, CO  
80301 (US). **BRUCKER, Eric, A.** [US/US];  
29897 Spruce Road, Evergreen, CO 80439  
(US). **DOYLE, Michael, P.** [US/US]; 7433  
Crannell Drive, Boulder, CO 80303 (US).  
**FOSTER, David, L.** [US/US]; 1624 Waneka  
Lake Trail, Lafayette, CO 80026 (US).  
**GLASCOCK, Christopher, B.** [US/US];  
919 Eldorado Lane, Louisville, CO 80027  
(US). **HARTMAN, James, C.** [US/US];  
5387 Pinehurst Court, Boulder, CO 80301  
(US). **LEE, Geoffrey, F.** [US/US]; 4694  
South Hampton Circle, Boulder, CO 80301  
(US). **LEMON, Douglas, D.** [US/US];  
639 Fireside, Louisville, CO 80027 (US).  
**MOORE, Edwin, G.** [US/US]; 6980 Sweet-  
water Court, Boulder, CO 80301 (US).  
**RICHARDS, Jane, P.** [US/US]; 5527 Colt  
Drive, Longmont, CO 80503 (US). **SCHICK,  
Michael, R.** [US/US]; 585 West Willow  
Court, Louisville, CO 80027 (US). **TRIM-  
BLE, Stephen, P.** [US/US]; 1486 Old Tale  
Road, Boulder, CO 80303 (US). **PEREIRA,  
David** [US/US]; 103 Lansbrooke Lane, Apex,  
NC 27502 (US). **HAI, Ton-That** [US/US];  
812 Buckingham Court, Mundelein, IL 60060  
(US). **BURHOP, Kenneth, E.** [US/US]; 8769  
Roger Road, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **DOTY, Kathryn, J.**; Senniger, Powers,  
Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropoli-  
tan Square, St. Louis, MO 63102 (US) et al.  
/ etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/00

(11) WO 01/34649 (13) A2

(21) PCT/US00/30739

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,503 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES AND TRANSPLANT REJECTIONS

● COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DES REJETS DE GREFFON

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) CHU, Keting; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). WANG, Changyu; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) BLACKBURN, Robert, P.; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 16/22, G01N 33/53, 33/577, 33/574, A61K 39/395, A61P 35/00

(11) WO 01/34650 (13) A1

(21) PCT/US00/31036

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,173 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● HGF-SF MONOCLONAL ANTIBODY COMBINATIONS

● COMBINAISON D'ANTICORPS MONOCLONAUX HGF-SF

(63) US 60/164,173 (CIP) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Boliang [CN/US]; 3812 Yorkland Drive, N.W., Apt. #2, Comstock Park, MI 49321 (US). VANDE WOUDE, George, F. [US/US]; 33 Campau Circle N.W., Unit# 1427, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suit 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/44, A61K 47/48, 39/395

(11) WO 01/34651 (13) A1

(21) PCT/GB00/04279

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926529.0 9 Nov/nov 1999 GB (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ANTIBODIES BINDING A NON NATURALLY OCCURRING ENANTIOMER (L-BIOTIN) AND THEIR USE AS TARGETING AGENTS

● ANTICORPS SE LIANT A UN ENANTIOMERE NON NATUREL (L-BIOTINE) ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CIBLAGE

(71) KS BIOMEDIX LTD. [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRISON, Peter, John [GB/GB]; KS Biomedix Ltd., 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/44, G01N 33/53, C12N 15/11, C12Q 1/68

(11) WO 01/34652 (13) A1

(21) PCT/US00/30940

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,895 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ANTIBODIES TO SUBERIC ACID CROSSLINKERS AND METHODS FOR USING THE SAME

● ANTICORPS DES RETICULANTS DE L'ACIDE SUBERIQUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARGADHARAN, Mangalasseril, G. [US/US]; 8422 Holly Leaf Drive, McLean, VA 22101 (US). PAL, Ranajit [IN/US]; 901 Bayridge Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). DEVICO, Anthony, L. [US/US]; 4533 Peacock Avenue, Alexandria, VA 22304 (US).

(74) IHNEN, Jeffrey, L.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, D.C. 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 17/705, 16/28, C12N 15/12, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 39/395, 35/14, 35/44, 35/28, A61P 37/00, 7/00

(11) WO 01/34653 (13) A2

(21) PCT/FR00/03137

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14241 12 Nov/nov 1999 FR (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROTEIN PRESENT AT THE SURFACE OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS OF THE LYMPHOID LINE AND OF NK CELLS, AND USES THEREOF

● PROTEINE PRESENTE A LA SURFACE DES CELLULES SOUCHEES HEMATOPOIETIQUES DE LA LIGNEE LYMPHOIDE ET DES CELLULES NK, ET SES APPLICATIONS.



(71) **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) **KIRSZENBAUM, Marek** [FR/FR]; 2, rue du Gril, F-75005 Paris (FR). **LE DISCORDE, Magali** [FR/FR]; 66, rue Saint-Sabin, F-75011 Paris (FR). **PROST, Stéphane** [FR/FR]; 24, rue Eugène et Marie-Louise Carnet, F-93500 Pantin (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, C12N 15/12, 15/63, 5/10, 15/09, A61K 38/17 // C07K 14/46**

(11) **WO 01/34654** (13) A1

(21) PCT/US00/30405

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,025 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **HEDGEHOG FUSION PROTEINS AND USES**

● **PROTEINES DE FUSION HERISSON 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) **STRAUCH, Kathy** [US/US]; 6 Robinson Drive, Bedford, MA 01730 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08B 1/08**

(11) **WO 01/34655** (13) A1

(21) PCT/JP00/07509

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316509 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **CELLULOSE DOPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

● **COMPOSITION LUBRIFIANTE EN CELLULOSE ET SON PROCEDE D'OBTEINTION**

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(72) **YAMANE, Chihiro**; 61-2-303, Motoichiba, Fuji-shi, Shizuoka 416-0906 (JP). **OKA-JIMA, Kunihiko**; Baypier-II-103, 390-6, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8501 (JP). **SHIMIZU, Seiji**; 2465-88, Amaki, Fujitochi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0132 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/02, 31/18, 33/08, 35/08**

(11) **WO 01/34656** (13) A1

(21) PCT/EP00/11048

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 53 589.2 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **OXIDIZED POLYSACCHARIDES AND PRODUCTS MADE THEREOF**

● **POLYSACCHARIDES OXYDES ET PRODUITS FABRIQUES A BASE DE CEUX-CI**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JASCHINSKI, Thomas** [DE/DE]; Elfenstrasse 46, 68169 Mannheim (DE). **GUNNARS, Susanna** [SE/SE]; Solgatan 7 A, S-854 60 Sundsvall (SE). **BESEMER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; Burg, Jhr. H. van den Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (NL). **BRAGD, Petter** [SE/SE]; Majstångsgatan 28, S-414 72 Göteborg (SE).

(74) **HOFFMANN, EITLE**; Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08B 31/18, 15/04, C07H 7/033**

(11) **WO 01/34657** (13) A1

(21) PCT/NL00/00812

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203726.7 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** EP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **PROCESS OF OXIDISING PRIMARY ALCOHOLS**

● **PROCEDE D'OXYDATION D'ALCOOLS PRIMAIRES**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS ZEIST B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 360, NL-3700 AJ Zeist (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNNARS, Susanna** [FI/SE]; Solgatan 7 A, S-85460 Sundsvall (SE).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08C 19/44, C08L 19/00, C08F 136/04**

(11) **WO 01/34658** (13) A1

(21) PCT/US00/30743

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,172 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **MODIFIED POLYMERS PREPARED WITH LANTHANIDE-BASED CATALYSTS**

● **POLYMERES MODIFIES PRODUITS A L'AIDE DE CATALYSEURS A BASE DE LANTHANIDES**

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZAWA, Yoichi** [US/US]; 182 Hunt Club Drive, Apt. #2A, Copley, OH 44321 (US). **MILLER, H., Jerrold** [US/US]; 471 St. Leger Avenue, Akron, OH 44305 (US). **MASAKI, Koji** [JP/US]; 580 Park



Hill Drive, Apt. 10, Fairlawn, OH 44333 (US). **FUJIMAKI, Tatsuo** [JP/JP]; 3-2-3 Fujimi-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo (JP). **SONE, Takuo** [JP/JP]; 11-24 Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1104-8410 (JP). **HATTORI, Iwakazu** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **MORITA, Koichi** [JP/JP]; 3-972-56 Ko-han, Higashiyamato-shi, Tokyo (JP).

(74) **BURLESON, David**; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> C08C 19/44, C08L 19/00, C08F 136/04

(11) WO 01/34659 (13) A1

(21) PCT/US00/30875

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,169 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MODIFIED POLYMERS PREPARED WITH LANTHANIDE-BASED CATALYSTS

• POLYMERES MODIFIES PREPARES AU MOYEN DE CATALYSEURS A BASE DE LANTHANIDES

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZAWA, Yoichi** [US/US]; Apartment 2A, 182 Hunt Club Drive, Copley, OH 44321 (US). **MILLER, H., Jerrold** [US/US]; 471 St. Leger Avenue, Akron, OH 44305 (US). **MASAKI, Koji** [JP/US]; Apartment 10, 580 Park Hill Drive, Fairlawn, OH 44333 (US).

(74) **BURLESON, David**; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/01, G01N 23/00, B01J 19/00, G01N 15/08

(11) WO 01/34660 (13) A2

(21) PCT/US00/30720

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,342 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 60/167,227 24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)

(30) 60/224,411 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SCREENING AND ANALYSIS OF POLYMERS, SPECIALTY CHEMICALS AND CATALYSTS USING RADIOGRAPHY

• CRIBLAGE ET ANALYSE RADIOGRAPHIQUES DE POLYMERES, DE SPECIALITES CHIMIQUES ET DE CATALYSEURS

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **TAGGE, Christopher, D.**; 731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA 94070 (US). **WILSON, Robert, B.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **OH, Seajin**; 2925 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **LESMES, Georges, F.**; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/62, 4/24, 210/00, 10/14

(11) WO 01/34661 (13) A1

(21) PCT/US00/42023

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/440,366 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYMERIZATION CATALYST AND PROCESS

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(63) US 09/440,366 (CON) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDANIEL, Max, P.** [US/US]; 1601 Melmart Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). **BENHAM, Elizabeth, A.** [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 8/42

(11) WO 01/34662 (13) A1

(21) PCT/US00/30540

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,792 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MOISTURE CURABLE, MELT PROCESSIBLE GRAFT ETHYLENE COPOLYMERS

• COPOLYMERES D'ETHYLENE GREFFE POUVANT ETRE TRAITÉ PAR FUSION ET DURCI A L'HUMIDITE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ARHART, Richard, James**; 2522 Justin Lane, Wilmington, DE 19810 (US). **PREJEAN, George, Wyatt**; 8509 Shakespeare, Orange, TX 77632 (US).

(74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/46, C10L 1/22, C10M 129/92

(11) WO 01/34663 (13) A1

(21) PCT/US00/30382

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,347 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR MAKING POLYALKYLENE/MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER

• PROCEDE AMELIORE POUR LA FABRICATION DE COPOLYMERES D'ANHYDRIDE MALEIQUE/POLYALKYLENIQUE

(71) **CHEVRON ORONITE COMPANY LLC** [US/US]; Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **HARRISON, James, J.**; 12 Stonehaven Court, Novato, CA 94947 (US). **RUHE, William, R., Jr.**; 895 Rose Drive, Benicia, CA 94510 (US).

(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/642, 2/34

(11) WO 01/34664 (13) A1

(21) PCT/US00/27095

(22) 2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,696 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CATALYST COMPOSITIONS AND  
METHOD OF POLYMERIZATION  
THEREWITH• COMPOSITIONS DE CATALYSEUR  
ET PROCEDE DE POLYMERISATION  
AVEC CELLES-CI(71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC  
[US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Hous-  
ton, TX 77056 (US).(72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol  
Drive, Huffman, TX 77336 (US). LUE,  
Ching-Tai; 14938 Redwood Bend Trail,  
Houston, TX 77062 (US).(74) SHER, Jaimés et al. / etc.; Univation Tech-  
nologies, 5555 San Felipe, Suite 1950, Hous-  
ton, TX 77056 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/70, 4/80, 4/26

(11) WO 01/34665 (13) A1

(21) PCT/US00/30773

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,265 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHAIN TRANSFER AGENTS FOR  
OLEFIN POLYMERIZATION• AGENTS DE MIGRATION DE CHAINE  
POUR POLYMERISATION D'OLEFINE(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1107 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TEASLEY, Mark, F. [US/US]; 118  
Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).(74) LERMAN, Bart, E.; E.I. Du Pont de  
Nemours and Company, Legal Patent Records  
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE  
19898 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 14/22, C08L 27/16, C08K 5/13,  
5/14, 5/17, C08F 2/16

(11) WO 01/34666 (13) A1

(21) PCT/JP00/07815

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11-318385 9 Nov/nov 1999 JP  
(09.11.1999)(30) 2000-243196 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VULCANIZABLE FLUROELAS-  
TOMER COMPOSITION• COMPOSITION DE FLUROELASTO-  
MERE VULCANISABLE(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];  
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-  
nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TOKUNO, Satoshi [JP/JP]; Yo-  
dogawa-seisakusho, Daikin Industries,  
LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP). SAITOU, Hideya [JP/JP];  
Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries,  
LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP). HIGUCHI, Tetsuya [JP/JP];  
Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries,  
LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP). KOMATSU, Satoshi [JP/JP];  
Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries,  
LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP). KOYAMA, Satoshi [JP/JP];  
Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries,  
LTD., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP).(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,  
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> C08F 14/22, 2/04, B01J 3/00, 19/24, 19/18,  
8/00

(11) WO 01/34667 (13) A1

(21) PCT/US00/30765

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,177 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR MAK-  
ING POLYMERS IN CARBON DIOX-  
IDE• PROCEDE CONTINU DE FABRICA-  
TION DE POLYMERES DANS DU  
DIOXYDE DE CARBONE(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-  
SITY [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh,  
NC 27695-7003 (US). UNIVERSITY OF  
NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL[US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box  
4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).(72) CHARPENTIER, Paul, A.; 1201-675 Win-  
dermere Road, London, Ontario N5X 4G2  
(CA). DESIMONE, Joseph, M.; 7315 Cres-  
cent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516  
(US). ROBERTS, George, W.; 1610 St.  
Mary's Street, Raleigh, NC 27608 (US).(74) MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC,  
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).

(81) DE ES GB IL JP LU NO PL RO RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 26/06, H01B 1/12, H01H 1/02,  
H05K 1/11

(11) WO 01/34668 (13) A1

(21) PCT/US00/29233

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,923 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ULTRAVIOLET ABSORBING  
ELECTRICALLY CONDUCTIVE  
ANISOTROPIC ADHESIVE• ADHESIF ANISOTROPE ELECTRI-  
QUEMENT CONDUCTEUR ABSOR-  
BANT LES ULTRAVIOLETS(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).(72) WAHLFRID, Karl, Marcus; 3 Hersey  
Drive, Ocean Ridge, FL 33435 (US). JA-  
COBS, William, Alan; 6006 Las Colinas  
Circle, Lake Worth, FL 33463 (US).(74) BETHARDS, Charles, W.; 5401 North  
Beach Street, Mailstop E230, Fort Worth, TX  
76137 (US) et al. / etc.

(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> C08F 136/06, 4/70

(11) WO 01/34669 (13) A1

(21) PCT/US00/30893

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,861 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IRON-BASED CATALYST COMPOSI-  
TION AND PROCESS FOR PRODUC-  
ING CONJUGATED DIENE POLY-  
MERS• COMPOSITION DE CATALYSEUR  
A BASE DE FER ET PROCEDE DE  
PRODUCTION DE POLYMERES DI-  
ENIQUES CONJUGUES.(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku,  
Tokyo 104, Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUO, Steven** [US/US]; 1788D Amber Hills Drive, Akron, OH 44313 (US).

(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08F 214/18, C08G 77/24, C08L 27/12**

(11) **WO 01/34670** (13) A1

(21) PCT/US00/31040

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,123 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **FLUOROPOLYMERS CONTAINING ORGANO-SILANES AND METHODS OF MAKING THE SAME**

● **FLUOROPOLYMERES CONTENANT DES ORGANO-SILANES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI**

(71) **ATOFINA CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(72) **AMIN-SANAYEI, Ramin**; 931 Penn Circle, B-203, King of Prussia, PA 19406 (US).  
**GRANEL, Claude, Christophe**; 3505 Race Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **MARCUS, Stanley, A.**; Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US) et al. / etc.

(81) CN JP MX RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08F 265/06, 2/44, C09D 4/00, G11B 7/24**

(11) **WO 01/34671** (13) A1

(21) PCT/JP00/07898

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321125 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION AND INK-JET RECORDING MATERIAL HAVING FILM BASED ON THE COMPOSITION**

● **COMPOSITION DE RESINE POUVANT ETRE TRAITÉE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET MATIÈRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPORTANT UN FILM A BASE DE CETTE COMPOSITION**

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKO, Toshiya** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

**FUJIMORI, Maomi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

**KITANI, Yasuo** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

**MATSUISHI, Fujio** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office., Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/63, C08F 283/00, C09D 175/14**

(11) **WO 01/34672** (13) A1

(21) PCT/EP00/09848

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 446.2 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **POLYURETHANES AND GRAFT COPOLYMERS BASED ON POLYURETHANE AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING MASSES**

● **POLYURETHANES ET COPOLYMERES GREFFES A BASE DE POLYURETHANE ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRES DE REVETEMENT, D'ADHÉSIFS ET DE MASSES D'ÉTANCHEITE**

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIGGER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Eupener Weg 11 a, 48149 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, C08J 9/00, D06N 7/00**

(11) **WO 01/34673** (13) A1

(21) PCT/US00/30338

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,822 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **CARPET BACKING COMPOSITIONS CONTAINING NONIONIC SILOXANE ALKOXYLATE/ORGANIC COSURFACTANT BLENDS AS FROTHING AIDS AND THEIR USE IN PRODUCTION OF CARPETS**

● **COMPOSITIONS DE SOUS-COUCHES DE TAPIS CONTENANT DES MÉLANGES DE COTENSIOACTIFS ORGANIQUES/ALCOXYLATE DE SILOXANE COMME AGENTS MOUSSANTS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS DANS LA PRODUCTION DE TAPIS**

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **JENKINES, Randall, C.**; 1927 Canterbury Lane, Dalton, GA 30720 (US). **GERKIN, Richard, M.**; 5300 Kensington Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US).

(74) **STORER, Shelley, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08G 18/67, 18/08, 18/80, C08F 290/06, C09D 175/14**

(11) **WO 01/34674** (13) A1

(21) PCT/EP00/09849

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 445.4 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● **SELF-CROSSLINKING POLYURETHANES AND GRAFT COPOLYMERS BASED ON POLYURETHANE, FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING MASSES**

● **POLYURETHANES A AUTO-RETICULATION ET COPOLYMERES**

GREFFES A BASE DE POLYURETHANNE ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MATIERES DE REVETEMENT, D'ADHESIFS ET DE MASSES D'ETANCHEITE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARTE, Stephan** [DE/DE]; Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten (DE). **WEGNER, Egon** [DE/DE]; Martinstr. 8, 97209 Veitshöchheim (DE). **ANGER-MÜLLER, Harald** [DE/DE]; Griesackerstr. 36, 97078 Würzburg (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08G 59/12, 63/91, C09D 163/00, C08L 63/00**

(11) **WO 01/34675** (13) A1

(21) PCT/EP00/10629

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/162,375 **29 Oct/oct 1999** US  
(**29.10.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GLYCIDYLESTER COMPOSITIONS AND A PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE

• COMPOSITIONS DE GLYCIDYLES-TER ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOLJMANS, Petrus, Gerardus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **LI, Simon, Ming-Kung** [US/US]; 15318 El Padre Drive, Houston, TX 77083 (US). **MARX, Edward, John** [US/US]; 11902 Oakcroft Drive, Houston, TX 77070 (US). **SMITS, Jozef, Jacobus, Titus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 59/20, 59/42, 75/06, G02B 1/04**

(11) **WO 01/34676** (13) A1

(21) PCT/JP00/07845

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318541 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(30) 11/331362 **22 Nov/nov 1999** JP  
(**22.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RESIN COMPOSITION CONTAINING AROMATIC EPISULFIDE AND OPTICAL MATERIAL

• COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UN EPISULFURE AROMATIQUE ET UN MATERIAU OPTIQUE

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISHIRO, Koichi** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Electronic Materials Research & Development Center, Tsukiji 1, Kisarazu-shi, Chiba 292-0835 (JP). **OGATA, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Electronic Materials Research & Development Center, Tsukiji 1, Kisarazu-shi, Chiba 292-0835 (JP). **OHMORI, Fumihito** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Electronic Materials Research & Development Center, Tsukiji 1, Kisarazu-shi, Chiba 292-0835 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 63/48, 63/91, C08H 1/06, C08J 5/10**

(11) **WO 01/34677** (13) A1

(21) PCT/US00/30908

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,884 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(30) Not furnished / **9 Nov/nov 2000** US  
non communiqué (**09.11.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SWELLING AND DESWELLING POLYMER BLENDS

• MELANGES DE POLYMERES A POUVOIRS GONFLANT ET DEGONFLANT

(71) **MACROMED, INC.** [US/US]; 9520 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(72, 75) **ZENTNER, Gaylen, M.**; 6312 South Colleton Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). **BARK, Jong-Seok**; 2641 Stringham Avenue,

Apt. #C209, Salt Lake City, UT 84109 (US). **LIU, Feng**; Apartment 5, 900 East 144 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08G 73/10**

(11) **WO 01/34678** (13) A1

(21) PCT/JP00/07984

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319323 **10 Nov/nov 1999** JP  
(**10.11.1999**)

(30) 2000-45542 **23 Feb/fév 2000** JP  
(**23.02.2000**)

(30) 2000-102192 **4 Apr/avr 2000** JP  
(**04.04.2000**)

(30) 2000-102193 **4 Apr/avr 2000** JP  
(**04.04.2000**)

(30) 2000-102194 **4 Apr/avr 2000** JP  
(**04.04.2000**)

(30) 2000-102195 **4 Apr/avr 2000** JP  
(**04.04.2000**)

(30) 2000-102196 **4 Apr/avr 2000** JP  
(**04.04.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SOLUBLE POLYIMIDE AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME, BONDING SHEET, ADHESIVE LAMINATED FILM FOR COVERING ACCELERATOR BEAM TUBE, AND ADHESIVE LAMINATED FILM FOR COVERING CONDUCTOR WIRE FOR ACCELERATOR QUENCH HEATER

• POLYIMIDE SOLUBLE ET COMPOSITION CONTENANT CE DERNIER, FEUILLE DE LIAISON, FILM LAMINE ADHESIF UTILISE POUR RECOUVRIR UN TUBE DE FAISCEAU D'ACCELERATEUR ET FILM LAMINE ADHESIF UTILISE POUR RECOUVRIR UN FIL CONDUCTEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE CHAUFFE REFROIDISSANT UN ACCELERATEUR

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Hiroyuki** [JP/JP]; 24-7-106, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103 (JP). **KIKUCHI, Takeshi** [JP/JP]; 1-24-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP).

**TANAKA, Koichiro** [JP/JP]; 24-8-304, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103 (JP).  
**FURUTANI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-10-6-412, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP).

(74) **KUSUMOTO, Takayoshi**; Kusumoto Patent Office, Omi-Tetsudo Bldg., 5F, 4-7, Awazucho, Otsu-shi, Shiga 520-0832 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 73/22, G03F 7/037, H05K 1/03, 3/00**

(11) **WO 01/34679** (13) A1

(21) PCT/JP00/07840

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/356373 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **IMIDE-BENZOXAZOLE POLYCONDENSATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

• **POLYCONDENSAT D'IMIDE-BENZOXAZOLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

(71) **PI R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 12-5, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002 (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).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Idabashi 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 77/08, C08K 5/3415**

(11) **WO 01/34680** (13) A1

(21) PCT/US00/30953

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,488 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **TACK FREE SURFACE CURES OF POLYMERS BY ORGANIC PEROXIDES IN THE PRESENCE OF AIR**

• **DURCISSEMENT DE SURFACES NON COLLANTES DE POLYMERES AU MOYEN DE PEROXYDES ORGANIQUES ET EN PRESENCE D'AIR**

(71) **ATOFINA CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOVITS, Michael, Fred** [US/US]; 54 Albarle Street, Buffalo, NY 14207 (US).

**PALYS, Leonard, Henry** [US/US]; 204 Red Tail Circle, Eagle, PA 19335 (US). **GULLO,**

**Gary, James** [US/US]; 48 Oak Hill Road, Barrington, NH 03825 (US).

(74) **MARCUS, Stanley, A.** et al. / etc.; Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

(81) AU BR CA CN HU JP MX PL RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08G 77/442, C08L 83/10, C09D 183/10, C08F 283/12, C09D 151/08, C08L 33/00**

(11) **WO 01/34681** (13) A1

(21) PCT/US00/30227

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,617 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SOLVENT-FREE FILM-FORMING COMPOSITIONS, COATED SUBSTRATES AND METHOD RELATED THERETO**

• **COMPOSITIONS FILMOGENES SANS SOLVANT, SUBSTRATS ENDUITS ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **GROLEMUND, Mary, E.**; 244 Bear Creek Road, Sarver, PA 16055-9225 (US). **HOCK-SWENDER, Thomas, R.**; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **ALTMAN, Deborah, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 79/02, C09D 185/02, G01L 11/02, C09D 5/22, G01N 21/76**

(11) **WO 01/34682** (13) A1

(21) PCT/CA99/01036

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **PHOSPHORESCENT OXYGEN SENSORS**  
• **DETECTEURS D'OXYGENE PHOSPHORESCENTS**

(71, 72) **MANNERS, Ian** [CA/CA]; 2142 Margot Street, Oakville, Ontario L6H 5M1 (CA).

**GU, Xijia** [CA/CA]; 113 Marbury Crescent, North York, Ontario M3A 2G3 (CA). **WINNIK, Mitchell, A.** [CA/CA]; 486 Glen Lake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1G8 (CA). **RUFFOLO, Ralph** [CA/CA]; 2446 Valley Heights Crescent, Oakville, Ontario L6H 6X3 (CA).

(74) **GASTLE, James, E.**; Gastle And Associates, P.O. Box 430, Lakefield, Ontario K0L 2H0 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08G 79/02, 63/00, C08C 19/14, C08F 8/22**

(11) **WO 01/34683** (13) A1

(21) PCT/US00/30845

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,825 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **HIGH REFRACTIVE INDEX THERMOPLASTIC POLYPHOSPHONATES**

• **POLYPHOSPHONATES THERMOPLASTIQUES A INDICE DE REFRACTION ELEVE**

(71) **JOHNSON & JOHNSON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5568 Airport Road, Roanoke, VA 24012-1311 (US). **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **SHOBHA, Hosadurga**; 1218 University Blvd. Apt.#B19, Blacksburg, VA 24060 (US). **MCGRATH, James, E.**; 902 Elliot Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **SEKHARIPURAM, Venkat**; 6701 Peters Creek Road, Suite #100, Roanoke, VA 24019 (US). **BHATNAGAR, Atul**; 3317 F Circle Brook Drive, Roanoke, VA 24014 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AU BR CA CN DE ES GB IL IN JP KR MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C08J 3/12, A61K 9/20, 9/16 // (C08J 3/12, 1:02)**

(11) **WO 01/34684** (13) A1

(21) PCT/US00/31015

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,121 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● MICROCRYSTALLINE CELLULOSE CUSHIONING GRANULES  
● GRANULES DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE A EFFET AMORTISSEUR
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **VLADYKA, Ronald, S., Jr.**; 15 Norfolk Road, Somerset, NJ 08873 (US). **ERKOBONI, David, F.**; 35 Shara Lane, Pennington, NJ 08634 (US). **SWERIDUK, Christopher, A.**; 315 Stoneyhill Drive, Chalfont, PA 18914 (US).
- (74) **DUNLEAVY, Kevin, J.**; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/28, 9/00, 9/06, C08K 3/34, 3/20, 3/22, C08L 23/06**
- (11) **WO 01/34685** (13) A1
- (21) PCT/US00/31174
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,589 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● OPTIMIZING NANO-FILLER PERFORMANCE IN POLYMERS  
● OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE NANOFILTRATION DES POLYMERES
- (71) **O'NEIL, Charles** [US/US]; Foster Corporation, 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06241 (US). **XU, Jianwei** [US/US]; Foster Corporation, 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06351 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ACQUARULO, Lawrence, A., Jr.** [US/US]; Foster Corporation, 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06351 (US).
- (74) **HAYES, Oliver, W.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/00**
- (11) **WO 01/34686** (13) A2
- (21) PCT/US00/42123
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,866 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FLEXIBLE FOAM PRODUCTS INCORPORATING AN INORGANIC ANTIMICROBIAL AGENT AND METHODS OF MANUFACTURE  
● PRODUITS MOUSSE FLEXIBLES RENFERMANT UN AGENT ANTIMICROBIEN INORGANIQUE, ET PROCÉDES DE FABRICATION Y RELATIF
- (71) **AGION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Ed Welch, Esq., 60 Audubon Road, Wakefield, MA 01880 (US). **BARRY, John** [US/US]; 18 Drake Lane, Derry, NH 03038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREEDMAN, Roger** [US/US]; One Governors Row, West Hartford, CT 06116 (US). **TROGOLO, Jeffrey** [US/US]; 228 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, Suite 110, 6320 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/12, B29B 7/48, B29C 47/40, 44/20**
- (11) **WO 01/34687** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10845
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A000959 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** IT
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A METHOD FOR PRODUCING EXPANDED POLYMERIC MATERIALS AND AN EXTRUDER FOR CARRYING IT OUT  
● PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATIÈRES POLYMERES EXPANSEES ET EXTRUDEUSE POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **L.M.P. IMPIANTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Torino, 101, I-10088 Volpiano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRANA, Renato** [IT/IT]; Via Amedeo Peyron, 56, I-10143 Torino (IT).
- (74) **RAMBELLI, Paolo** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/34, D06N 7/00**
- (11) **WO 01/34689** (13) A1
- (21) PCT/US00/30339
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,396 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LOW ODOR FLOOR COVERING SYSTEM  
● SYSTEME DE REVETEMENT DU SOL A FAIBLE ODEUR
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **TABOR, Rick, L.**; 440 Highway 332 West, Number 25, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 11/06, 11/08, B29B 17/02, 17/00, 13/02, 13/06, C08G 63/80, 63/90, 63/89**
- (11) **WO 01/34688** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00427
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 659.7 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMINATING POLYCONDENSATES  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DECONTAMINER DES POLYCONDENSATS
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTEL, Andreas** [CH/CH]; Mettlenstrasse 22 D, CH-9524 Zuzwil (CH). **BORER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH). **HERSPERGER, Thomas** [CH/CH]; Gallusstrasse 61, CH-9500 Wil (CH).
- (74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- LEE, Si-Ho**; 160 Silverbell, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **STORER, Shelley, D.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/10

(11) WO 01/34690 (13) A1

(21) PCT/US00/30986

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,003 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MELT PROCESSING ADDITIVES FOR EXTRUSION OF POLYMERS

• ADDITIFS DE TRAITEMENT POUR EXTRUSION DE POLYMERES EN FUSION

(71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Joseph, B.** [US/US]; One Bunker Hill Court Road, Easton, PA 18040 (US). **GEICK, Kenneth, S.** [US/US]; Apartment #11, 14 Lamont Avenue, Mercerville, NJ 08619 (US).

(74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/11, C08L 69/00, C08K 5/3475

(11) WO 01/34691 (13) A1

(21) PCT/EP00/10656

(22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 313.5 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYCARBONATE MOULDING COMPOUNDS

• MATIERES MOULABLES EN POLYCARBONATE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNY, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofstr. 124, 47800 Krefeld (DE). **ANDERS, Siegfried** [DE/DE]; Humperdinckstr. 3, 51147 Köln (DE). **NISING, Wolfgang** [DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 St. Augustin (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/13, C08L 9/00, A61M 5/152

(11) WO 01/34692 (13) A1

(21) PCT/US00/27790

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,947 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RUBBER BALLOON FOR AMBULATORY INFUSION

• BALLONNET EN CAOUTCHOUC POUR UNE INFUSION AMBULATOIRE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) **BUAN, Angeles, Lillian**; 3111 Opengate Road, Crystal Lake, IL 60012 (US). **LE, Tu**; 22975 Vesper Road, Lake Forest, CA 92630 (US). **DING, Yuan-Pang, Samuel**; 302 Richmond Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **JENKE, Dennis**; 1590 Valencia Way, Mundelein, IL 60060 (US). **SHETH, Mihir**; 1071 Walnut Avenue, Apt. 40, Tustin, CA 92780 (US).

(74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(81) AU CA CN CR 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> C08K 5/17, C08L 67/00

(11) WO 01/34693 (13) A2

(21) PCT/US00/30772

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,373 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ACID DYEABLE POLYESTER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYESTER POUVANT ETRE COLOREES A L'ACIDE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SUN, Yanhui**; 121 Median Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **ZHAO, Jun**; 114 Sheldon Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **KULLER, Mark, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/3475, C07D 249/20

(11) WO 01/34694 (13) A1

(21) PCT/US00/30946

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,754 11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MONO- AND BIS- BENZOTRIAZOLYLDIHYDROXYBIARYL UV ABSORBERS

• ABSORBEURS UV MONO- ET BIS-BENZOTRIAZOLYLDIHYDROXYBIARYLE

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **VALENTINE, Donald, H., Jr.**; 20 Blue Ridge road, Ridgefield, CT 06877 (US). **JAKIELA, Dennis, J.**; 486 Grace Trail, Orange, CT 06477 (US). **SASSI, Thomas, P.**; 22 Prince Place, Stamford, CT 06905 (US). **STEPHEN, John, F.**; 105 Bellefair Lane, Westchester, PA 19382 (US).

(74) **DIDAMO, Valerie, T.** et al. / etc.; Cytotec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/5415, C08L 83/04, A61L 31/06, 29/04

(11) WO 01/34695 (13) A1

(21) PCT/EP00/11252



- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926507.6 **10 Nov/nov 1999 GB (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BIOMIMETIC SILICONE ELASTOMERS  
• ELASTOMERES DE SILICONE BIOMI-METIQUES
- (71) **XIOMATERIA LIMITED** [GB/GB]; 97 Lisburn Road, Belfast BT9 7BL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOLFSON, David** [GB/GB]; 17 Bristow Park, Belfast BT9 6TF (GB).  
**MALCOLM, Karl** [GB/GB]; 12 Trigo Parade, Belfast BT6 9GA (GB).  
**JONES, David** [GB/GB]; 3 Birch Dale, Newtownabbey BT36 5ZA (GB).  
**GORMAN, Sean** [GB/GB]; 7 Drumlin Park, Downpatrick BT30 6NT (GB).
- (74) **O'CONNELL, Maura**; F.R. Kelly & Co., 9 University Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 13/02, 3/22, 3/34, C08L 83/04, H01B 3/46**  
(11) **WO 01/34696** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03106  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14316 **9 Nov/nov 1999 FR (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POLYORGANOSILOXANE COMPOSITIONS VULCANISABLE BY HOT PROCESS USEFUL IN PARTICULAR FOR MAKING ELECTRIC WIRES OR CABLES  
• COMPOSITIONS POLYORGANOSILOXANES VULCANISABLES A CHAUD UTILISABLES NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE FILS OU CABLES ELECTRIQUES
- (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) **BRANLARD, Paul** [FR/FR]; 27, rue Soeur Bouvier, F-69005 Lyon (FR).  
**GEORGE, Catherine** [FR/FR]; 16B, avenue Guy de Collongue, F-69130 Ecully (FR).
- LEUCI, Christine** [FR/FR]; 33, rue Maryse Bastié, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 9/02, C08K 5/00, F16L 11/10, B32B 1/08, 25/16**  
(11) **WO 01/34697** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07820  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/316387 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • RUBBER COMPOSITION AND AUTOMOTIVE FUEL TRANSPORT HOSE  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET TUYAU DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR AUTOMOBILE
- (71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIYAMA, Takahiro** [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Osamu**; Kitagawa Patent Law Firm, Third Floor, Fujigaoka No.2 Asahi Building, 7, Fujimigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0048 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/00**  
(11) **WO 01/34698** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03945  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 705.4 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ELASTOMERIC MIXTURE WITH HIGH THERMAL CONDUCTIVITY  
• MELANGE ELASTOMERE A HAUTE CONDUCTIBILITE THERMIQUE
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Straße 88, 21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENNEMANN, Norbert** [DE/DE]; Rehmstraße 90A, 49080 Osnabrück (DE).  
**DEGEL, Werner** [DE/DE]; Feuerweg 9B, 21244 Buchholz (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 25/08 // (C08L 25/08, 53:02)**  
(11) **WO 01/34699** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10773  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 955.3 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS WITH LOW INHERENT COLOR AND GOOD PROCESSABILITY  
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE COULEUR PROPRE MINIME ET UNE BONNE MOULABILITE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer (DE).  
**ITEMANN, Peter** [DE/DE]; Sandtorferweg 34, 68623 Lampertheim (DE).  
**GOTTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Neubergerstrasse 51, 67435 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 43/02, 101/00, A61K 47/32, 9/70, 7/00, A61L 29/08, C12N 9/96**  
(11) **WO 01/34700** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02953  
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/318828 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR HYDROGEL, HYDROGEL, AND USE THEREOF  
• COMPOSITION POUR HYDROGEL, HYDROGEL ET SON UTILISATION
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; 2-16-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).  
**SHUTO, Kenshiro** [JP/JP]; 3-7-1, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki



300-3261 (JP). **SAKAKI, Shujiro** [JP/JP]; 2-15-5, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **SUZUKI, Ken** [JP/JP]; 602-608, 1-4-3, Aduma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 2-15-5, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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> C08L 53/00, 23/12, 23/16, C08K 3/34

(11) WO 01/34701 (13) A1

(21) PCT/JP00/07932

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/320589 11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)

(30) 2000-171449 8 Jun/juin 2000 JP (08.06.2000)

(30) 2000-189495 23 Jun/juin 2000 JP (23.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROPYLENE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR MOLDING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE DE PROPYLENE ET SON PROCEDE DE MOULAGE

(71) **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNO, Yoshihiro** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **SOBAJIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **KOBAYASHI, Akira** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **ISOL, Masaaki** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Orimoto Building, 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/00

(11) WO 01/34702 (13) A2

(21) PCT/US00/41459

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/162,461 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS SUITABLE FOR MICROWAVE COOKING APPLICATIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES CONCUES POUR DES APPLICATIONS DE CUISSON PAR MICRO-ONDES

(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CROWE, W., Christine**; 5555 Preserve Circle, Alpharetta, GA 30005 (US). **LOONEY, William, W.**; 1141 Secret Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US). **KAMPLING, Matthew, J.**; 705 Autumn Close, Alpharetta, Ga 30005 (US).

(74) **NEMO, Thomas, E.**; BP Amoco Corporation, Law Dept., MC 2207A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 67/02 // C08K 3/34, (C08L 69/00, 67:02, 51:06, 53:02)

(11) WO 01/34703 (13) A1

(21) PCT/EP00/10549

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 545.0 8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)

(30) 100 16 190.1 31 Mar/mar 2000 DE (31.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS BASED ON SHOCK RESISTANCE-MODIFIED POLYETHYLENETEREPHTHALATE/POLYCARBONATE BLENDS

• COMPOSITIONS SE BASANT SUR DES MELANGES POLYETHYLENE TEREPHTHALATE/POLYCARBONATE A RESILIENCE MODIFIEE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Dahlerdyk 45, 47803 Krefeld (DE). **IDEL, Karsten-Josef** [DE/DE]; Am Schwarzkamp 38, 47802 Krefeld (DE). **KRÜGER, Peter** [DE/DE]; Tempelhofer Str. 60, 51375 Leverkusen (DE). **PAUL, Friedemann** [DE/DE]; Peter-Walterscheid-Str. 65, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 77/10, 85/02, C08J 5/00, C08K 5/5399, 7/04, 3/22

(11) WO 01/34704 (13) A1

(21) PCT/JP00/07812

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/317880 9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLAME-RETARDANT AROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT

• OBJET MOULE EN RESINE POLYAMIDE AROMATIQUE IGNIFUGEANTE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE

(71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABUHARA, Tadao** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **NAKANO, Shinji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **KAMESHIMA, Takashi** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **TAKASE, Hiroyuki** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C08K 13/02, 3/22, 3/34,  
H01B 3/46

(11) WO 01/34705 (13) A1

(21) PCT/FR00/03105

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14315 9 Nov/nov 1999 FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYORGANOSILOXANE COMPO-  
SITIONS VULCANISABLE BY HOT  
PROCESS USEFUL IN PARTICULAR  
FOR MAKING ELECTRIC WIRES OR  
CABLES

• COMPOSITIONS POLYORGANO-  
SILOXANES VULCANISABLES A  
CHAUD UTILISABLES NOTAMMENT  
POUR LA FABRICATION DE FILS OU  
CABLES ELECTRIQUES

(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) BRANLARD, Paul [FR/FR]; 27  
rue Soeur Bouvier, F-69005 Lyon (FR).  
GEORGE, Catherine [FR/FR]; 16B, avenue  
Guy de Collongue, F-69130 Ecully (FR).  
LEUCI, Christine [FR/FR]; 33, rue Maryse  
Bastie, F-69008 Lyon (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Rhodia Services,  
Direction de la Propriété Industrielle, Centre  
de Recherches de Lyon, Boîte postale 62,  
F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, D06F 43/08, D06L 1/10

(11) WO 01/34706 (13) A1

(21) PCT/US00/29263

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,962 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR REMOVAL OF ODORS  
FROM SILICONES

• PROCEDE D'ELIMINATION  
D'ODEURS DE SILICONES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).

(72) PERRY, Robert, James; 1 Milan Court,  
Niskayuna, NY 12309 (US). KILGOUR,  
John, Alfred; 18 Royal Oak Drive, Clifton  
Park, NY 12065 (US). DORN, Steven, B.; 54  
Wiltshire Way, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 5/3475, 5/18, G02B  
1/04, G02C 7/02

(11) WO 01/34707 (13) A1

(21) PCT/JP00/07765

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/315228 5 Nov/nov 1999 JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLASTIC BASE MATERIAL

• MATIERE A BASE DE PLASTIQUE

(71) ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.  
[JP/JP]; 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi,  
Fukui 910-0859 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Tadashi [JP/JP]; Asahi  
Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome,  
Fukui-shi, Fukui 910-0859 (JP). TSUJI-  
BATA, Kazuhiko [JP/JP]; Asahi Lite Optical  
Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi,  
Fukui 910-0859 (JP).

(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; Daihyaku-  
seimei Osaka Kawaramachi Bldg., 8th floor,  
7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, 23/36, C08F 8/30, A01G  
9/14

(11) WO 01/34708 (13) A1

(21) PCT/JP00/07966

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/320560 11 Nov/nov 1999 JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR AGRICUL-  
TURAL FILM

• COMPOSITION DE RESINE POUR  
FILM UTILISE EN AGRICULTURE

(71) ASAHI DENKA KOGYO K.K. [JP/JP];  
2-35, Higashi-ogu 7-chome, Arakawa-ku,  
Tokyo 116-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKKAWA, Kazumi [JP/JP]; c/o Asahi  
Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome,

Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP). MAT-  
SUURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Asahi Denka  
Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome,  
Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP). DAI,  
Naoko [JP/JP]; c/o Asahi Denka Kogyo  
K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi,  
Saitama 336-0022 (JP). YUKINO, Toshi-  
nori [JP/JP]; c/o Asahi Denka Kogyo K.K.,  
2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama  
336-0022 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Koji-  
machi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09B 11/08, 57/00, 69/00, G01N 33/94,  
C07D 471/14

(11) WO 01/34709 (13) A1

(21) PCT/US00/30366

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,724 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(30) Not furnished / 2 Nov/nov 2000 US  
non communiqué (02.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DYE LABELED IMIDAZOQUINOLINE  
COMPOUNDS

• COMPOSE D'IMIDAZOQUINOLINE  
MARQUES PAR COLORANT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WEI, Ai-Ping; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). TOMAI, Mark,  
A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). RICE, Michael, J.; Post  
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-  
3427 (US).

(74) HOWARD, MarySusan et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model /  
modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /  
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 1/00, C03C 1/04, C08K 9/02

(11) WO 01/34710 (13) A1

(21) PCT/EP00/10522

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 655.4 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● GONIOCHROMATIC LUSTER PIGMENTS WHICH ARE BASED ON TITANIUM DIOXIDE-COATED SILICEOUS PLATELETS HEATED IN A REDUCTIVE ATMOSPHERE  
● PIGMENTS BRILLANTS GONIOCHROMATIQUES SE BASANT SUR DES PAILLETES DE SILICATES RECOUVERTES DE DIOXYDE DE TITANE, CHAUFFEES DANS UNE ATMOSPHERE REDUITE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEEGER, Oliver** [DE/DE]; Donnersbergstr. 20, 68163 Mannheim (DE). **SCHMID, Raimund** [DE/DE]; Am Stecken 14b, 67435 Neustadt (DE). **MRONGA, Norbert** [DE/DE]; Ringstr. 2, 69221 Dossenheim (DE). **ADEL, Jörg** [DE/DE]; Rheinecke 8, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C09C 1/00, 1/04, 1/10, 1/22, 1/24, 1/28, 1/34, 1/36, 1/40, 1/42, 3/12**

(11) **WO 01/34711** (13) A1

(21) PCT/US00/30713

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,362 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESSES FOR PREPARING HYDROPHOBIC INORGANIC OXIDE PIGMENTS  
● PROCEDES DE PREPARATION DE PIGMENTS D'OXYDE HYDROPHOBE INORGANIQUE

(71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS** [US/US]; Suite 5000, 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSTELNIK, Robert, J.** [US/US]; 2553 Ashbrook Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **WEBER, Leon** [US/US]; 3540 Thunder Hill Road, York, PA 17402-4440 (US). **EL-SHOUBARY, Moudasser** [—/US]; 2603 Waltham Court, Crofton, MD 21114 (US).

(74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow & Springut LLP, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 11/18, B43K 7/00**

(11) **WO 01/34712** (13) A1

(21) PCT/JP00/07768

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315563 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● WATER-BASED INK FOR BALL PEN  
● ENCRE A BASE D'EAU, POUR STYLO A BILLE

(71) **SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION** [JP/JP]; 6-20, Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURIHARA, Norimasa** [JP/JP]; Sakura Color Products Corporation, 6-20, Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508 (JP). **INOUE, Hiroshi** [JP/JP]; Sakura Color Products Corporation, 6-20, Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 161/06**

(11) **WO 01/34713** (13) A1

(21) PCT/KR00/01297

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/50110 **12 Nov/nov 1999 KR (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● RESIN-COATED STEEL SHEET FOR FUEL TANKS OF AUTOMOBILE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

● TOLE MINCE D'ACIER ENDUITE DE RESINE, POUR RESERVOIRS DE CARBURANT D'AUTOMOBILE, ET SON PROCEDE FABRICATION

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-city 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Jae-Ryung** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR). **CHANG, Sam-Kyu** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR). **NOH, Sang-Geol** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR). **CHO, Soo-Hyun** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi 790-785, Kyung-sangbuk-do (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09D 201/02, C08J 3/03**

(11) **WO 01/34714** (13) A1

(21) PCT/US00/29388

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,618 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SOLVENT-FREE FILM-FORMING COMPOSITIONS FOR CLEAR COATS  
● COMPOSITIONS FORMANT UN FILM SANS SOLVANT POUR DES REVETEMENTS TRANSPARENTS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **DAS, Suryya K.**; 100 Chapel Knoll Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **HOGGE, Matthew F.**; 2713 Bear Run Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **KILIC, Soner**; 4907 Ottawa Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **ALTMAN, Deborah, M.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09J**

(11) **WO 01/34715** (13) A2

(21) PCT/KR00/01120

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 1999/25146 U **12 Nov/nov 1999** KR  
(12.11.1999)
- (30) 1999/29460 U **17 Dec/déc 1999** KR  
(17.12.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● STICK GLUE  
● BATON DE COLLE
- (71) **JO, Hunwoo** [KR/KR]; 302 Songdo Green Beach, 81-89, Amnam-dong, Seo-ku, Pusan 602-030 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jongsam** [KR/KR]; 74/1, 109-6, Myungseo-dong, Changwon-city, 641-560 Kyungnam (KR).
- (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE 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 TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/02**
- (11) **WO 01/34717** (13) A1
- (21) PCT/US00/07267
- (22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,390 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● REMOVABLE TAPE LAMINATE INCLUDING A FLEXIBLE NON-STRETCHABLE SUPPORT LAYER  
● BANDE ADHESIVE AMOVIBLE COMPRENANT UNE COUCHE DE SUPPORT SOUPLE NON ETIRABLE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAMERSKI, Michael D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PITZEN, James F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HUEBSCH, William L.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 121/02, 111/02, C08K 3/38, 5/17, 5/09**
- (11) **WO 01/34718** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00596
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99811026.6 **9 Nov/nov 1999** EP  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SPRAYABLE DISPERSION AND METHOD FOR ELASTIC ADHESIVE BONDING OF TWO SUBSTRATE SURFACES  
● DISPERSION PULVERISABLE ET PROCEDE DE COLLAGE ELASTIQUE DE DEUX SURFACES DE SUBSTRATS
- (71) **ALFA KLEBSTOFFE AG** [CH/CH]; Sandackerstrasse 109, CH-8454 Buchberg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMMLER, Thomas** [CH/CH]; Im Sandacker 167, CH-8454 Buchberg (CH). **SIMMLER, Emil** [CH/CH]; Im Sandacker 151, CH-8454 Buchberg (CH).
- (74) **BREITER, Heinz**; Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 123/16, B42C 9/00**
- (11) **WO 01/34719** (13) A1
- (21) PCT/US00/30365
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,172 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HOT MELT ADHESIVES AND METHOD OF USE THEREOF IN BOOKBINDING AT LOW APPLICATION TEMPERATURE  
● ADHESIFS THERMOFUSIBLES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA RELIURE DE LIVRES A UNE TEMPERATURE D'APPLICATION FAIBLE
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (72) **MALCOLM, David, B.**; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, MN 55164-0683 (US). **HALLORAN, Kristine, D.**; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, MN 55164-0683 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 197/00, 197/02, C08L 97/02 // (C08L 97/02, 97:00)**
- (11) **WO 01/34720** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03737

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 896.4 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BINDER

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN LIANT

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DIX, Brigitte** [DE/DE]; Adolfstrasse 27, 38102 Braunschweig (DE). **LOTH, Fritz** [DE/DE]; Mahlower Strasse 211, 14513 Teltow (DE). **ROFFAEL, Edmone** [DE/DE]; Joseph-Fraunhofer Strasse 25, 38104 Braunschweig (DE).(74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (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> **C09K 5/14, 5/18**(11) **WO 01/34721** (13) A1

(21) PCT/US00/26532

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,514 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLAME RETARDANT INSULATION COMPOSITIONS HAVING IMPROVED HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE

• COMPOSITIONS D'ISOLATION RETARDATRICES DE FLAMME A PERFORMANCE AMELIOREE POUR LES TEMPERATURES ELEVEES

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX 77252-2583 (US).(72) **LEE, Lester, Y.**; 6070 Blackberry Court, Hamilton, OH 45011 (US).(74) **HEIDRICH, William, A., III**; Equistar Chemicals, LP, 11530 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/06, H05B 33/14, C08G 61/02**(11) **WO 01/34722** (13) A1

(21) PCT/EP00/10645

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 806.9 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SUBSTITUTED POLY(ARYLENE VINYLENES), METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN ELECTROLUMINESCENT DEVICES

• POLY(ARYLENE-VINYLENES) SUBSTITUES, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITES SUBSTANCES DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS

(71) **COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, 61479 Glashütten (DE). **STÖSEL, Philipp** [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE).

(81) CN DE GB JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C09K 11/56, 11/58**(11) **WO 01/34723** (13) A1

(21) PCT/EP00/11069

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 924.3 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ZINC SULPHIDE ELECTROLUMINOPHORES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PHOSPHORES ELECTROLUMINESCENTS A BASE DE SULFURE DE ZINC ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE). **LEUCHTSTOFFWERKE BREITUNGEN GMBH** [DE/DE]; An der langen Sömme, 98597 Breitungen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Kaiserforst 12, 33375 Rheda-Wiedenbrück (DE). **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schleisische Strasse 29, 10997 Berlin (DE). **FRANZ-BURGHOLZ, Arnim** [DE/DE]; Hasenheide 73, 10967 Berlin (DE). **STARICK, Detlef** [DE/DE]; Mühlweg 7, 36448 Bad Liebenstein (DE). **LIMBURG, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Schafberg 49, 36469 Tiefenort (DE). **VOH, Monika** [DE/DE]; Petersberger Strasse 6, 98597 Breitungen (DE).(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C09K 21/14, C08K 3/04**(11) **WO 01/34724** (13) A1

(21) PCT/GB00/04281

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926890.6 **12 Nov/nov 1999 GB (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTUMESCENT COMPOSITION  
• COMPOSITION INTUMESCENTE(71) **P.F.C. SURECHEM LIMITED** [GB/GB]; Davis Road, Chessington, Surrey KT9 1TU (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ASHLING, Geoffrey, Edward** [GB/GB]; Drummond House, Norwood Hill, Surrey RH6 0ET (GB). **COULTER, Robert, Glyn** [GB/GB]; 12 Airetons Close, Broadstone, Dorset BH18 8LF (GB). **SMITH, Wayne** [GB/GB]; 22 Armitage Road, Rugeley, Staffordshire WS15 1DE (GB).(74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10B 49/12, 49/20, B01D 50/00, B01J 8/00, 19/18**(11) **WO 01/34725** (13) A1

(21) PCT/NL99/00688

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLASH-PYROLYSIS IN A CYCLONE  
• PYROLYSE FLASH DANS UN REACTEUR CYCLONE(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) **BREM, Gerrit** [NL/NL]; Parallelweg 15, NL-8191 KT Wapenveld (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> **C10G**

(11) **WO 01/34726** (13) A2

(21) PCT/US00/41428

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,297 **21 Oct/oct 1999** US (21.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR HIGH PROPANE RECOVERY**

• **PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA RECUPERATION EFFICACE DE PROPANE**

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENG, Eh** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US). **MAK, John, Y.** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US). **NIELSON, Richard, B.** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(74) **ZOETEWEEY, David, J.**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 11/05**

(11) **WO 01/34727** (13) A1

(21) PCT/US00/29692

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,408 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING LIGHT OLEFINS**

• **PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES LEGERES**

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **STEFFENS, Todd, Richard**; 15469 Eagle Tavern Lane, Centreville, VI 20120 (US). **LADWIG, Paul, Kevin**; 6506 Marston Cluster, Centreville, VI 20120 (US).

(74) **CROMWELL, Michael, A.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 32/02**

(11) **WO 01/34728** (13) A1

(21) PCT/GR00/00013

(22) **7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99600021.2 **9 Nov/nov 1999** EP (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD FOR THE QUALITATIVE IMPROVEMENT OF THE REFINED PRODUCTS OF CRUDE OIL**

• **PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER QUALITATIVEMENT LES PRODUITS RAFFINES DU PETROLE**

(71, 72) **NIKOLAOU, Athanasios** [GR/GR]; 8 Evrou Str., GR-191 00 Megara Attikis (GR).

(74) **PANAGIOTIDOU, Effimia**; 41 Mitropoleos, GR-546 23 Thessaloniki (GR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 35/095, 63/04**

(11) **WO 01/34729** (13) A1

(21) PCT/US00/29866

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,161 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING HIGH OCTANE NAPHTHA**

• **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE SELECTIVEMENT DU NAPHTHA A INDICE D'OCTANE ELEVE**

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **STEFFENS, Todd, Richard**; 15469 Eagle Tavern Lane, Centreville, VA 20120 (US). **LADWIG, Paul, Kevin**; 6506 Marston Cluster, Centreville, VA 20120 (US).

(74) **CROMWELL, Michael, A.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 51/00**

(11) **WO 01/34730** (13) A1

(21) PCT/US00/31138

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,561 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MULTIPLE FEED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PROPYLENE**

• **PROCESSUS D'ALIMENTATION MULTIPLE POUR LA PRODUCTION DE PROPYLENE**

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). **STUNTZ, Gordon, F.**; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). **LADWIG, Paul, K.**; 9 Cottonwood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **RUZISKA, Philip, A.**; 2010 Wind Creek Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **ZBORAY, J., A.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10G 69/04, 69/06**

(11) **WO 01/34731** (13) A1

(21) PCT/US00/30378

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,660 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NAPHTHA CRACKING AND HYDROPROCESSING PROCESS FOR LOW EMISSIONS, HIGH OCTANE FUELS

• CRAQUAGE DE NAPHTHE ET PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE POUR CARBURANTS A HAUT INDICE D'OCTANE ET A FAIBLE TAUX D'EMISSION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **LADWIG, Paul, Kevin**; 6506 Marston Cluster, Centreville, VA 20120 (US). **STUNTZ, Gordon, Frederick**; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). **BRIGNAC, Garland, Barry**; 13598 Highway 10, Clinton, LA 70722 (US). **HALBERT, Thomas, Risher**; 13903 Hootsell, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **CROMWELL, Michael, A.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10J 3/02, C10L 5/46, B30B 11/26, F23B 1/14, F23G 5/027**

(11) **WO 01/34732** (13) A2

(21) PCT/US00/30849

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,130 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REFUSE RECLAMATION PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE VALORISATION DES DECHETS

(71, 72) **LEE, Andrew, O.** [US/US]; Ft. Ripley, MN 56449 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10L 1/18, 1/22, E21B 37/06, C10L 1/14, 1/10**

(11) **WO 01/34733** (13) A1

(21) PCT/US00/30548

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,789 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING WAX MODIFIERS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS MODIFICATEURS DE CIRE

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **DETAR, Marvin, B.**; 1880 Ridgewick Drive, Wickliffe, OH 44092 (US). **LANGE, Richard, M.**; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US). **MANKA, John, S.**; 10440 Penniman Drive, Chardon, OH 44024 (US).

(74) **ESPOSITO, Michael, F.**; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(84) EP (BE DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> **C10L 9/10, 5/00**

(11) **WO 01/34734** (13) A1

(21) PCT/KR00/00742

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99-49685 **10 Nov/nov 1999** KR  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD FOR AGGREGATING FINE-PARTICLE COAL BY USING THE STYRENE-BUTADIENE LATEX

• PROCEDE D'AGREGATION DE CHARBON A FINES PARTICULES AU MOYEN DU LATEX STYRENE-BUTADIENE

(71) **KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110 (KR).

(72) **KIM, Young-Sang**; Sunkyoung 2nd Apt., 213-906, Ujeung-dong.#369-1, Jung-ku, Ulsan-city 681-250 (KR). **JO, Kyo-Dong**; Hyundai Apt., 101-1105, Ok-dong, San 288, Nam-ku, Ulsan 680-080 (KR).

(74) **KIM, Nung-Kyun**; 6Fl., Taekun Bldg., 822-5 Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU IN ZA.

(51)<sup>7</sup> **C10M 101/02**

(11) **WO 01/34735** (13) A1

(21) PCT/US00/30384

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,407 **9 Nov/nov 1999** US  
**(09.11.1999)**

(30) 09/669,094 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING FUEL ECONOMY OF LUBRICANT BASESTOCKS  
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'ECONOMIE EN CARBURANT RELATIF AUX HUILES DE BASE LUBRIFIANTES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **CROSTHWAIT, Hans, Kennard**; 3480 Barristers Keppe Circle, Fairfax, VA 22031-4718 (US). **MAY, Christopher, John**; 1571 Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7 (CA). **DEANE, Barry, C.**; 17822 Five Oaks Drive, Baton Rouge, LO 70810 (US).

(74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AU CA JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10M 107/20, 107/40**

(11) **WO 01/34736** (13) A1

(21) PCT/US00/28750

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,445 **26 Oct/oct 1999** US  
**(26.10.1999)**

(30) 09/672,218 **28 Sep/sep 2000** US  
**(28.09.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYMERIC LUBRICANT COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POLYMERES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).



(72) **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **INCORVIA, Michael, J.**; P.O. Box 405, Red Bank, NJ 07701 (US). **KLIMA, Rudolph, F.**; 328 Richardson Road, Lansdale, PA 19446 (US). **BOUDREAUX, Chase, J.**; 8320 Dunnan Cove, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 113/16, B29D 22/00

(11) WO 01/34737 (13) A1

(21) PCT/US00/41978

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,851 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● POUCHED INGREDIENTS FOR PREPARING GREASES  
● INGREDIENTS EN SACHET POUR LA PREPARATION DE GRAISSES

(71) **LITCHEM INTERNATIONAL** [US/US]; 3200 East Frontera Street, Anaheim, CA 92806 (US).

(72) **SMITH, Novis, W.**; 412 South Perth Street, Philadelphia, PA 19147 (US). **MC-CLOSKEY, Joel**; 1930 Pemberton Street, Philadelphia, PA 19146 (US). **ATTERBURY, Andrew, J.**; 3200 East Frontera Street, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) **LEZDEY, John**; Suite A, 1409 North Ft. Harrison, Clearwater, FL 33755 (US).

(81) BR CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 169/04, 171/00, 111/04

(11) WO 01/34738 (13) A2

(21) PCT/US00/26654

(22) 28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,409 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● TRACTION FLUID FORMULATION  
● FORMULE DE FLUIDE DE TRACTION

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Legal Division, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **TIPTON, Craig, D.**; 3595 Call Road, Perry, OH 44081 (US).

(74) **SHOLD, David, M.**; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU CA JP 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> C11D

(11) WO 01/34739 (13) A2

(21) PCT/US00/30644

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,491 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYAMINES  
● COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT DES POLYAMINES HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIEES

(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) **DUPONT, Jeffrey, Scott** [US/US]; 1012 Seibel Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). **GOSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **PRICE, Kenneth, Nathan** [US/US]; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). **ROHRBAUGH, Robert, Henry** [US/US]; 3692 Citation Drive, Indian Springs, 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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 1/12, 1/72, 1/83, 3/44

(11) WO 01/34740 (13) A1

(21) PCT/US00/30690

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,079 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● HEAVY OIL REMOVER

● AGENT D'ELIMINATION D'HUILES LOURDES

(71) **DOTOLO RESEARCH LTD.** [US/US]; 2875 MCI Drive, Pinellas Park, FL 33782-6105 (US).

(72) **VLASBLOM, Jack, T.**; 1332 Sleepy Hollow Court, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551-1401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 1/14, 3/28, 3/34, B08B 3/04

(11) WO 01/34741 (13) A1

(21) PCT/US00/30846

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,985 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AQUEOUS CLEANING SOLUTIONS CONTAINING ELEVATED LEVELS OF N-ALKYL-2-PYRROLIDONE  
● SOLUTIONS DE NETTOYAGE AQUEUSES CONTENANT DES NIVEAUX ELEVES DE N-ALKYL-2-PYRROLIDONE

(71) **CHURCH & DWIGHT COMPANY, INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297 (US).

(72) **CALA, Francis**; 308 South Second Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **KESTER, Jennifer, L.**; 1254 Bellemeade Drive, Warminster, PA 18974 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 1/62, 3/06, 11/00

(11) WO 01/34742 (13) A1

(21) PCT/EP00/10624

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)



(25) en (26) en  
(30) 60/164,455 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING WATER SOLUBLE CATIONIC SURFACTANTS  
● COMPOSITIONS DE POUDRE POUR MACHINE A LAVER LA VAISSELLE CONTENANT DES COMPOSES TENSIOACTIFS CATIONIQUES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) TARTAKOVSKY, Alla; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). CARNALI, Joseph, Oreste; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 1/62, 3/30, 3/42

(11) WO 01/34743 (13) A1

(21) PCT/US00/30232

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,919 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AQUEOUS FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS CONTAINING HIGHLY UNSATURATED ACTIVE AND CHELANT  
● COMPOSITIONS ADOUCISSANTES AQUEUSES POUR TISSUS CONTENANT UN AGENT CHELANT ACTIF TRES INSATURE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SAKKAB, Nabil, Y.; 11279 Grandon Ridge Circle, Cincinnati, OH 45249 (US). BROWN, Donald, Ray; 1831 Fallbrook Lane, Cincinnati, OH 45240 (US). BAKER, Ellen, Schmidt; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). FRANKENBACH, Gayle, Marie; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). WAHL, Errol, Hoffman; 8021 Deershadown Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). WARD, Alice, Marie; 6618 Kalbfleisch Road, Middletown, OH 45042 (US). MURPHY, Ruth, Anne; 11604 Grooms Road #10, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 1/83, 3/44

(11) WO 01/34744 (13) A1

(21) PCT/US00/30688

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,078 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● HEAVY OIL REMOVER  
● AGENT D'ELIMINATION DES HUILES LOURDES

(71) DOTOLO RESEARCH LTD. [US/US]; 2875 MCI Drive, Pinellas Park, FL 33782-6105 (US).

(72) VLASBLOM, Jack, T.; 1332 Sleepy Hollow Court, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) FRASER, Donald, R.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551-1401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/00, 3/06, 1/62, 11/00

(11) WO 01/34745 (13) A1

(21) PCT/EP00/10706

(22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,453 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING WATER SOLUBLE CATIONIC SURFACTANTS  
● COMPOSITIONS POUR LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES TENSIOACTIFS CATIONIQUES HYDROSOLUBLES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) TARTAKOVSKY, Alla; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). CARNALI, Joseph, Oreste; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/18, 3/32, 11/02

(11) WO 01/34746 (13) A1

(21) PCT/EP00/10686

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 19953797.6 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ANTI-FOAMING GRANULES  
● GRANULES D'ANTIMOUSSE
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann (DE).  
**FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE). **STANISLOWSKI, Detlev** [DE/DE]; Düsseldorfring 16, 40822 Mettmann (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/37, 3/18, 3/32**
- (11) **WO 01/34747** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10689  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 796.8 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SOLID WASHING, RINSING AND CLEANSING AGENT  
● PRODUITS SOLIDES DE LAVAGE, DE RINÇAGE ET DE NETTOYAGE
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann (DE).  
**FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE). **STANISLOWSKI, Detlev** [DE/DE]; Düsseldorfring 16, 40822 Mettmann (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/37**
- (11) **WO 01/34748** (13) A1  
(21) PCT/US00/30645  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,283 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING ZWITTERIONIC POLYAMINES  
● COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT DES POLYAMINES ZWITTERIONIQUES
- (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) **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **PRICE, Kenneth, Nathan** [US/US]; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/386, 3/26, 3/39**
- (11) **WO 01/34749** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10425  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99203773.9 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** EP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCING THE ACTIVITY OF AN ENZYME  
● METHODE ET COMPOSITION DESTINEES A RENFORCER L'ACTIVITE D'UNE ENZYME
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **CONVENTS, Daniel**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**DOORNINK, Monique**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**KOEK, Jean, Hypolites**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**ZWETS, Nicole**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/50, 17/00, 3/12, 3/22

(11) WO 01/34751 (13) A1

(21) PCT/EP00/10579

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 503.5 6 Nov/nov 1999 DE (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MOULDED FRAGRANCE BODIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS MOULES DE PARFUM ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) PAATZ, Kathleen; Kürnbergerstr. 105a, 79650 Schopfheim (DE). LAHN, Wolfgang; Steinstr. 112, 47877 Willich (DE). BLOCK, Christian; Wartburgplatz 12, 50733 Köln (DE). SCHAPER, Ulf-Armin; Randstrasse 18 a, 47804 Krefeld (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/50

(11) WO 01/34752 (13) A1

(21) PCT/US99/26580

(22) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A FRAGRANT REACTION PRODUCT

• COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT UN PRODUIT DE REACTION PARFUME

(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) SAINI, Gaurav [IN/JP]; 1-4-127-506, Koyochi-Naka, Higashinada-ku, Kobe, 658-0032 (JP). NAKANO, Kimihiro [JP/JP]; 2-30-407, Nishimaiko 6-chome, Tarumi-ku, Kobe 655-0048 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/50, 17/06

(11) WO 01/34753 (13) A1

(21) PCT/US00/30526

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,275 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DETERGENTE

(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) RIOS-DIAZ, Rodolfo Gilberto [MX/MX]; Sur 107 #423 Col Heroes de Churubusco, Mexico, D.F. 09090 (MX). BERGER, Patricia Sara [AR/MX]; Ibsen 60#402 Polanco, Mexico, D.F. 11560 (MX).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 7/06, 7/08

(11) WO 01/34754 (13) A1

(21) PCT/US99/26349

(22) 6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STERILIZING AND DISINFECTING COMPOUND  
• COMPOSE STERILISANT ET DESINFECTANT

(71, 72) WURZBURGER, Stephen, Ray [US/US]; 103 Rolling Ranch Road, Goodyear Bar, CA 95944 (US). OVERTON, James, Michael [US/US]; 1127 Nickel Lane, Yuba City, CA 95911 (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> C11D 7/50, C23G 5/024, 5/032, C09D 9/00

(11) WO 01/34755 (13) A1

(21) PCT/FR00/03091

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14152 10 Nov/nov 1999 FR (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE

(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) MICHAUD, Pascal [FR/FR]; 35 boulevard Pasteur, F-95210 Saint-Gratien (FR).

(74) POISSON, Pierre; Atofina, DCRD / DPI, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 17/06, 3/22, 1/66

(11) WO 01/34756 (13) A1

(21) PCT/EP00/10685

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 792.5 9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DETERGENT TABLETS  
• PASTILLES DE DETERGENT

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEUTHEN, Manfred [DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, 40764 Langenfeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/37, 3/18**  
(11) **WO 01/34757** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10688  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 794.1 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● SHAPED BODIES WITH IMPROVED WATER SOLUBILITY  
● CORPS FAÇONNES PRESENTANT UNE SOLUBILITE DANS L'EAU AMELIOREE  
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE). **STANISLOWSKI, Detlev** [DE/DE]; Düsseldorfring 16, 40822 Mettmann (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00**  
(11) **WO 01/34758** (13) A1  
(21) PCT/US00/30689  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,077 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● HEAVY OIL REMOVER  
● DEGRAISSANT D'HUILES LOURDES  
(71) **DOTOLO RESEARCH LTD.** [US/US]; 2875 MCI Drive, Pinellas Park, FL 33782-6105 (US).  
(72) **VLASBLOM, Jack, T.**; 1332 Sleepy Hollow Court, Dunedin, FL 34698 (US).  
(74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551-1401 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/39, 3/10**  
(11) **WO 01/34759** (13) A1  
(21) PCT/US00/30871  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9926749.4 **11 Nov/nov 1999** GB  
(11.11.1999)  
(30) 0018038.0 **21 Jul/juillet 2000** GB  
(21.07.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● BLEACH-CONTAINING DETERGENT TABLETS  
● PASTILLES DETERGENTES CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT  
(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) **TCHEOU, Eric** [FR/BE]; 45, rue des Commerçants, B-1000 Brussels (BE). **LANT, Neil, Joseph** [GB/GB]; 15 Manor Walk, Benton, Newcastle upon Tyne NE7 7XX (GB).  
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/43, 1/83**  
(11) **WO 01/34760** (13) A1  
(21) PCT/US00/31124  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,169 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(30) 09/706,999 **6 Nov/nov 2000** US  
(06.11.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● MICROEMULSION CLEANING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE NETTOYAGE SOUS FORME DE MICROEMULSION  
(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).  
(72) **WEAVER, Carl, E.**; 27206 Lana Lane, Conroe, TX 77385 (US). **KREMER, Lawrence, N.**; 6 Greenridge Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).  
(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).  
(81) AU CA CH CN DE DK ES FI GB ID JP KR LU MX NO NZ PT RU SE SG TT.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/06, 1/83, 3/22, 3/37**  
(11) **WO 01/34761** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10687  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 793.3 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● SURFACTANT GRANULES WITH IMPROVED DISSOLUTION RATE  
● GRANULES DE TENSIOACTIFS PRESENTANT UNE VITESSE DE DISSOLUTION AMELIOREE  
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WEUTHEN, Manfred** [DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (DE). **KISCHKEL, Ditmar** [DE/DE]; Schwanenstr. 20, 40789 Monheim (DE). **ESKUCHEN, Rainer** [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, 40764 Langenfeld (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> **C12C 9/02**  
(11) **WO 01/34762** (13) A1  
(21) PCT/US00/28406  
(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,721 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHOD OF HYDROGENATING ISO-ALPHA ACIDS IN A BUFFERED SOLUTION  
● METHODE D'HYDROGENATION D'ACIDES ISO-ALPHA DANS UNE SOLUTION TAMPONNEE  
(71) **MILLER BREWING COMPANY** [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).  
(72) **TING, Patrick, L.**; 230 Bunker Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **HOPPE, Steven, M.**; 729 North Church Street, Watertown, WI 53098 (US). **NAVARRO, Alfonso**; 1129 North Jackson Street, #1413-C, Milwaukee, WI 53202 (US). **GOLDSTEIN, Henry**; W284 N7702 Keesus Road, Hartland, WI 53029 (US). **RYDER, David, S.**; 10727 North Gazebo Hills Parkway, Mequon, WI 53092 (US).  
(74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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> C12G 3/07

(11) WO 01/34763 (13) A2

(21) PCT/US00/41940

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/440,037 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ALL NATURAL ACCELERATED AGING OF DISTILLED SPIRITS  
● VIEILLISSEMENT ACCELERE ENTIEREMENT NATUREL DE BOISSONS SPIRITUEUSES

(63) US 09/440,037 (CON) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(71) KAIROS CORPORATION [US/US]; 1535 Market Street, Shreveport, LA 71101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Remy, F., II [US/US]; 5819 Fairfield Avenue, Shreveport, LA 71106 (US). DELMORE, John, P. [US/US]; 515 Kirby Place, Shreveport, LA 71104 (US). BUSKE, Walter, E. [US/US]; 628 Canyon Greens Drive, Las Vegas, NV 89134 (US).

(74) CORDER, Timothy, S.; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M

(11) WO 01/34764 (13) A2

(21) PCT/IB00/01625

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,128 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR POSITIONING AND ANALYZING BIOLOGICAL MEMBRANOUS OBJECTS  
● APPAREIL ET PROCÉDES DE POSITIONNEMENT ET D'ANALYSE D'OBJETS MEMBRANAIRES BIOLOGIQUES

(71, 72) SCHMIDT, Christian [DE/CH]; Chemin de la Cocarde 11, CH-1024 Ecublens (CH).

(74) SCHWEITZER, Klaus et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/34

(11) WO 01/34765 (13) A1

(21) PCT/US00/30480

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,311 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR THE ELECTRONIC, HOMOGENEOUS ASSEMBLY AND FABRICATION OF DEVICES  
● PROCÉDES ET APPAREIL DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE HOMOGENE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) NANOGEN, INC. [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EDMAN, Carl, F.; 12545-C El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US). HELLER, Michael, J.; 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). FORMOSA, Rachel; 764 Tourmaline Street, San Diego, CA 92109 (US). GURTNER, Christian; 8011 Paseo del Ocaso, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MURPHY, David, B.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/34766 (13) A2

(21) PCT/JP01/00631

(22) 31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245910 14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROTEIN MONITORING THE ACTIVITY OF SMALL GTP-BINDING PROTEIN

● PROTEINE SURVEILLANT L'ACTIVITE D'UNE PETITE PROTEINE DE FUSION GTP

(71, 72) MATSUDA, Michiyuki [JP/JP]; 4-6-11, Sakuragaoka, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/34767 (13) A2

(21) PCT/US00/30036

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,576 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 60/221,366 27 Jul/juil 2000 US (27.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● 22 HUMAN SECRETED PROTEINS  
● 22 PROTEINES HUMAINES SECRETEES

(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) SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). KOMATSOUKIS, George [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). SHI, Yangu [CN/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US). OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/34768** (13) A2

(21) PCT/US00/30039

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,344 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)(30) 60/195,296 **7 Apr/avr 2000** US  
(07.04.2000)(30) 60/221,367 **27 Jul/juil 2000** US  
(27.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

## (54) • 15 HUMAN SECRETED PROTEINS

- 15 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KOMATSOU LIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; c/o Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/34769** (13) A2

(21) PCT/US00/30040

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,580 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)(30) 60/215,130 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

## (54) • 24 HUMAN SECRETED PROTEINS

- 24 PROTEINES HUMAINES SECRETEES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOU LIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **FISCELLA, Michele** [US/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US).(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/34770** (13) A2

(21) PCT/US00/30585

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/26824 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)(30) 60/186,770 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)(30) 60/212,465 **19 Jun/juin 2000** US  
(19.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

## (54) • GENE EXPRESSION MODULATED BY ACTIVATION OF MICROGLIA OR MACROPHAGES

- EXPRESSION GENETIQUE MODULEE PAR L'ACTIVATION DE MICROGLIES OU DE MACROPHAGES

(71) **DIGITAL GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 110, 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARSON, Monica, J.** [US/US]; 13945 Mira Montana, Del Mar, CA 92014 (US). **SUTCLIFFE, J., Gregor** [US/US]; 2253 Via Tiempo, Cardiff, CA 92007 (US). **ALMAZAN, Melissa, T.** [US/US]; 13049 Brixton Place, San Diego, CA 92130 (US). **TOBAL, Gabriela, M.** [US/US]; 4155 Cole Way, San Diego, CA 92117 (US).(74) **ZIMMERMAN, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/34771** (13) A2

(21) PCT/US00/30637

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,973 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

## (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER LES TROUBLES LIES AU CHROMOSOME 18q

(63) US 60/163,973 (CIP)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3350 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwall Avenue, Apartment 2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N(11) **WO 01/34772** (13) A2

(21) PCT/US00/30819

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,042 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

## (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET

DE TRAITER DES TROUBLES LIES  
AU CHROMOSOME 18Q

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **CHEN, Hong**; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.**; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 01/34773** (13) A2

(21) PCT/US00/30851

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,972 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

• METHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES ASSOCIES AU CHROMOSOME 18q

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(71, 72) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwall Avenue, #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, 5/10, 15/861

(11) **WO 01/34774** (13) A2

(21) PCT/DE00/03974

(22) **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 444.1 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PROTECTION OF MAMMALIAN CELLS BY MEANS OF OVER-EXPRESSED G-2/M CELL CYCLE COUPLER

• PROCEDE POUR PROTEGER DES CELLULES DE MAMMIFERES AU MOYEN DE COUPLEURS DE CYCLE CELLULAIRE G-2/M SUREXPRIMES

(71) **THERAGEN MOLEKULARMEDIZINISCHE INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFF, Gerhard** [DE/DE]; Gethsemanestr. 5, 10437 Berlin (DE). **DÖRKEN, Bernd** [DE/DE]; Lyckallee 47, 14055 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, 5/10, A61K 48/00, 35/14, 35/28, 35/42, A61P 43/00

(11) **WO 01/34775** (13) A1

(21) PCT/NL00/00822

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203761.4 **10 Nov/nov 1999** EP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MESENCHYMAL STEM CELLS AND/OR PROGENITOR CELLS, THEIR ISOLATION AND USE

• CELLULES SOUCHES MESENCHYMENTEUSES ET/OU PROGENITRICES, LEUR ISOLATION ET UTILISATION

(71) **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALKENBURG, Johan, Herman, Frederik** [NL/NL]; Frederik Hendriklaan 19, NL-2341 ET Oegstgeest (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61K 35/14

(11) **WO 01/34776** (13) A1

(21) PCT/US00/23469

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,578 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HEMATOPOIETIC DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS

• DIFFERENCIATION HEMATOPOIETIQUE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMAN, Dan, S.** [US/US]; 1218 N. Westfield Road, Madison, WI 53717 (US). **THOMSON, James, A.** [US/US]; 1223 Capitol Court, Madison, WI 53715-1299 (US).

(74) **SCHWARTZ, Carl, R.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/52, A01N 63/00, C12N 1/20, C12R 1/00

(11) **WO 01/34777** (13) A1

(21) PCT/FR00/03154

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14179 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)



(54) ● SYMBIOTIC BACTERIA AND THEIR USES

- BACTERIES SYMBIOTIQUES ET LEURS APPLICATIONS

(71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)** [FR/FR]; 213 rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREYFUS, Bernard** [FR/FR]; 12 rue des Marguerites, F-34920 Le Cres (FR). **GI-RAUD, Eric** [FR/FR]; 207 rue du Plateau, F-34790 Grabels (FR). **BOIVIN-MASSON, Catherine** [FR/FR]; 100 Chemin St Martin, F-34820 Teyran (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 01/34778** (13) A2

(21) PCT/US00/31110

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,624 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NOVEL HUMAN ATPase PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

- NOUVELLES PROTEINES HUMAINES A ACTIVITE ADENOSINE TRIPHOSPHATE (ATPase) ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **DONOHO, Gregory**; 41 Fallensstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 01/34779** (13) A2

(21) PCT/US00/31179

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,260 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● NOVEL HUMAN PROTEASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

- NOUVELLES PROTEASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **DONOHO, Gregory**; 41 Fallensstone Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf (DE). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 01/34780** (13) A2

(21) PCT/US00/31254

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,250 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CYTOCHROME P450 OXYGENASES AND THEIR USES

- OXYGENASES DE CYTOCHROME P450 ET LEURS UTILISATIONS

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; NE 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROTEAU, Rodney, B.** [US/US]; 1835 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). **SCHOENDORF, Anne** [FR/FR]; 36 Impasse de l'Epinglier, F-74160 Bossey (FR). **JEN-NEWEIN, Stefan** [DE/US]; 1835 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **DEGRANDIS, Paula, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 01/34781** (13) A2

(21) PCT/US00/31292

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,922 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LYCIC ENZYMES USEFUL FOR TREATING FUNGAL INFECTIONS

- ENZYMES LYTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS FONGIQUES

(71) **BIOMARIN PHARMACEUTICALS** [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCK, John, C.** [US/US]; 345 Willow Road, Nicasio, CA 94946 (US). **MISHRA, Chittra** [IN/US]; 30 Wildwood Drive, South Boro, MA 01772 (US). **STARR, Christopher, M.** [US/US]; 20415 Fifth Street East, Sonoma, CA 95476 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/10, 15/63, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 01/34782 (13) A1

(21) PCT/US00/30193

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,919 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HUMAN LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE-ε

• ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE ACYLTRANSFERASE-ε HUMAIN

(63) US 09/436,919 (CIP) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(71) CELL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; Suite 400, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNG, David, W. [US/US]; 7625 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (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 BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/12, 15/52

(11) WO 01/34783 (13) A1

(21) PCT/US00/30380

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,289 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL HUMAN KINASE PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

• NOUVELLE PROTEINE KINASE HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CETTE PROTEINE

(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) MATHUR, Brian; 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US).  
TURNER, Alexander, C., Jr.; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381

(US). ABUIN, Alejandro; 19 Belcarra Place, The Woodlands, TX 77382 (US).  
FRIEDRICH, Glenn; c/o Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US).  
ZAMBROWICZ, Brian; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US).  
SANDS, Arthur, T.; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) ISHIMOTO, Lance et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/30 // C11D 3/386

(11) WO 01/34784 (13) A1

(21) PCT/DK00/00626

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01617 10 Nov/nov 1999 DK (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUNGAMYL-LIKE ALPHA-AMYLASE VARIANTS

• VARIANTS ALPHA-AMYLASE DU TYPE FUNGAMYLE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) BISGÅRD-FRANTZEN, Henrik; Elmevænget 8B, DK-2880 Bagsværd (DK).  
SVENDSEN, Allan; Overdamsvej 13, DK-2970 Hørsholm (DK).  
PEDERSEN, Sven; Emil Reesens Vej 9, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/48, 15/57, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/34, A61K 38/48, A61P 19/02

(11) WO 01/34785 (13) A1

(21) PCT/JP00/07917

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/321740 11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)

(30) 2000-144020 16 May/mai 2000 JP (16.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL METALLOPROTEASE HAVING AGGREGANASE ACTIVITY

• NOUVELLE METALLOPROTEASE PRESENTANT UNE ACTIVITE AGGREGANASE

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAJI, Noboru [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).  
NISHIMURA, Kouichi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).  
ABE, Kunitake [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).  
OHARA, Osamu [JP/JP]; 20-25, Jozai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP).  
NAGASE, Takahiro [JP/JP]; 6-5, Kiyomidai-minami 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0042 (JP).  
NOMURA, Nobuo [JP/JP]; 2-11, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0814 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/78, 15/52

(11) WO 01/34786 (13) A1

(21) PCT/FR00/03028

(22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14249 8 Nov/nov 1999 FR (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MODULATING NITRILASE SELECTIVITY, NITRILASES OBTAINED BY SAID METHOD AND USE THEREOF

• PROCEDE DE MODULATION DE LA SELECTIVITE DES NITRILASES, NITRILASES OBTENUES PAR CE PROCEDE ET LEUR UTILISATION

- (71) **AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIERRARD, Jérôme** [FR/FR]; 3, rue Hector-Berlioz, F-69009 Lyon (FR). **FAVRE-BULLE, Olivier** [FR/FR]; 113 rue Baraban, F-69003 Lyon (FR). **JOURDAT, Catherine** [FR/FR]; 4, chemin du Vallon, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon (FR).
- (74) **MERIGEAULT, Shona**; Aventis Crop-Science S.A., Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/96, B01L 3/00, 3/02 // C12N 9/12, 9/22, C11D 3/386**
- (11) **WO 01/34787** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11018  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 181.7 **10 Nov/nov 1999** DE (10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • USE OF NON-IONOGENIC TENSIDES FOR CARRYING OUT ENZYMATIC REACTIONS  
• UTILISATION DE TENSIOACTIFS NON-IONOGENES POUR LA REALISATION DE REACTIONS ENZYMATIQUES
- (71) **EPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUM, Roger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 44, 20255 Hamburg (DE). **HUHN, Rüdiger** [DE/DE]; Damaschkestrasse 9, 23560 Lübeck (DE). **BRUST, Rüdiger** [DE/DE]; Birkbusch 11, 23911 Zithen (DE). **SOSSINKA, Jörg** [DE/DE]; Alsterweg 27, 22339 Hamburg (DE). **HOFFMEIER, Gerd** [—/DE]; Grönkamp 29, 22399 Hamburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 11/00, 5/06, C12Q 1/00, 1/18, G01N 21/76, 31/00, 33/48, 33/53, 33/60, 33/536, 33/557, 33/563, 33/567, 33/574**
- (11) **WO 01/34788** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00730  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,788 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • IN-VITRO ASSAY FOR ASSESSMENT OF CYTOTOXICITY OF A CANDIDATE AGENT  
• DOSAGE IN VITRO DESTINE A L'ESTIMATION DE LA CYTOTOXICITE D'UN AGENT CANDIDAT
- (71) **YOREH BIOTECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Moshav Gimzo 81, 73130 Mobile Post Mercaz (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEHUDA-COHEN, Tamar** [IL/IL]; Moshav Gimzo 81, 73130 Mobile Post Mercaz (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/34789** (13) A2  
(21) PCT/US00/30814  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,120 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMPUTATIONAL METHOD FOR INFERRING ELEMENTS OF GENE REGULATORY NETWORK FROM TEMPORAL PATTERNS OF GENE EXPRESSION  
• PROCEDE DE CALCUL PERMETTANT D'ESTIMER L'INTERACTION ENTRE DES ELEMENTS DE RESEAU REGULATEUR DE GENE A PARTIR DE MODELES TEMPORELS D'EXPRESSION GENIQUE
- (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) **LUKASHIN, Alex** [RU/US]; 42 8th Street #4403, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) **FENTON, Gillian, M.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/34790** (13) A1  
(21) PCT/JP00/01919  
(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP99/06213 **8 Nov/nov 1999** JP (08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACID  
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).
- (72) **NOTOMI, Tsugunori**; c/o Nasu Jigyosho, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). **HASE, Tetsu**; c/o Nasu Jigyosho, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 15/12, 15/81, 1/19, C07K 14/435, 16/28, G01N 33/50, 33/68**
- (11) **WO 01/34791** (13) A2  
(21) PCT/US00/30295  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,376 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● CHEMORECEPTORS IN PLANT PARASITIC NEMATODES  
● CHIMIORECEPTEURS DANS DES NEMATODES PARASITES DE PLANTES
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Eric, L.** [US/US]; 713 Richmond Street, Raleigh, NC 27609 (US). **YAN, Yitang** [CN/US]; E.S. King Village K-15, North Carolina State University, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 15/12, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 01/34793** (13) A1  
(21) PCT/US00/41567  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/161,349 **26 Oct/oct 1999 US (26.10.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD OF EFFECTING DNA SPLICING  
● METHODE DE REALISATION D'EPISAGE D'ADN
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **SULLENGER, Bruce, A.**; 11 St. Andrews Court, Durham, NC 27710 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 39/00, C07K 16/18, G01N 33/50, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/34794** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10979  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926636.3 **10 Nov/nov 1999 GB (10.11.1999)**  
(30) 0008809.6 **10 Apr/avr 2000 GB (10.04.2000)**  
(30) 0012703.5 **24 May/mai 2000 GB (24.05.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CASB7434, AN ANTIGEN OVER-EXPRESSED IN COLON CANCER  
● ANTIGENE SUREXPRIME DANS LE CANCER DU COLON (CASB7434)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASSART, Jean-Pol** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **COCHE, Thierry** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **VINALS Y DE BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 47/48, 31/7088, C12N 5/10, C07H 21/00 // A61P 35/00**
- (11) **WO 01/34792** (13) A2  
(21) PCT/US00/30869  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,224 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIMINUTION OR ELIMINATION OF VARIOUS CANCERS  
● COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A DIMINUER OU A ELIMINER DIFFERENTS CANCERS
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTAPOVA, Olga** [RU/US]; 40 Fountain Ridge Circle, #2B, Baltimore, MD 21234 (US). **GOROSPE, Myriam** [ES/US]; 12707 Chesney Lane, Bowie, MD 20715 (US). **HOLBROOK, Nikki, J.** [US/US]; 3802 Timberview Way, Reistertown, MD 21436 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 39/00, 31/70, 35/14, 35/74, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574**
- (11) **WO 01/34795** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11035  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926532.4 **9 Nov/nov 1999 GB (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● NOVEL COMPOUNDS  
● NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINALS Y DE BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/22, C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/53, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/34796** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00736  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 132846 **10 Nov/nov 1999 IL (10.11.1999)**  
(30) 133767 **28 Dec/déc 1999 IL (28.12.1999)**

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CHORDIN-LIKE HOMOLOGS  
● HOMOLOGUES DE TYPE CHORDINE
- (71) **COMPUGEN LTD.** [IL/IL]; Pinchas Rozen Street 72, 69512 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOPOROIK, Amir** [IL/IL]; Kazanelson Street 20/2, 58016 Azur (IL). **BITON, Sharon** [IL/IL]; Ilanot Street 71a, 46565 Herzliya (IL). **SAVITZKY, Kinneret** [IL/IL]; Metodela Street 44, 69548 Tel Aviv (IL). **BERNSTEIN, Jeanne** [IL/IL]; Harimon Street 23, 40300 Kfar Yona (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/00, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/08, C12Q 1/08, A01K 67/027
- (11) **WO 01/34797** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07817
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/320234 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD OF PREPARING CELL FRACTION CONTAINING HEMANGIOBLASTS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE FRACTIONS CELLULAIRES CONTENANT DES HEMANGIOBLASTES
- (71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAJIMA, Atsushi** [JP/JP]; 31-33, Tatenno-cho, Nerima-ku, Tokyo 177-0054 (JP). **HARA, Takahiko** [JP/JP]; 2-3-5-201, Sakuradaai, Shiroi-machi, Inba-gun, Chiba 270-1412 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47
- (11) **WO 01/34799** (13) A1
- (21) PCT/US00/30657
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,731 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (30) 60/215,132 **30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● 6 HUMAN SECRETED PROTEINS
- 6 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **NI, Jian** [US/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705
- (11) **WO 01/34800** (13) A1
- (21) PCT/US00/30674
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,750 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (30) 60/215,128 **30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● 19 HUMAN SECRETED PROTEINS  
● NOUVELLES PROTEINES 19 SECRETEES PAR L'HOMME
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace, #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FISCELLA, Michele** [US/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/78, 16/18, C12P  
21/02, A61K 39/00, 9/00, 47/42 // (C12P  
21/02, C12R 1:84)

(11) WO 01/34801 (13) A2

(21) PCT/US00/30843

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,114 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 60/204,437 15 May/mai 2000 US  
(15.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RECOMBINANT GELATIN IN VAC-  
CINES

• VACCINS CONTENANT DE LA GELA-  
TINE RECOMBINANTE

(63) US 60/165,114 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)  
US 60/204,437 (CIP)  
15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(71) FIBROGEN, INC. [US/US]; 225 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Robert, C. [US/US]; 2155  
Edgecourt Drive, Burlingame, CA 94010  
(US). KIVIRIKKO, Kari, I. [FI/FI];  
Parkkisenranta 5, FIN-90650 Oulu (FI).  
NEFF, Thomas, B. [US/US]; 190 Glenwood  
Avenue, Atherton, CA 94027 (US). OLSEN,  
David, R. [US/US]; 276 Hedge Road, Menlo  
Park, CA 94025 (US). POLAREK, James,  
W. [US/US]; #3, A Dock, Waldo Point Har-  
bor, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) PRICE, Leanne, C.; Fibrogen, Inc., 225  
Gateway Boulevard, South San Francisco,  
CA 94080 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 15/11, 1/21, 5/10,  
C07K 14/47, 16/18, 19/00, A61K 38/17,  
31/70, 39/395, 48/00, G01N 33/68, C12Q  
1/68

(11) WO 01/34802 (13) A2

(21) PCT/US00/30904

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,313 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 09/443,686 18 Nov/nov 1999 US  
(18.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF  
PROSTATE CANCER

• COMPOSITIONS ET METHODES DE  
TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC  
DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) CORIXA CORPORATION [US/US];  
Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA  
98104 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Jiangchun [US/US]; 15805 SE  
43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).  
DILLON, Davin, C. [US/US]; 18112 NW  
Montreux Drive, Issaquah, WA 98027 (US).  
MITCHAM, Jennifer, L. [US/US]; 16677  
NE 88th Street, Redmond, WA 98052 (US).  
HARLOCKER, Susan, L. [US/US]; 7522  
- 13th Avenue W., Seattle, WA 98117 (US).  
JIANG, Yuqiu [CN/US]; 5001 South 232nd  
Street, Kent, WA 98032 (US). REED, Steven,  
G. [US/US]; 2843 - 122nd Place NE, Belle-  
vue, WA 98005 (US). KALOS, Michael, D.  
[US/US]; 8116 Dayton Ave. N., Seattle, WA  
98103 (US). RETTER, Marc, W. [US/US];  
33402 NE 43rd Place, Carnation, WA 98014  
(US). STOLK, John, A. [US/US]; 7436  
Northeast 144th Place, Bothell, WA 98011  
(US). DAY, Craig, H. [US/US]; 11501 Stone  
Ave. N., C122, Seattle, WA 98133-8317  
(US). SKEIKY, Yasir, A.W. [CA/US];  
15106 SE 47th Place, Bellevue, WA 98006  
(US). WANG, Aijun [CN/US]; 3106 213th  
Place SE, Issaquah, WA 98029 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q  
1/68, G01N 33/574, A01K 67/027

(11) WO 01/34803 (13) A2

(21) PCT/US00/30945

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,564 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL CRIB PROTEIN ZMSE1

• NOUVELLE PROTEINE CRIB ZMSE1

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201  
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102  
(US).

(72) HOLLOWAY, James, L.; 835 N.E. 89th  
Street, Seattle, WA 98115 (US). GAO,  
Zeren; 9502 179th PL N.E. #3, Redmond,  
WA 98052 (US). WHITMORE, Theodore,  
E.; 6916 152nd Avenue N.E., Redmond, WA  
98052 (US).

(74) JOHNSON, Jennifer, K.; ZymoGenetics,  
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA  
98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/11, 15/62, C07K 14/705,  
16/28, A61K 38/17, G01N 33/68

(11) WO 01/34804 (13) A1

(21) PCT/US00/31045

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,263 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HUMAN MEMBRANE PROTEINS AND  
POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE  
SAME

• PROTEINES MEMBRANAIRES HU-  
MAINES ET POLYNUCLEOTIDES  
CODANT POUR ELLES

(71) LEXICON GENETICS INCORPO-  
RATED [US/US]; 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) TURNER, C., Alexander, Jr.; 67 Winter  
Wheat Place, The Woodlands, TX 77381  
(US). MATHUR, Brian; 12000 Sawmill  
Road #2014, The Woodlands, TX 77380  
(US). FRIEDRICH, Glenn; Breland &  
Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX  
77004 (US). ZAMBROWICZ, Brian; 18  
Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382  
(US). SANDS, Arthur, T.; 163 Bristol Bend  
Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) ISHIMOTO, Lance et al. / etc.; Lexicon  
Genetics Incorporated, 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/63, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/34805** (13) A2  
(21) PCT/US00/31077  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,997 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **HUMAN VANILLOID RECEPTOR GENE**  
● **GENE DE RECEPTEUR DE VANILLOIDE HUMAIN**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MASTERS, Jeffrey, N.**; 1328 Dunleer Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **VOS, Melissa, H.**; 5232 W. Winona Street, Chicago, IL 60630 (US).
- (74) **CASUTO, Dianne et al.** / etc.; Dept. 377, AP6D-2, 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/435, 14/475, C12N 15/86, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/533**
- (11) **WO 01/34806** (13) A2  
(21) PCT/US00/31232  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,189 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR SCREENING USING DIPHTHERIA TOXIN CONSTRUCTS**  
● **PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DEPISTAGE AU MOYEN D'EDIFICES DE TOXINE DE LA DIPHTERIE**
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **KINSELLA, Todd, M.**; 1171 Boranda Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 14/435, C12Q 1/68, C12N 5/10, C07K 16/28**
- (11) **WO 01/34807** (13) A2  
(21) PCT/US00/41521  
(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/161,564 **26 Oct/oct 1999** US  
(26.10.1999)  
(30) Not furnished / **24 Oct/oct 2000** US  
non communiqué (24.10.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **PECTINOPHORA GOSSYPIELLA (PINK BOLLWORM) BACILLUS THURINGIENSIS TOXIN RECEPTOR BT-R<sub>2</sub>**  
● **RECEPTEUR DE TOXINE BT-R<sub>2</sub>: BACILLUS THURINGIENSIS DE PECTINOPHORA GOSSYPIELLA (VER ROSE DU COTONNIER)**
- (71, 72) **BULLA, Lee, A., Jr.** [US/US]; 6455 U.S. Hwy. 377, Tioga, TX 76271 (US). **CANDAS, Mehmet** [US/US]; 13859 Peyton Drive, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **VAN DYKE, Raymond**; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C12P 21/00, C07K 14/415, C12N 15/82, G01N 33/52**
- (11) **WO 01/34808** (13) A2  
(21) PCT/US00/31211  
(22) **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,334 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHOD OF LARGE-SCALE PRODUCTION AND METHOD OF TESTING OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF A SUBSTANCE FROM SOYBEAN**  
● **PROCEDE DE PRODUCTION A GRANDE ECHELLE ET METHODE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE D'UNE SUBSTANCE PROVENANT DU SOJA**
- (71) **FILGEN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 2333 Courage Drive, Fairfield, CA 94533 (US).

- (72) **GALVEZ, Alfredo, F.**; 609 Madison Street, Albany, CA 94706 (US).
- (74) **PETERS, Howard et al.** / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, C07K 14/31, 16/12, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 39/085, 48/00**
- (11) **WO 01/34809** (13) A2  
(21) PCT/US00/30782  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,258 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS**  
● **ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS**
- (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) **KIMMERLY, William, John** [US/US]; 242 Via Villena, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/11, 15/10, C07K 14/245**
- (11) **WO 01/34810** (13) A2  
(21) PCT/US00/30950  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,415 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)



- (54) ● GENES ESSENTIAL FOR MICROBIAL PROLIFERATION AND ANTISENSE THERETO  
● GENES INDISPENSABLES A UNE PROLIFERATION MICROBIENNE ET ANTISENS A CET EGARD
- (71) **ELITRA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite A, 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSYTH, R., Allyn** [US/US]; 1135 Beryl Street, San Diego, CA 92116 (US).  
**OHLSEN, Kari** [US/US]; 3560 Vista de La Orilla, San Diego, CA 92117 (US).  
**ZYSKIND, Judith** [US/US]; 8415 La Jolla Scenic Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, A01H 5/10**
- (11) **WO 01/34812** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00418
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 24511.3 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** CN
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A METHOD FOR PRODUCING SEEDS HAVING ALTERED PROTEIN/FATTY ACID COMPOSITION  
● PROCEDE DE REGULATION DE LA TENEUR EN PROTEINES/GRAISSES DE GRAINES DE PLANTES
- (71) **ZHEJIANG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES** [CN/CN]; 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Jinqing** [CN/CN]; Institute for Application of Atomic Energy, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).  
**LANG, Chunxiu** [CN/CN]; Institute for Application of Atomic Energy, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).  
**HUANG, Ruizhi** [CN/CN]; Institute for Application of Atomic Energy, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).  
**HU, Zhanghua** [CN/CN]; Institute for Application of Atomic Energy, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).  
**LIU, Zhihong** [CN/CN]; Institute for Application of Atomic Energy, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, 198 Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang 310021 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/82, A01H 5/10, C12N 9/10, C12Q 1/48, A01N 65/00**
- (11) **WO 01/34813** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11145
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 54 059.4 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PLANT RIBOFLAVIN SYNTHASE GENE AND INHIBITORS  
● GENES DE LA RIBOFLAVINE SYNTHASE DE LA PLANTE ET INHIBITEURS
- (71, 72) **BACHER, Adelbert** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 74, 85748 München (DE).
- (72, 75) **EBERHARDT, Sabine** [DE/DE]; Flurstrasse 2, 85737 Ismaning (DE).
- (74) **WÄCHTERSCHÄUSER, Günter**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 9/10**
- (11) **WO 01/34814** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02216
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99850169.6 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** EP
- (30) 60/164,859 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● USE OF A CLASS OF ENZYMES AND THEIR ENCODING GENES TO INCREASE THE OIL CONTENT IN TRANSGENIC ORGANISMS  
● UTILISATION D'UNE CLASSE D'ENZYMES ET DE LEURS GENES CODANTS POUR AUGMENTER LA TENEUR EN HUILE D'ORGANISMES TRANSGENIQUES
- (71) **SCANDINAVIAN BIOTECHNOLOGY RESEARCH AB (SCANBI AB)** [SE/SE]; Herman Ehles väg 2-4, S-268 31 Svalöv (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANAS, Antoni** [PL/PL]; ul. Wiołonowa 14, PL-08-110 Siedlce (PL).  
**SANDAGER, Line** [DK/DK]; Langogade 12 1tv, DK-2100 Copenhagen (DK).  
**STÄHL, Ulf** [SE/SE]; Liljegatan 7B, S-753 24 Uppsala (SE).  
**DAHLQVIST, Anders** [SE/SE]; Hemmansvägen 2, S-244 66 Furulund (SE).  
**LENMAN, Marit** [SE/SE]; Revingegatan 13A, S-223 59 Lund (SE).  
**RONNE, Hans** [SE/SE]; Dirigentvägen 169, S-756 54 Uppsala (SE).  
**STYMNE, Sten** [SE/SE]; Torrlösa 1380, S-268 90 Svalöv (SE).
- (74) **ALDENBÄCK, Ulla**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/11, A01N 63/00, C12N 15/86

(11) WO 01/34815 (13) A1

(21) PCT/US00/30367

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,078 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 09/448,256 24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INSECT CONTROL AGENT

• AGENT DE CONTROLE DES PARASITES

(71) CAMBRIA BIOSCIENCES, LLC [US/US]; 2 Preston Court, Bedford, MA 01730 (US).

(72) LIU, Leo; 201 Newton Street, Weston, MA 02493 (US). CHOUINARD, Scott; 35 Westvale Road, Medford, MA 02155 (US). VELEMA, James; 110 Porter Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) GERBER, Monica, R.; Choate, Hall &amp; Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/76, C07D 498/18, A61K 31/435

(11) WO 01/34816 (13) A1

(21) PCT/US00/41701

(22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/162,229 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)

(30) 60/198,578 20 Apr/avr 2000 US (20.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RAPAMYCIN ANALOGS

• ANALOGUES DE LA RAPAMYCINE

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) KATZ, Leonard; 6389 Longcroft Drive, Oakland, CA 94611 (US). LIU, Lu; 519 Skiff Circle, Redwood City, CA 94065 (US). CHUNG, Loleta, M.; 191 Elmira Street, San Francisco, CA 94124 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison &amp; Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 15/53, 15/54, 9/02, 9/10, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 01/34817 (13) A2

(21) PCT/US00/30456

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,229 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GENES ENCODING ENZYMES FOR LIGNIN BIOSYNTHESIS AND USES THEREOF

• GENES CODANT DES ENZYMES POUR LA BIOSYNTHESE DE LA LIGNINE ET UTILISATION DESDITS GENES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) HELENT JARIS, Timothy, G.; 2960 N.W. 73rd Lane, Ankeny, IA 50021 (US).

(74) VARLEY, Karen, K. et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(81) 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 01/34818 (13) A2

(21) PCT/US00/30816

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,176 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SORGHUM DWARFING GENES AND METHODS OF USE

• GENES NANIFIANTS DU SORGHO ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) JOHAL, Gurmukh, S. [IN/US]; 2212 Hillshire Court, Columbia, MO 65203 (US).

MULTANI, Dilbag, S. [IN/US]; 4835 Lockner Drive, Johnston, IA 50322 (US).

(74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 01/34819 (13) A2

(21) PCT/US00/30821

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,886 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GENES AND METHODS FOR MANIPULATION OF GROWTH

• GENES ET METHODES DE MANIPULATION DE CROISSANCE

(71, 72) JOHAL, Gurmukh, S. [IN/US]; 2212 Hillshire Court, Columbia, MO 65203 (US). MULTANI, Dilbag, S. [IN/US]; 4835 Lockner Drive, Johnston, IA 50322 (US). BRIGGS, Steven, P. [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 1/04

(11) WO 01/34820 (13) A2

(21) PCT/US00/31034

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,535 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHEMICAL INDUCIBLE PROMOTERS USED TO OBTAIN TRANSGENIC PLANTS WITH A SILENT MARKER

• PROMOTEURS CHIMIQUEMENT INDUCTIBLES UTILISES POUR OBTENIR DES PLANTES TRANSGENIQUES A L'AIDE D'UN MARQUEUR SILENCIEUX

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) ZUO, Jianru; Faculty House, Apartment 15K, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). NIU, Qiwen; Apartment 3A, 421 East 64th Street, New York, NY 10021 (US). CHUA, Nam-Hai; 32 Walworth Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) SAXE, Stephen, A. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 701-E, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, C12Q 1/02, 1/68, A01H 5/00

(11) WO 01/34821 (13) A2

(21) PCT/US00/31070

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,392 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHEMICAL INDUCIBLE PROMOTER USED TO OBTAIN TRANSGENIC

PLANTS WITH A SILENT MARKER AND ORGANISMS AND CELLS AND METHODS OF USING SAME FOR SCREENING FOR MUTATIONS

• PROMOTEUR POUVANT ETRE CHIMIQUEMENT INDUIT ET UTILISE POUR OBTENIR DES PLANTES TRANSGENIQUES AU MOYEN D'UN MARQUEUR SILENCIEUX ET ORGANISMES ET CELLULES AINSI QUE DES PROCEDES LES UTILISANT POUR RECHERCHER DES MUTATIONS

(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) ZUO, Jianru [CN/US]; Faculty House, Apt. 15K, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). CHUA, Nam-Hai [SG/US]; 32 Walworth Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) SAXE, Stephen, A. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 701-E, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415

(11) WO 01/34822 (13) A2

(21) PCT/US00/31109

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,199 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/237,432 3 Oct/oct 2000 US (03.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTROL OF POST-TRANSCRIPTIONAL GENE SILENCING IN PLANTS

• REGULATION DES REPRESSEURS DE GENES POST-TRANSCRIPTIONNELS DE VEGETAUX

(71) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA [US/US]; 501 Byrnes Building, Columbia, SC 29208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANCE, Vicki [US/US]; 312 Bosworth Field Court, Columbia, SC 29212 (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01N 65/00

(11) WO 01/34823 (13) A2

(21) PCT/US00/31111

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,392 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR ENHANCING RESISTANCE IN PLANTS

• PROCEDE POUR ACCROITRE LA RESISTANCE DANS DES PLANTES

(71) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA [US/US]; 501 Byrnes Building, Columbia, SC 29208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRUSS, Gail, J. [US/US]; 304 Black Friars Road, Columbia, SC 29209 (US). VANCE, Vicki, B. [US/US]; 312 Bosworth Field Court, Columbia, SC 29212 (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86, 15/62, C07K 14/435, C12N 5/10

(11) WO 01/34824 (13) A2

(21) PCT/US00/30915

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,592 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING RENILLA GFP

• PROCEDES ET COMPOSITIONS CONTENANT DES PROTEINES FLUORESCENTES VERTES (GFP) DE RENILLA

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ANDERSON, David**; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/861, 5/10

(11) **WO 01/34825** (13) A1

(21) PCT/US00/30186

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,465 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(30) 60/180,116 **3 Feb/fév 2000** US  
(03.02.2000)

(30) 60/194,946 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PTP/DNA POLYMERASE CELL LINE AS PACKAGING CELL LINE FOR MINIMAL ADENOVIRAL VECTORS

• LIGNEE CELLULAIRE DE LA PROTEINE PRETERMINALE/ADN POLYMERASE COMME LIGNEE CELLULAIRE D'ENROBAGE POUR DES VECTEURS ADENOVIRAUX MINIMAUX

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ROMANCZUK, Helen**; 18B Victoria Gardens, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genzyme Corporation, Legal Department, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/62, C08G 63/89

(11) **WO 01/34826** (13) A1

(21) PCT/EP00/10442

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 55 381.5 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOMO- OR COPOLYMER OF A POLY- $\beta$ -HYDROXYALKANOIC ACID (PHA) FROM BIOMASS

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN HOMOPOLYMER OU UN COPOLYMER D'UN ACIDE POLY- $\beta$ -HYDROXYALKANOIQUE (PHA) DE LA BIOMASSE

(71) **UFZ UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMANN, Dirk** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 21, 04425 Taucha (DE).

**WENDLANDT, Karin-Dagmar** [DE/DE]; Ehrensteinstrasse 38, 04105 Leipzig (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) BR CN US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 19/34, C07H 21/00, 21/02, 21/04

(11) **WO 01/34827** (13) A1

(21) PCT/US00/29828

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,296 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF RANK EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'ACTIVATEUR DU RECEPTEUR DE FACTEUR KAPPA B NUCLEAIRE (RANK)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Brenda, F.** [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US).

**COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 21/06

(11) **WO 01/34828** (13) A1

(21) PCT/JP00/07930

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321084 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TRIPEPTIDES

• PROCEDE D'OBTENTION DE TRIPEPTIDES

(71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **UENO, Keita** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **EJIRI, Masahiro** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) **WO 01/34829** (13) A2

(21) PCT/AU00/01352

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ3884 **5 Nov/nov 1999** AU  
(05.11.1999)

(30) PQ4235 **25 Nov/nov 1999** AU  
(25.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACID MOLECULES  
• NOUVELLES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU). **LATROBE UNIVERSITY** [AU/AU]; Plenty Road, Bundoora, VIC 3083 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIK, David, James** [AU/AU]; 12 Peebles Place, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). **ANDERSON, Marilyn, Anne** [AU/AU]; 25 Gardner Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU). **JENNINGS, Cameron, Victor** [AU/AU]; 15 Eildon Street, Doncaster, VIC 3108 (AU).

(74) **HUGHES, Edward, John, Langford** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 01/34830 (13) A2

(21) PCT/GB00/04264

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926420.2 8 Nov/nov 1999 GB  
(08.11.1999)(30) 99308856.6 8 Nov/nov 1999 EP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ASSAY OF MICRO-ORGANISMS IN  
CELL CULTURES

- DETERMINATION DE MICRO-ORGA-  
NISMES DANS DES CULTURES CEL-  
LULAIRES

(71) LUMITECH (UK) LIMITED [GB/GB];  
Nottingham Business Park, City Link, Not-  
tingham NG2 4LA (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROUCH, Sharon, Patricia, Mary  
[GB/GB]; "Ferndene", Hamilton Drive,  
The Park, Nottingham NG7 1DF (GB).  
BRADBURY, Dawn, Ann [GB/GB]; 7  
Malmesbury Road, Nottingham NG3 5QE  
(GB). SLATER, Kevin, John [GB/GB];  
23a Cavendish Crescent South, The Park,  
Nottingham NG7 1ED (GB).

(74) THOMAS, Philip, J., D.; Eric Potter Clark-  
son, Park View House, 58 The Ropewalk,  
Nottingham, NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 01/34831 (13) A2

(21) PCT/GB00/04305

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926908.6 12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NOVEL PROCESS

- NOUVEAU PROCÉDE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.  
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford,  
Middlesex TW8 9EP (GB). 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) O'BRIEN, Peter, James [GB/GB];  
SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The  
Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR  
(GB). SLAUGHTER, Mark, Raymond  
[GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceu-  
ticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire  
AL6 9AR (GB).

(74) BLAKEY, Alison; SmithKline Beecham,  
Two New Horizons Court, Brentford, Mid-  
dlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/32, 1/26

(11) WO 01/34832 (13) A2

(21) PCT/GB00/04283

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926435.0 8 Nov/nov 1999 GB  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD

- METHODE

(71) POLYMER LABORATORIES LIMITED  
[GB/GB]; 115 Colmore Row, Birmingham B3  
3AL (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBBS, Roderick, Nicholas [GB/GB];  
Polymer Laboratories Limited, Essex Road,  
Church Stretton, Shropshire SY6 6AX (GB).  
MARGETTS, Graham, Ian [GB/GB];  
Polymer Laboratories Limited, Essex Road,  
Church Stretton, Shropshire SY6 6AX (GB).

(74) CHAPMAN, Paul, W. et al. / etc.; Kilburn  
& Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/34, G01N 33/573, C12N 15/62,  
15/87

(11) WO 01/34833 (13) A2

(21) PCT/US00/30862

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,622 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR REGULATING ENDOGENOUS  
INHIBITOR OF ATP SYNTHASE, IN-  
CLUDING TREATMENT FOR DIA-  
BETES

- COMPOSITIONS ET METHODES  
POUR REGULER L'INHIBITEUR EN-  
DOGENE DE L'ATP-SYNTASE, ET  
POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) MITOKOR [US/US]; 11494 Sorrento Valley  
Road, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Christen, M. [US/US];  
756 Poinsettia Park South, Encinitas, CA  
92024 (US). CLEVINGER, William  
[US/US]; 3544 Windsor Road, Oceanside,  
CA 92107 (US).

(74) ROSENMAN, Stephen, J. et al. / etc.; Seed  
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite  
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-  
7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/34834 (13) A2

(21) PCT/DK00/00628

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01626 11 Nov/nov 1999 DK  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ENDOGENOUS GENE EXPRESSION  
ASSAY

- DOSAGE D'EXPRESSION DE GENE  
ENDOGENE

(71) RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Bleg-  
damsvej 9, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEFFERS, Henrik [DK/DK]; Skt.  
Hans Gade 28, st., DK-2200 Copenhagen N  
(DK). JØRGENSEN, Marianne [DK/DK];  
Panumsvej 24, DK-2500 Valby (DK).  
SKAKKEBÆK, Niels, Erik [DK/DK];  
Skovbakken 108, DK-3520 Farum (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 BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/34835** (13) A2  
(21) PCT/EP00/11049  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 199 53 854.9 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOPOLYMERS WITH MODIFIED PROPERTIES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOPOLYMERES A PROPRIETES MODIFIEES**
- (71) **MAX-PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE). **DIREVO BIOTECH AG** [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
- (72) **KOLTERMANN, Andre**; Baumschulweg 5, 37083 Göttingen (DE). **KETTLING, Ulrich**; Stumpfe Eiche 2, 37077 Göttingen (DE). **EIGEN, Manfred**; Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Postbox 2841, 37018 Göttingen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/34836** (13) A2  
(21) PCT/GB00/04261  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 9926414.5 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **SUSCEPTIBILITY LOCUS FOR OSTEOARTHRITIS**  
• **LOCUS DE PREDISPOSITION LIE A L'ARTHROSE**
- (71) **CATALYST BIOMEDICA LTD** [GB/GB]; 183 Euston Road, Greater London NW1 2BE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYKES, Bryan** [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). **LOUGHLIN, John** [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford, Oxfordshire OX3 9DS (GB). **CARR, Andrew** [GB/GB]; Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford, Oxfordshire OX3 7LD (GB).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 01/34837** (13) A1  
(21) PCT/GR00/00034  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 990100391 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** GR  
(30) 20000100159 **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)** GR  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CANCER THROUGH DETECTION OF THE TUMOR ANTIGEN 17-1A BY RT-PCR**  
• **DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DE CANCER PAR DETECTION DE L'ANTIGENE TUMORAL 17-1A PAR RT-PCR**
- (71) **LIMEART LIMITED** [CY/CY]; 15, Themistokli Delvi Street, Margarita House 1066, Nicosia (CY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGAKOPOULOS, Eleftherios** [GR/GR]; 13 Driopidos Street, GR-153 43 Agia Paraskevi, Athens (GR).
- (74) **PAPACONSTANTINOU, Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/00**  
(11) **WO 01/34838** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07816  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) PCT/JP99/06213 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP  
(30) 2000-134334 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** JP  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD OF DETECTING VARIATION OR POLYMORPHISM**  
• **METHODE DE DETECTION D'UNE VARIATION OU D'UN POLYMORPHISME**
- (71) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Hidetoshi** [JP/JP]; Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaishi, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). **NOTOMI, Tsugunori** [JP/JP]; Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). **NAGAMINE, Kentaro** [JP/JP]; Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). **YONEKAWA, Toshihiro** [JP/JP]; Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**  
(11) **WO 01/34839** (13) A1  
(21) PCT/US00/30493  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,301 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPROACHES TO IDENTIFY GENETIC TRAITS

- VOIES DE RECHERCHE POUR IDENTIFIER DES CARACTERISTIQUES GENETIQUES

(71, 72) **DUNLOP, Charles, L.M.** [US/US]; Apt. B, 31863 8th Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). **WEISEL, James, M.** [US/US]; 8469 Paseo del Ocaso, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/34840** (13) A2

(21) PCT/US00/30766

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,596 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● GENETIC COMPOSITIONS AND METHODS

- COMPOSITIONS GENETIQUES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AU, Karin** [US/US]; c/o Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **CHEN, Jingwen** [US/US]; c/o Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PATIL, Nila** [US/US]; 780 W. California Way, Woodside, CA 94062 (US). **THOMAS, Daryl** [US/US]; 265 Waverley Street #1, Menlo Park, CA 94024 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) **WO 01/34841** (13) A1

(21) PCT/US00/30824

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,037 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING CHROMOSOME 18q RELATED DISORDERS

- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER DES TROUBLES LIES AU CHROMOSOME 18q

(63) US 60/164,037 (CIP) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, CA 94612-3350 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Hong** [CN/US]; 46 Aspinwal Avenue, #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.** [US/US]; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/34842** (13) A2

(21) PCT/US00/30835

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,029 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(30) 09/559,306 **25 Apr/avr 2000** US (25.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PCR AMPLIFICATION ON MICROARRAYS OF GEL IMMOBILIZED OLIGONUCLEOTIDES

- AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE (PCR) SUR DES MICROARRANGEMENTS D'OLIGONUCLEOTIDES IMMOBILISES PAR UN GEL

(71) **UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKHAILOVICH, Vladimir** [RU/US]; 7918 Chelsea Drive, Woodridge, IL 60517 (US). **MIRZABEKOV, Andrei** [RU/US]; 1005 Village Court, Darien, IL 60516 (US). **STRIZHKOV, Boris, N.** [RU/RU]; Raion "V" Bldg. 35, Apt 93, Moscow region, Pushchino, micro 142292 (US). **TILLIB, Sergei** [RU/US]; 16W641 Mockingbird Lane, #106, Hinsdale, IL 60521 (US).

(74) **MARTIN, Alice, O.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, A61K 48/00, 35/00

(11) **WO 01/34843** (13) A1

(21) PCT/US00/30882

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,625 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● LENTIVIRAL VECTOR TRANSDUCTION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS

- TRANSDUCTION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES PAR VECTEUR DE LENTIVIRUS

(63) US 60/164,625 (CIP) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 700 South 20th Street, Birmingham, AL 35294 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Wen Yong** [CN/US]; 1414 10th Place South, Birmingham, AL 35205 (US). **WU, Xiaoyun** [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US). **KAPPE, John, C.** [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US). **TOWNES, Tim, M.** [US/US]; 4687 Bridgewater Road, Birmingham, AL 35243 (US).



(74) **PERRYMAN, David, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/34844** (13) A1

(21) PCT/US00/31005

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,608 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR ISOLATING DNA FROM A PROTEINACEOUS MEDIUM AND KIT FOR PERFORMING METHOD

• METHODE PERMETTANT D'ISOLER UN ADN D'UN MILIEU PROTEIQUE ET TROUSSE UTILISEE POUR REALISER CETTE METHODE

(71) **LIGOCHEM, INC.** [US/US]; 1259 Route 46 East, Parsippany, NJ 07054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUPEY, John** [US/US]; 175 Rutland Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(74) **SOLOMON, William, I.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 19/00, 21/02

(11) **WO 01/34845** (13) A1

(21) PCT/US00/31042

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,184 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR QUANTITATING OLIGONUCLEOTIDES

• PROCEDE DE QUANTIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES

(63) US 60/165,184 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Brenda, F.** [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). **YU, Zhengrong** [CN/US]; 7808 Calle Lomas, Carlsbad, CA 92009 (US). **LEEDS, Janet, M.** [US/US]; 443 Dunsmore Court, Encinitas, CA 92924 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/34846** (13) A2

(21) PCT/US00/41799

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,027 **4 Nov/nov 1999** US (04.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DIRECT MAPPING OF DNA CHIPS TO DETECTOR ARRAYS

• CORRESPONDANCE DIRECTE DE PUCES A ADN AVEC DES RESEAUX DE DETECTION

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street Southeast, Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **BLUMENFELD, Martin**; 3901 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **TALGHADER, Joseph, J.**; 10497 Audubon Court, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SANDERS, Mark, A.**; 1031 27th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 01/34847** (13) A2

(21) PCT/US00/41966

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,369 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLOW CELL FOR SYNTHESIS OF ARRAYS OF DNA PROBES AND THE LIKE

• CUVE A CIRCULATION POUR LA SYNTHESE D'ENSEMBLES DE SONDAS D'ADN ET AUTRES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **SINGH-GASSON, Sangeet**; 1309 Sheffield Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). **YUE, Yongjian**; P.O. Box 35, Chengdu, Sichuan, Shuangliu 610209 (CN). **GREEN, Roland, D.**; 2017 Frazer Place, Madison, WI 53713 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70

(11) **WO 01/34848** (13) A2

(21) PCT/US00/29021

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,520 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SEROTYPE-SPECIFIC IDENTIFICATION OF ENTEROVIRUS 71 BY RT-PCR

• IDENTIFICATION SPECIFIQUE AU SEROTYPE DE L'ENTEROVIRUS 71 PAR RT-PCR

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, 255 East Paces Ferry Road, N.E. Room 500, Atlanta, GA 30333 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Betty, Ann** [US/US]; 128 Magnolia Drive, Griffin, GA 30223 (US).

**KILPATRICK, David, R.** [US/US]; 1095 Fulton Court, Norcross, GA 30093-4041 (US). **PALLANSCH, Mark, A.** [US/US]; 4749 Mockernut Court, Lilburn, GA 30047 (US). **OBERSTE, M., Steven** [US/US]; 4110 Sunset Maple Trail, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 3/00, 1/00, 1/70, 1/68

(11) WO 01/34849 (13) A1

(21) PCT/US00/30567

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,207 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DISEASE DETECTION  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEPISTAGE DE MALADIES

(71) **SEROPTIX, INC.** [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **CANTER, Joseph, M.**; 15 Boulder Road, Lexington, MA 02420 (US). **YANG, Yongwu**; 364 Brighton Street, Belmont, MA 02478 (US). **ZHOU, Wanglong**; 30 Village Street, Reading, MA 01867 (US). **LU, Michael, Y.**; 118 Kendall Road, Lexington, MA 02421 (US). **SAPIRSTEIN, Victor, S.**; 52 High Ridge Road, Pound Ridge, NY 10576 (US).

(74) **HARBULAK, Stephen, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21D

(11) WO 01/34850 (13) A2

(21) PCT/FR00/03161

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14223 12 Nov/nov 1999 FR (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ELECTRIC ROTARY MACHINE PLATE WITH ORIENTED GRAINS  
● TOLE DE MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE A GRAINS ORIENTES

(71) **MOTEURS LEROY SOMER** [FR/FR]; Boulevard Marcellin Leroy, F-16000 Angoulême (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAVIE, Claude** [FR/FR]; Le Mas de Chirac, F-16150 Chirac (FR).

(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 3, rue de Penthievre, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21D 9/00, 1/10, F16D 3/40

(11) WO 01/34851 (13) A1

(21) PCT/EP00/10486

(22) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 178.7 10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE MECHANICAL PROPERTIES, ESPECIALLY THE HARDNESS, OF JOURNAL CROSSES FOR USE IN ARTICULATED SHAFTS

● PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES MECANIQUES, EN PARTICULIER DE LA DURETE, DE CROISSILLONS DE TOURILLONS DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES ARBRES DE TRANSMISSION

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDENTHAL, Hans** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 81, 89522 Heidenheim (DE). **ASCH, Andreas** [DE/DE]; Max-Beckmann-Strasse 6, 89520 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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> C21D 9/08, 9/52, 9/54, B65C 3/12, 9/06, 9/04, B31F 5/00, C23F 13/00, B65H 81/02, 75/14, 23/32, C21B 3/00

(11) WO 01/34852 (13) A1

(21) PCT/US00/30569

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,309 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STRIP ANODE WRAPPING FOR CATHODIC PROTECTION OF TUBULAR MEMBERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENVELOPPAGE AU MOYEN D'UN MATERIAU D'ANODE EN BANDE POUR PROTECTION CATHODIQUE D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71, 72) **ALLEN, John, R.** [GB/US]; 10310 Hondo Hill, Houston, TX 77064 (US).

(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21D 9/62, 1/40, H05B 3/00

(11) WO 01/34853 (13) A1

(21) PCT/IT00/00446

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) MC99A000091 12 Nov/nov 1999 IT (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A PROCESS FOR THE CONTINUOUS DIRECT RESISTANCE HEATING OF METALLIC SEMIFINISHED PRODUCTS

● PROCEDE DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RESISTANCE CONTINU DE PRODUITS METALLIQUES SEMI-FINIS

(71) **DEVILLE MARKETING CORP.** [—/—]; Vanterpool Plaza, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCINI PETRELLI, Francesco** [IT/IT]; 6, Via Salandra, Roma (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; 3, Piazza Ghislieri, I-60035 Jesi (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B

(11) WO 01/34854 (13) A2

(21) PCT/NZ00/00223

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3940 11 Nov/nov 1999 AU (11.11.1999)

(30) PQ 8014 7 Jun/juin 2000 AU (07.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE AGGLOMERATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'AGGLOMERATION DE PARTICULES

(71) INDIGO TECHNOLOGIES GROUP PTY LTD [AU/AU]; Level 9, The Astor Centre, 445 Upper Edward Street, Spring Hill, QLD (AU). HALIDAY, Ronald, Arthur [NZ/AU]; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRUCE, Rodney, John [AU/AU]; 29 Douglas Street, Sherwood, QLD 4075 (AU).

(74) CULLEN & CO.; 4 Peter Button Place, Johnsonville, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 1/16, 1/216, 1/20

(11) WO 01/34855 (13) A2

(21) PCT/US00/42024

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 90/438,079 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF PYROPROCESSING MINERAL ORE MATERIAL FOR REDUCING COMBUSTION NO<sub>x</sub>

• PROCEDE DE PYRO-TRAITEMENT DE MINERAI MINERAL REDUISANT LE N<sub>ox</sub> DE LA COMBUSTION

(71) SVEDALA INDUSTRIES, INC. [US/US]; 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) RIERSON, David, W.; 13245 Oakhurst Avenue, Elm Grove, WI 53122 (US).

(74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX SE ZA.

(51)<sup>7</sup> C22B 3/44, 3/24, 3/00, 11/04, 15/00

(11) WO 01/34856 (13) A1

(21) PCT/AU00/01383

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3934 9 Nov/nov 1999 AU (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RECOVERY OF METAL VALUES FROM AQUEOUS SOLUTIONS AND SLURRIES

• RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES ET DES SUSPENSIONS EPAISSES

(71) HOLBRAY PTY LTD [AU/AU]; 566 David Street, Albury, NSW 2640 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAY, Bill [AU/AU]; 64 Turana Street, Doncaster, VIC 3108 (AU).

(74) DARK, Andrew, David et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 3/44, 23/00

(11) WO 01/34857 (13) A1

(21) PCT/FI00/00933

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992408 9 Nov/nov 1999 FI (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD FOR THE REDUCTION OF NICKEL FROM AN AQUEOUS SOLUTION

• PROCEDE DE REDUCTION DU NICKEL A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE

(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) HÄMÄLÄINEN, Matti [FI/FI]; Aittaluodonkatu 2 A 2, FIN-28100 Pori (FI). FUGLEBERG, Sigmund [FI/FI]; Eerikinkatu 20 C 49, FIN-20100 Turku (FI). KNUUTTILA, Kari [FI/FI]; Gallen Kallelankatu 18, FIN-28100 Pori (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 21/02, 26/22, C01B 33/025

(11) WO 01/34858 (13) A1

(21) PCT/NO00/00379

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) no (26) en

(30) 19995514 11 Nov/nov 1999 NO (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CARBOTHERMIC PROCESS FOR PRODUCTION OF METALS

• PROCEDE CARBOTHERMIQUE DESTINE A LA PRODUCTION DE METAUX

(71) METALICA AS [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLINGSEN, Olav [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

(74) LUNDE, Andreas; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 23/00, 3/44

(11) WO 01/34859 (13) A1

(21) PCT/FI00/00934

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992407 9 Nov/nov 1999 FI (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCTION OF NICKEL

• PROCEDE DE REDUCTION DU NICKEL

(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) **FUGLEBERG, Sigmund** [FI/FI]; Erikinkatu 20 C 49, FIN-20100 Turku (FI). **HÄMÄLÄINEN, Matti** [FI/FI]; Aitaluodonkatu 2 A 2, FIN-28100 Pori (FI). **KNUUTILA, Kari** [FI/FI]; Gallen Kallelankatu 18, FIN-28100 Pori (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 11/00, 13/00, 18/00, 21/00, 23/00, B23K 1/06, 1/08, 3/06, 3/08**

(11) **WO 01/34860** (13) A1

(21) PCT/EP00/10933

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 670.8 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **SOLDERING ALLOY**

• **ALLIAGE A SOUDER**

(71) **EUROMAT GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 7, 41836 Hückelhoven (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEN, Frank** [DE/DE]; Masurenweg 72, 41836 Hückelhoven (DE). **RASS, Ino** [DE/DE]; Büchel 19-21, 52062 Aachen (DE). **LUGSCHEIDER, Erich** [DE/DE]; Steppenberger Allee 201, 52074 Aachen (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskühle 6, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C22C 23/02, C01B 6/24, H01M 8/18**

(11) **WO 01/34861** (13) A1

(21) PCT/US00/30273

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,497 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **HIGH STORAGE CAPACITY ALLOYS ENABLING A HYDROGEN-BASED ECOSYSTEM**

• **ALLIAGES A FORTE CAPACITE DE STOCKAGE RENDANT POSSIBLE L'EXISTENCE D'UN ECOSYSTEME A BASE D'HYDROGENE**

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **YOUNG, Rosa, T.**; 4136 Golf Ridge Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, 38/06, C21D 9/46**

(11) **WO 01/34862** (13) A1

(21) PCT/JP00/07836

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316439 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP

(30) 2000-214713 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE EXCELLENT IN BALANCE OF STRENGTH AND DUCTILITY AND IN ADHESIVENESS BETWEEN STEEL AND PLATING LAYER**

• **TOLE D'ACIER GALVANISE TREMPÉ PRESENTANT UN EQUILIBRE EXCELLENT ENTRE RESISTANCE, DUCTILITE ET ADHERENCE ENTRE ACIER ET COUCHE DE PLACAGE**

(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) **SUZUKI, Yoshitsugu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **KATO, Chiaki** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C22C 38/08, C21D 8/02, 9/46, H01J 29/07**

(11) **WO 01/34863** (13) A1

(21) PCT/JP00/05445

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-317654 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **Fe-Ni BASED ALLOY FOR SEMI-TENSION MASK**

• **ALLIAGE A BASE DE Fe-Ni POUR MASQUE A SEMI-TENSION**

(71) **NIPPON MINING & METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Toshiyuki** [JP/JP]; Nippon Mining & Metals Co., Ltd., Technical Center, 1-2, Shiroganecho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP).

(74) **KURAUCHI, Motohiro** et al. / etc.; Yushi Kogyo Kaikan, 13-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) DE US.

(84) EP (FR).

(51)<sup>7</sup> **C22F**

(11) **WO 01/34864** (13) A2

(21) PCT/DE00/03949

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 447.6 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(30) 100 03 231.1 **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)** DE

(30) 100 53 350.7 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CONVECTION MODULE WITH PNEUMATIC DRIVE**

• **MODULE DE CONVECTION A COMMANDE PNEUMATIQUE**

(71) **SMART REFLOW GMBH** [DE/DE]; Gelnhäuser Strasse 10, 63755 Alzenau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEHLING, Ronald** [DE/DE]; Gelnhäuser Strasse 10, 63755 Alzenau (DE).

(74) **KAYSER & MÖBUS**; Otto-Krafft-Platz 24, 59065 Hamm (DE).

(81) AL AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU JP KP KR LT LU LV MX PL PT RO RU SE SI SK TR UA US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C22F 1/04, 3/00, C22C 1/10**

(11) **WO 01/34865** (13) A1

(21) PCT/EP00/10930

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 205.8 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METAL-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **CORPS COMPOSITE METAL-CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **KS ALUMINIUM-TECHNOLOGIE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm (DE). **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENZEL, Otto, W.** [DE/DE]; Schwalbenweg 8, 71543 Wüstenrot-Neuhütten

(DE). **CZERWINSKI, Klaus** [DE/DE]; Sturzäckerstrasse 46, 73574 Iggingen (DE). **POSTLER, Iris** [DE/DE]; Torfstrasse 12, 71229 Leonberg (DE). **REINSCH, Bernd** [DE/DE]; Auguste-Supper-Strasse 29, 71642 Ludwigsburg (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 4/00

(11) **WO 01/34866** (13) A1

(21) PCT/JP00/07837

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318359 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CERMET POWDER FOR SPRAYED COATING EXCELLENT IN BUILD-UP RESISTANCE AND ROLL HAVING SPRAYED COATING THEREON

• Poudre de cermet pour revêtement pulvérisé présentant une excellente résistance de montage et rouleau doté de ce revêtement pulvérisé

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-Dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). **PRAXAIR S. T. TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIDORIKAWA, Satoru** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KATO, Shoichi** [JP/JP]; Praxair Surface Technologies K.K., 1944-3, Shimoisidokami, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 8/38

(11) **WO 01/34867** (13) A1

(21) PCT/JP00/07831

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/320108 **10 Nov/nov 1999** JP  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF NITRIDING IRON GROUP ALLOY BASE MATERIAL

• Procédé de nitruration d'un matériau de base d'alliage du groupe du fer

(71) **CEMM CO., LTD.** [JP/JP]; 19-1, Ukishima-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0854 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANBE, Shigeaki** [JP/JP]; Cemm Co., Ltd., 19-1, Ukishima-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0854 (JP). **HUKUTA, Hironori** [JP/JP]; Cemm Co., Ltd., 19-1, Ukishima-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0854 (JP). **KATOU, Kousuke** [JP/JP]; Cemm Co., Ltd., 19-1, Ukishima-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0854 (JP).

(74) **IIDA, Akio** et al. / etc.; 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34

(11) **WO 01/34868** (13) A1

(21) PCT/JP00/04827

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318245 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CORRECTION METHOD AND DEVICE FOR SPUTTERING TARGET/PACKING PLATE ASSEMBLY

• Procédé et dispositif de correction pour ensemble cible de pulvérisation/plaque de garniture

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(72) **NAKASHIMA, Koichi**; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **SEKI, Takakazu**; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **ISHIZUKA, Keiichi**; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Building, 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34

(11) **WO 01/34869** (13) A1

(21) PCT/JP00/05172

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318230 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• CIBLE DE PULVERISATION ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(72) **ISHIZUKA, Keiichi**; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office Nishi-Shimbashi Sato Building 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR.

(51)<sup>7</sup> C23C 14/34

(11) **WO 01/34870** (13) A1

(21) PCT/JP00/05173

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318208 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR GRINDING SPUTTERING TARGET

• Cible de pulvérisation et procédé de broyage d'une cible de pulvérisation

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIMA, Shinichi** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

**ISHIZUKA, Keiichi** [JP/JP]; Isohara Factory of Nikko Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Bldg., 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> C23C 16/00, 16/08

(11) **WO 01/34871** (13) A1

(21) PCT/US00/30649

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,210 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SIMPLE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

• Dispositif et procédé permettant d'effectuer un dépôt chimique en phase vapeur simple

(71) **FAR WEST ELECTROCHEMICAL, INC.** [US/US]; 8790 South Tracy Drive, Sandy, UT 84093 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAIRBOURN, David, C.** [US/US]; 8790 South Tracy Drive, Sandy, UT 84093 (US).

(74) **CANNON, Karl, R.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 22/00

(11) **WO 01/34872** (13) A1

(21) PCT/US00/30840

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,351 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPOSITION AND PROCESS FOR SEALING ANODIZED ALUMINUM  
● COMPOSITION ET PROCEDE D'ETANCHEIFICATION D'ALUMINIUM ANODISE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMMA, Nelson** [BR/US]; 474 Springs End Lane NE, Marietta, GA 30068 (US).  
**JOHNSON, Phillip, M.** [US/US]; 19901 Cherry Hill Lane, Southfield, MI 48076 (US).  
**CARLSON, Lawrence, R.** [US/US]; 107 Chinkapin Rill, Oxford, MI 48371 (US).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 22/12, 22/22, 22/00

(11) **WO 01/34873** (13) A1

(21) PCT/JP00/07870

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318439 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ORGANIC COMPOSITE COATED ZINC-BASED METAL PLATED STEEL SHEET

● FEUILLE D'ACIER PLAQUEE DE METAL A BASE DE ZINC ET REVETUE D'UN COMPOSITE ORGANIQUE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISIZUKA, Kiyokazu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Hirohata Works., 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).  
**SHINDOU, Hidetoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Hirohata Works., 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).  
**YAMADA, Teruaki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Hirohata Works., 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).  
**HAYASHI, Kimitaka** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Hirohata Works., 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).  
**KIKUCHI, Ikuo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation. Hirohata Works., 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CA KR US.

(84) EP (DE ES FR GB).

(51)<sup>7</sup> C23C 22/36, 22/50

(11) **WO 01/34874** (13) A1

(21) PCT/JP00/07636

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/315009 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● GALVANIZED STEEL FOR USE IN VEHICLE BODY

● EMPLOI D'ACIER GALVANISE DANS UNE CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINDOU, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation\_Hirohata Works, 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).  
**ISIZUKA, Kiyokazu** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation\_Hirohata Works, 1, Fuji-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1154 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CA KR US.

(84) EP (DE ES FR GB).

(51)<sup>7</sup> C23C 24/10, F02F 5/00, F16J 9/00, 9/26

(11) **WO 01/34875** (13) A1

(21) PCT/SE00/02178

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904040-4 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A LAYER TO A PISTON RING

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A METTRE EN PLACE UNE COUCHE DE REVETEMENT SUR UN SEGMENT DE PISTON

(71) **DAROS HOLDING AB** [SE/SE]; Box 138, S-435 23 Mölnlycke (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAM, Mehdi** [SE/SE]; Kron-dammsvägen 87, S-433 44 Partille (SE).  
**SUNDÉN, Hans** [SE/SE]; Box 7, S-430 85 Brännö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 30/00, H01M 2/02

(11) **WO 01/34876** (13) A1

(21) PCT/JP00/07947

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321752 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, BATTERY CASE USING IT, BATTERY USING THE CASE

● TOLE D'ACIER A SURFACE TRAITÉE POUR BAC D'ACCUMULATEUR, BAC D'ACCUMULATEUR UTILISANT CELLE-CI ET ACCUMULATEUR UTILISANT CE BAC

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302,

- Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor Building 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23G 1/14, C23F 1/32, 1/40, H01L 21/306**
- (11) **WO 01/34877** (13) A1
- (21) PCT/US00/28238
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,551 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ALKALINE ETCHING SOLUTION AND PROCESS FOR ETCHING SEMI-CONDUCTOR WAFERS**
- **SOLUTION ALCALINE DE GRAVURE ET PROCEDE PERMETTANT DE GRAVER DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **STEFANESCU, Anca**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US). **ERK, Henry, F.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ 33, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 9/04**
- (11) **WO 01/34878** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10989
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002329 **8 Nov/nov 1999** IT (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **IMPROVED DESIGN OF DIAPHRAGM ELECTROLYSER**
- **ELECTROLYSEUR A DIAPHRAGME PERFECTIONNE**
- (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) **IACOPETTI, Luciano** [IT/IT]; Via Bach, 1/B, I-Pieve Emanuele (IT). **FAITA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Rivolta, 15, I-28100 Novara (IT).
- (74) **KINZEBACH, Werner REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER** et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 1/04, H05K 1/09**
- (11) **WO 01/34879** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06765
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321687 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL AND COPPER-CLAD LAMINATE USING THE ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL**
- **FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE AVEC FEUILLE SUPPORT ET LAMINE A REVETEMENT DE CUIVRE**
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAENAKA, Sakiko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **SUGIMOTO, Akiko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **TAKAHASHI, Naotomi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Sector, Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG 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> **C25D 5/00**
- (11) **WO 01/34881** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03884
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 878.6 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DEVICE FOR ELECTROLYTICALLY TREATING BOARD-SHAPED WORKPIECES, ESPECIALLY PRINTED CIRCUITS**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE DE PIECES SOUS FORME DE PLAQUES, NOTAMMENT DES CARTES DE CIRCUITS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 1/22, H05K 1/09**
- (11) **WO 01/34880** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06764
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321606 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE AVEC FEUILLE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIOKA, Junshi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **SUGIMOTO, Akiko** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **IWAKIRI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **HIRASAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG 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> **C25D 1/22, H05K 1/09**
- (11) **WO 01/34880** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06764
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321606 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE AVEC FEUILLE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIOKA, Junshi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **SUGIMOTO, Akiko** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2 Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **IWAKIRI, Kenichiro** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **HIRASAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENYS, Wilfried** [BE/BE]; Olmenstrasse 11, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C30B 29/06**

(11) **WO 01/34882** (13) A1

(21) PCT/JP00/07641

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/320507 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; Shinetsu Handotai Co., Ltd, Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No. 302, Wakai Building, 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D01D**

(11) **WO 01/34883** (13) A2

(21) PCT/MX00/00046

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) es (26) es

(30) 9910387 **11 Nov/nov 1999** MX  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR DEVICES INTENDED TO CONNECT ROTOR WEAVING MACHINES

• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR DISPOSITIFS DE RACCORD DE METIERS AUTOMATIQUES A FILER A ROTOR

(71, 72) **CONDE SALAUZ, Tomás** [MX/MX]; Calle 24 "B" Poniente No. 3122 Int. 1, Fracc. Valle Dorado, Puebla, Puebla 72070 (MX).

(74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers No. 251 Pisos 9 a 14, Col. Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D01F**

(11) **WO 01/34884** (13) A2

(21) PCT/KR00/01270

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999-49610 **10 Nov/nov 1999** KR  
(10.11.1999)

(30) 2000-13319 **16 Mar/mar 2000** KR  
(16.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLYPROPYLENE FIBER AND PREPARATION THEREOF

• FIBRE DE POLYPROPYLENE ET SA PREPARATION

(71, 72) **PARK, Pyung, Yul** [KR/KR]; 103-406 Hyundai Apt., Bugok-Dong, Kimchom-si, Kyongsangduk-do 740-755 (KR).

(72) **CHEY, Won, Jun**; 201-607 Green Apt., Bon-dong, Talso-gu, Taegu 704-350 (KR).

(74) **RO, Wan, Goo**; Mirotec Patent & Law Office, 3 Fl. Kyongwon Bldg., 823-6 Yeocksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 130-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL LU MN MX NO PL SE TR VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D01F 2/00**

(11) **WO 01/34885** (13) A2

(21) PCT/DE00/03817

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 152.3 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CELLULOSE FIBRES AND CELLULOSE FILAMENT YARNS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE FIBRES CELLULOSIQUES ET DE FILS CONTINUS CELLULOSIQUES

(71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFFFORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHELS, Christoph** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 7, 07407 Rudolstadt (DE). **KOSAN, Birgit** [DE/DE]; Gustav Lilienthalstrasse 9, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) **BRANDENBURG, Thomas**; Frankfurter Strasse 68, 53773 Hennef (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> **D01F 6/92, D04H 1/42, 3/00, C08L 67/04, 67/02, A61L 15/22, 15/62, A61F 13/15**

(11) **WO 01/34886** (13) A1

(21) PCT/US00/30665

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,026 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(30) 09/436,682 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BIODEGRADABLE POLYLACTIDE NONWOVENS WITH FLUID MANAGEMENT PROPERTIES AND DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCTS CONTAINING THE SAME

• NONTISSES POLYLACTIDES BIODEGRADABLES AYANT DES PROPRIETES DE GESTION DES FLUIDES, ET PRODUITS ABSORBANTS JETABLES LES CONTENANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72)  **TSAI, Fu-Jya, Daniel**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US).  **WERTHEIM, Brigitte, C.**; 1515 W. Wisconsin Avenue, Apartment 1, Appleton, WI 54914 (US).

(74)  **GREEN, Theodore, M.**; Kilpatrick Stockton LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D03C 3/20**

(11) **WO 01/34887** (13) A1

(21) PCT/CN00/00414

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 45249.X **5 Nov/nov 1999** CN  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ELECTRONIC LIFTING HEALD MECHANISM FOR A JAQUARD

- MECANISME ELECTRONIQUE DE FORMATION DE LA FOULE D'UNE MECANIQUE JACQUARD
- (71, 72) **ZHANG, Hailin** [CN/CN]; Building 2, Room 1, 1277-21 Jiefang Street, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430000 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 1/00, D03J 1/08, B65H 45/28, 45/22**
- (11) **WO 01/34888** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00533
- (22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LABELS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ETIQUETTES
- (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 Gipf-Oberfrick (CH).
- (74) **SCHMAUDER & PARTNER**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 01/34889** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00287
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1862/99 **5 Nov/nov 1999** AT (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • WOVEN TEXTILE COMPOSED OF SEVERAL LAYERS ON A SELVEDGE
- TISSU DONT UNE LISIERE EST MULTICOUCHE
- (71) **MEININGER, Susanne** [AT/AT]; Anton-Mell-Weg 14, A-8053 Graz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIVERI, Andrés** [AT/AT]; Dammweg 19-20, A-7201 Neudörfel (AT).
- (74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04B 9/56**
- (11) **WO 01/34890** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10935
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A002348 **10 Nov/nov 1999** IT (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A TUBULAR ITEM, PARTICULARLY A SOCK, FROM THE MACHINE THAT PRODUCES IT TO A SEWING MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER UN ARTICLE TUBULAIRE, NOTAMMENT UNE CHAUSSETTE, A PARTIR D'UNE MACHINE LE PRODUISANT JUSQU'A UNE MACHINE A COUDRE
- (71) **CESARE COLOSIO S.R.L.** [IT/IT]; Via Alessandrini, 14, I-25086 Rezzato (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **COLOSIO, Cesare** (deceased / décédé).
- (72, 75) **GATELLI, Gualtiero** [IT/IT]; Via Misolinolo, 24, I-25082 Botticino Sera (IT).
- (74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti, Ingg. Zini, Maranesi & C.S.R.L., Piazza Castello 1, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04B 15/48**
- (11) **WO 01/34891** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03639
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 944.8 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)
- (30) 100 05 101.4 **7 Feb/fév 2000** DE (07.02.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A KNITTED ITEM AND A YARN FEED DEVICE FOR A KNITTING MACHINE OR A YARN PRODUCTION MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRICOTE, ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN FIL POUR UNE MACHINE A TRICOTER OU POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION DE FIL
- (71) **HEPP GMBH** [DE/DE]; Talstrasse 8, 88348 Bad Saulgau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEPP, Karl-Heinz** [DE/DE]; Paradiesstrasse 62, 88348 Bad Saulgau (DE).
- (74) **DOBLER, Markus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H 3/04, B65H 37/00**
- (11) **WO 01/34892** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03071
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14238 **12 Nov/nov 1999** FR (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A MULTIDIRECTIONAL TEXTILE WEB
- PROCEDE ET INSTALLATION D'ELABORATION D'UNE NAPPE FIBREUSE MULTIDIRECTIONNELLE
- (71) **RHOVYL** [FR/FR]; F-55310 Tronville en Barrois (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLART, Gérard** [FR/FR]; 41, route d'Avesnes, F-59440 Haut Lieu (FR). **RE-GAD, Alain** [FR/FR]; 15, boucle Jules Verne, F-57100 Thionville (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06B 19/00, 23/04, D06C 7/00**

(11) **WO 01/34893** (13) A1

(21) PCT/CH00/00598

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 2060/99 **11 Nov/nov 1999** CH  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND AGGREGATE FOR PRETREATING, COLORING AND EQUIPPING TEXTILE FABRICS

● PROCEDE ET UNITE DE PRETRAITEMENT, DE COLORATION ET D'APRET DE MATERIAUX TEXTILES PLATS

(71) **TEX-A-TEC AG** [CH/CH]; Fräch/Industriegebiet, CH-9630 Wattwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTE, Walter** [AT/CH]; Bärenfelsstrasse 3, CH-9631 Ullsbach (CH).  
**MEYER, Martin** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 2, CH-8032 Zürich (CH).  
**MEYER, Ulrich** [CH/CH]; Kurvenstrasse 36, CH-8006 Zürich (CH).  
**ANGEHRN, Stefan** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 10, CH-9631 Ullsbach (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06B 21/02**

(11) **WO 01/34894** (13) A1

(21) PCT/US00/06892

(22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,866 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS FOR TREATMENT OF DYED GARMENTS AND FABRICS WITH OXIDIZING GASES

● APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE VETEMENTS TEINTS ET DE MATIERES TEXTILES PAR DES GAZ OXYDANTS

(71, 72) **WASINGER, Eric** [US/US]; 7977 Garden North Drive, San Antonio, TX 78266 (US).

(74) **LEZDEY, John**; Suite A, 1409 North Ft. Harrison, Clearwater, FL 33755 (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> **D06M 13/00**

(11) **WO 01/34895** (13) A2

(21) PCT/EP00/10654

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 969.3 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ANTIFELTING FINISHED WOOL AND ANTIFELTING FINISHING METHOD

● LAINE TRAITEE ANTIFEUTRANTE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ANTIFEUTRANT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Uwe** [DE/DE]; Claire-Waldoff-Strasse 36, 40789 Monheim (DE).  
**KÜMMELER, Ferdi** [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 63a, 51371 Leverkusen (DE).  
**JANSEN, Bernhard** [DE/DE]; Kekulestrasse 19, 51061 Köln (DE).  
**THOMAS, Helga** [DE/DE]; Mühlenstrasse 71, 52134 Herzogenrath (DE).  
**MONSER, Volker** [DE/DE]; Eisenmühlenstrasse 41, 52249 Eschweiler-Hüchel (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/02, 15/17, C11D 7/46, 7/24**

(11) **WO 01/34896** (13) A1

(21) PCT/EP00/10227

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926560.5 **9 Nov/nov 1999** GB  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVING THE CREASE RECOVERY OF FABRICS

● AMELIORATIONS APORTEES AU DEFROISSEMENT DE TEXTILES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL 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) **MOONEY, William**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06M 15/03**

(11) **WO 01/34897** (13) A1

(21) PCT/JP00/06834

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321490 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● FIBER-TREATING AGENT AND FIBER  
● AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES ET FIBRES

(71) **MORITOSHI CO., LTD.** [JP/JP]; 77, Aza-Tsujinishi, Oaza-Tamanoi, Kiso-gawa-cho, Haguri-gun, Aichi 493-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Takefumi** [JP/JP]; c/o MORITOSHI CO., LTD., 77, Aza-Tsujinishi, Oaza-Tamanoi, Kiso-gawa-cho, Haguri-gun, Aichi 493-0004 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; c/o AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06M 15/41, 13/184, 13/256, 13/165, 13/17, D06P 1/56, 1/653, 1/651, 1/613, 1/62, C09D 17/00, C14C 3/18**

(11) **WO 01/34898** (13) A1

(21) PCT/EP00/10653

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 013.6 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ACID-RESISTANT SOLUTIONS CONTAINING AROMATIC FORMALDEHYDE CONDENSATION PRODUCTS

● SOLUTIONS STABLES A L'ACIDE QUI CONTIENNENT DES PRODUITS AROMATIQUES DE CONDENSATION DE FORMALDEHYDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERLE, Michael** [DE/DE]; Schlehdornweg 6, 50127 Bergheim (DE). **WALZ, Klaus** [DE/DE]; Domblick 4, 51381 Leverkusen (DE). **EHLERT, Hans, Albert** [DE/SG]; c/o Bayer (Singapore) Pte. Ltd., 9 Benoi Sector, Singapore 629844 (SG). **HEINEN, Ralf** [DE/DE]; Stettiner Str. 16, 50737 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 16/00 // 101:32**

(11) **WO 01/34899** (13) A1

(21) PCT/US00/27917

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,461 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ENZYMES USEFUL FOR CHANGING THE PROPERTIES OF POLYESTER

● ENZYMES UTILES POUR CHANGER LES PROPRIETES DU POLYESTER

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, Wade** [—/US]; 394 Grandhill Road, Mocksville, NC 27028 (US). **KELLIS, James, T., Jr.** [—/US]; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.** [—/US]; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US). **YOON, Mee-Young** [—/US]; 2344 Yale Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D07B 1/06, B60C 9/00**

(11) **WO 01/34900** (13) A1

(21) PCT/JP00/07944

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-321046 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**

(30) 11-369925 **27 Dec/déc 1999 JP (27.12.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● RUBBER ARTICLE-REINFORCING STEEL CORD AND TIRE

● CABLE D'ACIER DE RENFORCEMENT D'UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE CORRESPONDANT

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUBUCHI, Hideki** [JP/JP]; B202, Aparutoman Takaku, 767-7, Ishibayashi, Nishinasuno-machi, Nasu-gun, Tochigi 329-2711 (JP). **FUKUDA, Yukimasa** [JP/JP]; 360, Shimakata, Kuroiso-shi, Tochigi 329-3152 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) ES JP US.

(51)<sup>7</sup> **D21B 1/32, 1/30**

(11) **WO 01/34901** (13) A1

(21) PCT/FR00/03090

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14475 **12 Nov/nov 1999 FR (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECONVERTING BALES OF FIBROUS MATERIALS INTO PULP

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REMISE EN PATE DE BALLES DE MATIERES FIBREUSES

(71) **EXPORTATION DE MATERIEL INDUSTRIEL** [FR/FR]; L'Axiome, 274, avenue du Grand Verger, F-73000 Chambéry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERBIT, Maurice** [FR/FR]; 82, route de la Bemaz, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte Postale 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C**

(11) **WO 01/34902** (13) A2

(21) PCT/IL00/00665

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,140 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(30) 60/166,389 **18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROCESS AND COMPOSITION FOR PREPARING A LIGNOCELLULOSE-BASED PRODUCT, AND THE PRODUCT OBTAINED BY THE PROCESS

● PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PREPARER UN PRODUIT A BASE DE LIGNOCELLULOSE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **CBD TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Park Tamar, 2 Pakeris, 4th Floor, P.O. Box 199, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOSEYOV, Oded** [IL/IL]; 5 Haerez Street, 72910 Karme Yossef (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/00, C08B 15/02, D21H 11/20**

(11) **WO 01/34903** (13) A1

(21) PCT/EP00/11047

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 53 591.4 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METAL-CROSSLINKABLE OXIDIZED CELLULOSE-CONTAINING FIBROUS MATERIALS AND PRODUCTS MADE THEREFROM

• MATIERES FIBREUSES CONTENANT DU CELLULOSE, OXYDEES ET RETICULABLES PAR METAUX, AINSI QUE PRODUITS CORRESPONDANTS

(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) **JASCHINSKI, Thomas** [DE/DE]; Elfenstrasse 46, 68169 Mannheim (DE).

(74) **HOFFMANN, EITL** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/48, 1/52**

(11) **WO 01/34904** (13) A1

(21) PCT/US00/30001

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,601 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS FOR MAINTAINING A FLUID SEAL WITH A MOVING SUBSTRATE

• APPAREIL SERVANT A MAINTENIR UN JOINT ETANCHE AVEC UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HADA, Frank, S.**; 1407 S. Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **CHARLIER, Patricia, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 5/18, B01D 46/04**

(11) **WO 01/34905** (13) A1

(21) PCT/SE00/02174

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904100-6 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PULP WEB PRODUCTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MATELAS DE PATE

(71) **UDDEVALLA MEKANISKA VERKSTAD AB** [SE/SE]; Box 602, S-451 23 Uddevalla (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMPRIS, Roland** [SE/SE]; Nep-tunusvägen 6, S-554 38 Jönköping (SE).

(74) **FORSSÉN, Catarina** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 19/60**

(11) **WO 01/34906** (13) A1

(21) PCT/US00/30388

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,177 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POLY(VINYL ALCOHOL) BINDER FOR CALCIUM CARBONATE PIGMENT

• LIANT ALCOOL POLYVINYLIQUE POUR PIGMENT DE CARBONATE DE CALCIUM

(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **BOYLAN, John, Richard**; 3235 Altonah Road, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; Celanese Ltd., 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR TT UA YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/14, C08F 220/56 // D21H 17:37**

(11) **WO 01/34907** (13) A1

(21) PCT/EP00/10819

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,231 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MANUFACTURE OF PAPER AND PAPERBOARD

• FABRICATION DE PAPIER ET DE CARTON

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(72) **HEARD, Michael, Barry**; 2845 E. Point Drive, Chesapeake, VA 23321 (US). **CHEN, Gordon, Cheng, I.**; 1533 Lauren Ashleigh Drive, Chesapeake, VA 23321 (US).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/76 // 17:42, 17:44, 17:66, 17:67,  
17:68**

(11) **WO 01/34908** (13) A1

(21) PCT/EP00/10820

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,229 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MANUFACTURE OF PAPER AND PA-  
PERBOARD  
• FABRICATION DE PAPIER OU DE  
CARTON

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-  
TER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB];  
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,  
West Yorkshire BD12 0JZ (GB). **AB CDM**  
[SE/SE]; Box 37, S-421 21 Västra Frölunda,  
Göteborg (SE).

(72) **HJALMARSSON, Bo**; Framstavägen 7,  
S-804 25 Gävle (SE). **ÅSBERG, Hans**;  
Saltvik 5581, S-824 91 Hudiksvall (SE).  
**ERIKSSON, Per-Ola**; Rapsvägen 11, S-892  
33 Domsjö (SE). **LJUNGQVIST, Torb-  
jörn**; Östersjögatan 10, S-252 71 Råå (SE).  
**RICHARDSON, Gary, Peter**; 10 Penfield  
Grove, Clayton, Bradford, West Yorkshire  
BD14 6LJ (GB). **CHEN, Gordon, Cheng,  
I**; 1533 Lauren Ashleigh Drive, Chesapeake,  
VA 23321 (US).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-  
TER TREATMENTS LIMITED**; Patent  
Department, Cleckheaton Road, Low Moor,  
Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/76 // 17:42, 17:44, 17:66, 17:67,  
17:68**

(11) **WO 01/34909** (13) A1

(21) PCT/EP00/10821

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,230 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MANUFACTURE OF PAPER AND PA-  
PERBOARD  
• FABRICATION DE PAPIER ET DE  
CARTON

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-  
TER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB];  
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,  
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(72) **CHEN, Gordon, Cheng, I**; 1533 Lauren  
Ashleigh Drive, Chesapeake, VA 23321 (US).  
**RICHARDSON, Gary, Peter**; 10 Penfield  
Grove, Clayton, Bradford, West Yorkshire  
BD14 6LJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 23/76 // 17:24, 17/33, 17/68**

(11) **WO 01/34910** (13) A1

(21) PCT/EP00/10822

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,232 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MANUFACTURE OF PAPER AND PA-  
PERBOARD  
• FABRICATION DE PAPIER ET DE  
CARTON

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-  
TER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB];  
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,  
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(72) **CHEN, Gordon, Cheng, I**; 1533 Lauren  
Ashleigh Drive, Chesapeake, VA 23321 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01B 9/30**

(11) **WO 01/34911** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00212

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7080 **12 Nov/nov 1999** ZA  
(**12.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RAILWAY FASTENING CLIP  
• ATTACHE DE FIXATION DE VOIE  
FERREE

(71, 72) **STRYDOM, Marius, Sigfried**  
[ZA/ZA]; 38 Hawer Street, 2515 Fochville  
(ZA). **WEBER, André, Cornelius** [ZA/ZA];  
96 Steyn Street, 2515 Fochville (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O.  
Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01C 11/14**

(11) **WO 01/34912** (13) A1

(21) PCT/AT00/00291

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1885/99 **8 Nov/nov 1999** AT  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • EXPANSION JOINT AND CORRE-  
SPONDING RUNNER  
• JOINT DE SEPARATION ET RAIL COR-  
RESPONDANT

(71) **TCI-TECHNISCHE CHEMISCHE IN-  
DUSTRIEBEDARFS PRODUKTIONS-  
UND HANDELSGES.M.B.H.** [AT/AT];  
Mariazeller Strasse 53, A-8680 Mürtzschlag  
(AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANGL, Hermann** [AT/AT]; Tilgner-  
strasse 5, A-1040 Wien (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahler-  
strasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 8/00**

(11) **WO 01/34913** (13) A1

(21) PCT/PL00/00075

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-336 510 **9 Nov/nov 1999** PL  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ACOUSTIC SCREEN PANEL EXECU-  
TION METHOD AND THE ACOUSTIC  
SCREEN PANEL  
• PANNEAU DE DISPOSITIF ANTI-  
BRUIT ET SON PROCEDE DE FABRI-  
CATION

(71, 72) **GRZELSKI, Maciej** [PL/PL]; Pl.  
Wielkopolski 1/67, PL-61-746 Poznań (PL).

(74) **URBANSKA-LUCZAK, Barbara**; ul.Kosciuszki 103/1, PL-61-717 Poznan (PL).

(81) CZ HU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **E01F 13/04**

(11) **WO 01/34914** (13) A1

(21) PCT/US99/24011

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR RESTRICTING DEPARTURE OF A PARKED VEHICLE IN A PAY PARKING SPACE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN VEHICULE STATIONNE SUR UNE PLACE PAYANTE

(71, 72) **YAN, Chen** [—/—]; No. 30, Duchuan Lane, Kaohsiung (TW). **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **E01F 13/06, E05F 15/12**

(11) **WO 01/34915** (13) A1

(21) PCT/EP99/08509

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) de (26) de

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STOP BARRIER DEVICE OR A STOP OR CLOSURE DEVICE OF THE KIND  
• BARRIERE D'ARRET OU DISPOSITIF D'ARRET OU DE FERMETURE ANALOGUE

(71) **MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH** [DE/DE]; Griematt 20, D-79650 Schopfheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAIS, Lothar** [DE/DE]; Am Sturmen, D-79650 Schopfheim (DE). **FORCH, Werner** [DE/DE]; Flieschweg 6, D-79688 Hausen (DE). **JÄGER, Detlef** [DE/DE]; Inselstrasse 4, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ALLGEIER, Kurt**; Schillerstrasse 8 - 10, D-79618 Rheinfelden (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SI SK TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E02F 3/96**

(11) **WO 01/34916** (13) A1

(21) PCT/AU00/01375

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3879 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** AU

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A QUICK COUPLER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE RACCORD RAPIDE

(71) **EPHEMERE PTY LTD** [AU/AU]; 546-550 Old Gympie Road, Narangba, QLD 4504 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, Norman, John** [AU/AU]; 546-550 Old Gympie Road, Narangba, QLD 4504 (AU).

(74) **MCMILLAN, Alison**; Cullen & Co., 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E03C 1/04**

(11) **WO 01/34917** (13) A1

(21) PCT/DE00/03193

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 180.9 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WATER TAP PLUMBING FIXTURE  
• DISPOSITIF DE ROBINETTERIE POUR LA DISTRIBUTION D'EAU

(71, 72) **BLECHSCHMIDT, Jörg** [DE/DE]; Quellenstrasse 7, 71229 Leonberg (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E03D 1/30**

(11) **WO 01/34918** (13) A1

(21) PCT/KR00/01006

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/24687 U **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** KR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WATER-SAVING TOILET  
• TOILETTES PERMETTANT DE REALISER DES ECONOMIES D'EAU

(71) **KOREA ITEM DEVELOPMENT INC.** [KR/KR]; A-315 Korea Polytechnic University, 101 Jeongwang-dong 3ga, Shiheung-shi, Kyunggi-do 450-793 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEE, Hong-Suk** [KR/KR]; 615 Hyundai Coretel, 1125 Sanbon-dong, Gunpo-shi, Kyunggi-do 435-040 (KR). **LEE, Kyeong-Won** [KR/KR]; Dept. of Mechanical Design Engineering of Korea Polytechnic University 101 Jeongwang-dong 3ga, Shiheung-shi, Kyunggi-do 450-793 (KR).

(74) **HUH, Jin-Seok**; J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Building, 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E03F 3/04**

(11) **WO 01/34919** (13) A1

(21) PCT/US00/30087

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,363 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SEWER SYSTEM FLOW CONTROL TO REDUCE WASTEWATER TREATMENT COSTS

• REGULATION DU DEBIT D'UN SYSTEME D'EGOUT POUR REDUIRE LES COUTS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) **AQUAFLOW TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 7595 214th Street, Forest Lake, MN 55025 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSON, Claude, T.** [US/US]; 7595 214th Street, Forest Lake, MN 55025 (US). **RIETH, Michael, G.** [US/US]; 1810 Brighton Trail, Woodbury, MN 55125 (US). **JACOBSON, Ronald, L.** [US/US]; 3647 143rd Street West, Rosemount, MN 55068 (US).

(74) **ANDERSON, Claude, T.**; 7595 214th Street, Forest Lake, MN 55025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU



- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 1/42**  
(11) **WO 01/34920** (13) A1  
(21) PCT/US00/30776  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,165 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • GLASS BLOCK WITH INTERNAL CAPSULE  
• BLOC DE VERRE DOTE D'UNE CAPSULE INTERNE
- (71) **PITTSBURGH CORNING CORPORATION** [US/US]; 800 Presque Isle Drive, Pittsburgh, PA 15239-2799 (US).
- (72) **HOCK, Donald, E.**; 643 Main Street, Olean, NY 14760 (US). **VERCH, John, T.**; 337 Mockingbird Lane, Coldwater, MI 49036 (US).
- (74) **DOUGHERTY, Charles, H., Jr.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C 2/292, F16B 5/00**  
(11) **WO 01/34921** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03025  
(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14685 **8 Nov/nov 1999** FR (08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • LINING PANEL FOR BUILDING COMPRISING MALE AND FEMALE ELEMENTS FOR FORMING A JOINT AND METHOD FOR MAKING SAME  
• PANNEAU DE RECOUVREMENT POUR CONSTRUCTION COMPRENANT DES ELEMENTS MALE ET FEMELLE POUR FORMER UN JOINT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **BONNOT, Daniel** [FR/FR]; Rue de Champvaut, F-21120 Courtivron (FR).
- (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04D 12/00, E06B 1/62**  
(11) **WO 01/34922** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10825  
(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 725.9 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FILM WEB, WINDOW FRAME PROVIDED WITH A WEB OF THIS TYPE AND USE OF SAID WEB  
• BANDE DE FILM, CADRE DE FENETRE POURVU D'UNE TELLE BANDE ET UTILISATION DE CETTE BANDE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **WELTER, Werner**; Am Kesseborn 15, 59427 Unna (DE).
- (81) PL.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04G 1/12, 1/15, 1/24, 3/06, 3/12, 5/02, 5/04, 21/32, 23/00**  
(11) **WO 01/34923** (13) A1  
(21) PCT/AU00/01385  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 5329 **10 Nov/nov 1999** AU (10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SCAFFOLDING SYSTEM  
• SYSTEME D'ECHAFAUDAGE
- (71) **AUSCAF PTY LTD** [AU/AU]; 49 Macquarie Street, Windsor, NSW 2756 (AU).  
(only for / seulement pour AU)
- (71) **AUSCAF HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 49 Macquarie Street, Windsor, NSW 2756 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU US)
- (72, 75) **HODGES, Paul, Rodney** [AU/AU]; 10 Clergy Road, Wilberforce, NSW 2756 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 17/16**  
(11) **WO 01/34924** (13) A1  
(21) PCT/BR00/00122  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) P 99 01 05683 **9 Nov/nov 1999** AR (09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • IMPROVEMENT IN FENCES AND SECURITY WALLS FOR SPORT FIELDS  
• BARRIERES ET CLOISONS DE SECURITE AMELIOREES POUR STADES
- (71, 72) **NAVAS, Henrique, Montanari** [BR/BR]; Rua Comendador Elias Zarzur, 269, Apto. 132, CEP-04736-000 São Paulo, SP (BR). **VILLANI, Carlos, Alberto** [AR/AR]; Washington 2569 - 3° A. Capital Federal, Buenos Aires (AR). **GUTIERREZ, Daniel, Osvaldo** [AR/AR]; Uruguay 265 - PB "B", Capital Federal, Buenos Aires (AR).
- (74) **FREITAS GOMES, Ana Maria**; Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda., Av. Brigadeiro Luis Antonio, 4329, CEP-01401 002 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B**  
(11) **WO 01/34925** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10194  
(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 684.8 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • CLOSING DEVICE WITH A ROTOR WHICH HAS SPRING-LOADED LOCKING MECHANISMS IN A STATOR, ESPECIALLY FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE FERMETURE POURVU D'UN ROTOR PRESENTANT DES GACHETTES COMMANDEES PAR RESSORT DANS UN STATOR, NOTAMMENT POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARREBERG, Günter** [DE/DE]; Am Buschkothen 20, 42551 Velbert (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 3/00, 3/08**

(11) **WO 01/34926** (13) A1

(21) PCT/DE00/03946

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 226.0 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANGLE CORRECTION SLEEVE FOR ADAPTING THE ASSEMBLY ANGLE OF LATCHES OR HANDLES ON WINDOWS AND DOORS

• DOUILLE DE CORRECTION ANGULAIRE POUR L'ADAPTATION DE L'ANGLE DE MONTAGE DE POIGNÉES QUELCONQUES SUR DES FENÊTRES ET DES PORTES

(71, 72) **SCHMIEG, Rainer** [DE/DE]; Am Steintisch 8, 99444 Blankenhain (DE).

(72) **SCHRÖDTER, Liane**; Am Rosengraben 1, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) **OEHMKE, Volker**; Am Schwemmtümpfel 14, 99441 Magdala (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 29/10, 19/02, 27/00, 35/14**

(11) **WO 01/34927** (13) A1

(21) PCT/AU00/01365

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3910 **8 Nov/nov 1999** AU (08.11.1999)

(30) PQ 9398 **15 Aug/août 2000** AU (15.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN KEY OPERABLE LOCKS

• AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES SERRURES UTILISABLES AVEC DES CLES PARTICULIÈRES

(71) **MATHER, Seija, Aulikki** [FI/AU]; 16 Drumcliff Avenue, Killarney Heights, NSW 2087 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPMAN, Jacob** [AU/AU]; 16 Drumcliff Avenue, Killarney Heights, NSW 2087 (AU). **FORRESTER, Alan, John** [AU/AU]; 155/7 Bega Courts, Ballumbir St., Reid, ACT 6212 (AU).

(74) **CHRYSILIOU, Kerry**, et al. / etc.; CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, Sydney, NSW 2094 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05C 5/00**

(11) **WO 01/34928** (13) A1

(21) PCT/US00/30351

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,791 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ONE-PIECE SLAM-ACTION PAWL LATCH

• LOQUET MONOBLOC ASSURANT UNE FERMETURE BRUSQUE

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **ANTONUCCI, Jeffrey, L.**; 40 Mandalay Drive, Norton, Worcester WR5 2PL (GB). **WEUTHEN, J., Thomas**; Friedrich-Gel-sam-Strasse 35, 41812 Erkelenz (DE).

(74) **OJAN, Ourmazd, S.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05D 3/04, 5/14, 5/16, 7/10**

(11) **WO 01/34929** (13) A1

(21) PCT/AU00/01371

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3990 **11 Nov/nov 1999** AU (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HINGE ASSEMBLY FOR GAMING MACHINE BELLY DOOR

• SYSTEME DE CHARNIÈRES POUR PORTE PRINCIPALE DE MACHINE A SOUS

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOKOLOV, Richard** [AU/AU]; 2/18 Haywood Street, Kingsford, NSW 2032 (AU). **D'SOUZA, Errol** [AU/AU]; 129 Pretoria Parade, Hornsby, NSW 2077 (AU). **HALIC, Vladimir** [AU/AU]; 24 West Street, Wollongong, NSW 2500 (AU). **JOHNSON, Ian, Frederick** [AU/AU]; 12/8a Hampden Road, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> **E05D 15/40**

(11) **WO 01/34930** (13) A1

(21) PCT/JP00/07722

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315137 **5 Nov/nov 1999** JP (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOOR

• PORTE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **SASAKI, Takashi**; U-201, Junepalace MUKAI, 891, Horinouchi-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **TANNO, Tadashi**; 1336-8, Shinohara, Ryuo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0115 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/00**

(11) **WO 01/34931** (13) A2

(21) PCT/US00/30856

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,193 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOOR DRIVE SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **CRAIG, Kevin, E.**; 96 Mason Road, Dudley, MA 01511 (US). **PUHLHORN, John**; 72 Boxboro Road, Stow, MA 01775 (US). **COLLINS, Mark, C.**; 4 Mark Street, Burlington, MA 01803 (US). **DELUCIA, Thomas, M.**; 13 Tanglewood Drive, Milford, MA 01757 (US).

(74) **KAMERER, Bruce, E.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/677, 3/663**(11) **WO 01/34932** (13) A1

(21) PCT/US00/30790

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,319 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VACUUM IG WINDOW UNIT WITH  
EDGE MOUNTED PUMP-OUT TUBE

- UNITE DOUBLE VITRAGE A TUBE  
DE MISE SOUS VIDE A MONTAGE EN  
BORD

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORPORA-  
TION** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn  
Hills, MI 48326-1714 (US).(72) **AGGAS, Steven, L.**; 3387 Hooker Road,  
Pinckney, MI 48169 (US).(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye  
P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road,  
Arlington, VA 22201-4714 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E06B 7/16**(11) **WO 01/34933** (13) A1

(21) PCT/US00/31074

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,320 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WINDOW SEAL ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE JOINTURE DE GLACE

(71) **GENCORP, INC.** [US/US]; P.O. Box  
537012, Sacramento, CA 95853 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **KESH, Christopher** [US/US]; 3360  
Pine Ct., West Bloomfield, MI 48324-1645  
(US).(74) **RICKEY, June, E.**; Calfee, Halter &  
Griswold LLP, 1400 McDonald Investment  
Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B**(11) **WO 01/34934** (13) A2

(21) PCT/US00/31343

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,248 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REEL SPOOL AND STAND ASSEMBLY  
FOR COILED TUBING INJECTOR SYS-  
TEM

- DEVIDOIR ET BATI ASSOCIE POUR  
SYSTEME D'INJECTION DE TUBES  
BOBINES

(71) **HYDRA RIG, INC.** [US/US]; P.O. Box  
1551, Ft. Worth, TX 76119 (US).(72) **CAIN, Troy, D.**; 14 Spring Oaks, Burleson,  
TX 76028 (US). **GOODE, John, E.**; 7008  
Lake Louise Drive, Arlington, TX 76016  
(US).(74) **HUBBARD, Marc, A.** et al. / etc.; Munsch  
Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place,  
1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E21B 7/04, 7/06, 7/10, 47/022**(11) **WO 01/34935** (13) A1

(21) PCT/GB00/04291

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,681 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTROL METHOD FOR USE WITH A  
STEERABLE DRILLING SYSTEM

- PROCEDE DE COMMANDE POUR  
SYSTEME DE FORAGE ORIENTABLE

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, P.O.  
Box 71, Road Town, Tortola (VG). **PE-  
TROLEUM RESEARCH AND DEVEL-  
OPMENT NV** [NL/NL]; De Ruyterkade  
62, Willemstad, Curacao (AN). **SCHLUM-  
BERGER CANADA LIMITED** [CA/CA];  
24th floor, Monenco Place, 801 6th Av-  
enue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2  
(CA). **SERVICIOS DE PERFILAJES****ELECTRONICOS, S.A.** [—/—]; Craig-  
muir Chambers, Road Town, P.O. Box  
71, Tortola (VG). **SCHLUMBERGER  
OILFIELD ASSISTANCE LIMITED**  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA). **SCHLUMBERGER  
SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de  
la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUM-  
BERGER SERVICES LIMITED** [—/—];  
P.O. Box 438, Tortola (VG). **SCHLUM-  
BERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle  
Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
**SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
[NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The  
Hague (NL). **SERVICES PETROLIERS  
SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue  
Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **DOWNTON, Geoff** [GB/GB]; 2 Ricardo  
Road, Minchinhampton, Gloucestershire  
GL6 9BY (GB).(74) **BAILEY, Richard, Alan**; A. R. Davies  
& Co., 27 Imperial Square, Cheltenham,  
Gloucestershire GL50 1RQ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E21B 17/042, F16L 15/06**(11) **WO 01/34936** (13) A1

(21) PCT/DE00/03617

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 55 377.7 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TUBE CONNECTION

- RACCORD POUR TUYAUX

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL &  
GAS GERMANY GMBH** [DE/DE]; Rather  
Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **KRUG, Gerhard** [DE/DE]; Beim Gan-  
sacker 26, 47259 Duisburg (DE). **LENZE,  
Friedrich** [DE/DE]; Tiefenbroicher Str. 76,  
40885 Ratingen (DE). **QUADFLIEG, Erich**  
[DE/DE]; Grotenburgstr. 209, 47800 Krefeld  
(DE).(74) **MEISSNER, P., E.**; Patentanwaltsbüro,  
Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm  
89, 14199 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 28/00

(11) WO 01/34937 (13) A1

(21) PCT/RU00/00450

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99123968 10 Nov/nov 1999 RU (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR EXCITING TRANSVERSAL OSCILLATIONS OF A PIPE STRING IN A BOREHOLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXCITER DES OSCILLATIONS TRANSVERSALES D'UNE COLONNE DE TUBES A L'INTERIEUR D'UN PUIT

(71, 72) **IVANNIKOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Sumskoj pr., 4-3-25, Moscow, 113208 (RU). **IVANNIKOV, Ivan Vladimirovich** [RU/RU]; ul. B.Ordynka, 67-9, Moscow, 113095 (RU).

(74) **POROIKOV, Alexandr Jurievich**; ul. Veshnyakovskaya, 28/21-2-16, Moscow, 111395 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 33/124, 34/08

(11) WO 01/34938 (13) A1

(21) PCT/GB00/03889

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,388 6 Nov/nov 1999 US (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● HYDRAULICALLY SET STRADDLE PACKERS  
● PACKERS A EMBOITEMENT, A REGLAGAGE HYDRAULIQUE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) **HAUGEN, David, Michael**; 408 N. Iowa Ave, League City, TX 77573 (US). **INGRAM, Gary, Duron**; 6327 Bridlewood Drive, Richmond, TX 77469 (US). **HOFFMAN, Corey, Eugene**; 6903 King Arthur

Court, Spring, TX 77379 (US). **BEEMAN, Robert, Stephen**; 5330 Hollyhock, Bossier City, LA (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/25, 43/26, 37/06

(11) WO 01/34939 (13) A1

(21) PCT/US00/31106

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,393 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR THE TRIGGERED RELEASE OF POLYMER-DEGRADING AGENTS FOR OIL FIELD USE

● PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE DECLENCHER LA LIBERATION D'AGENTS DE DEGRADATION DE POLYMERES UTILISES DANS LE DOMAINE DU PETROLE

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **FREEMAN, Michael, A.**; 3107 Greenwood Glen, Kingwood, TX 77345 (US). **JIANG, Ping**; Wergelandsvei 31, N-3400 Sandnes (NO). **NORMAN, Monica**; 5518 Honor Drive, Houston, TX 77041 (US). **SYMES, Kenneth, C.**; 143 Pasture Lane, Bradford, Yorkshire BD14 6LR (GB). **MISTRY, Kishor, K.**; 4 Silk Mill Drive, Keighley, East Moton, BD20 5UU (GB). **BALLARD, David, A.**; 6 William Mackie Avenue, Abereenshire, Stohehaven, AB39 3PQ (GB).

(74) **PAYNE, Leslie, V.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/34

(11) WO 01/34940 (13) A2

(21) PCT/EP00/11034

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 99203727.5 8 Nov/nov 1999 EP (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SUPPRESSING AND CONTROLLING SLUG FLOW IN A MULTI-PHASE FLUID STREAM

● PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION ET DE REGULATION D'UN ECOULEMENT A BOUCHONS DANS UN ECOULEMENT DE FLUIDE MULTIPHASE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72) **HAANDRIKMAN, Gritienus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **HENKES, Rudolphus, Aloysius, Wijnandus, Maria**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SELEN, Marinus, Gerardus, Wilhelmus, Maria**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VREENE-GOOR, Aloysius, Johannes, Nicolaas**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21D 9/00, 9/06, 9/08

(11) WO 01/34941 (13) A1

(21) PCT/NL00/00803

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1013563 11 Nov/nov 1999 NL (11.11.1999)

(30) 1015324 29 May/mai 2000 NL (29.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DRILLING IN A SUBSURFACE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORAGE SOUTERRAIN

(71) **BALLAST NEDAM INFRA B.V.** [NL/NL]; Laan van Kronenburg 2, NL-1183 AS Amstelveen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBLADEN, Bastiaan, Karel, Jacques** [NL/NL]; Ceresstraat 15, NL-1829 XE Oudorp (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01B 19/00**

(11) **WO 01/34942** (13) A1

(21) PCT/US00/41935

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,977 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTIPLE LAYER PUMP DI-  
APHRAGM

• DIAPHRAGME DE POMPE MULTI-  
COUCHE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTER-  
PRISES, INC.** [US/US]; 4 West Red Oak  
Lane, White Plains, NY 10604 (US).

(72) **DU, Benjamin, R.;** 22832 Skyview Avenue,  
Laguna Beach, CA 92677 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED &  
BRUCKER;** 75 Enterprise, Suite 250, Aliso  
Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/04, 1/08, 1/26, 17/06, F04C 2/04, 18/04**

(11) **WO 01/34943** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00219

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 500931 **8 Nov/nov 1999** NZ  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ENGINE

• MOTEUR

(71) **THE CONTINUOUS-CYCLE EN-  
GINE DEVELOPMENT CO LIMITED**  
[NZ/NZ]; Level 1, 652 Great South Road,  
Manukau City, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Roger** [NZ/NZ]; Unit 1, 10  
Ben Lomond Crescent, Pakuranga, Auckland  
(NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.;  
Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342  
Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model  
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/077**

(11) **WO 01/34944** (13) A1

(21) PCT/HR00/00036

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) P990349A **12 Nov/nov 1999** HR  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ROTARY ENGINE WITH INTERNAL  
COMBUSTION

• MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION  
INTERNE

(71, 72) **GRUBAN, Velimir** [HR/HR];  
Vodovodna 19, 51000 Rijeka (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F01C 1/16, 21/00, F04C 15/00, 18/16**

(11) **WO 01/34945** (13) A1

(21) PCT/SE00/02034

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904069-3 **11 Nov/nov 1999** SE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SCREW ROTOR MACHINE HAVING  
MEANS FOR AXIALLY BIASING AT  
LEAST ONE OF THE ROTORS

• MACHINE AVEC ROTORS A VIS COM-  
PORTANT DES MOYENS DESTINES  
A SOLLICITER AXIALEMENT AU  
MOINS UN DES ROTORS

(71) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**  
[SE/SE]; Box 15085, S-104 65 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDSTRÖM, Mats** [SE/SE]; Strand-  
skatevägen 17, S-134 62 Ingarö (SE).

(74) **WIEDEMANN, Bernd;** Svenska Rotor  
Maskiner AB, Box 15085, S-104 65 Stock-  
holm (SE).

(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> **F01D 25/24, 11/00, 11/08**

(11) **WO 01/34946** (13) A1

(21) PCT/FR00/03126

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14103 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR FIXING A TURBINE  
FERRULE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE  
VIROLE DE TURBINE

(71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boule-  
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARILLA, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 20,  
avenue de la Libération, F-91450 Soisy sur  
Seine (FR). **COULON, Sylvie** [FR/FR];  
14, avenue Paul Doumer, F-77590 Bois le  
Roi (FR). **DEBENEIX, Pierre** [FR/FR];  
31, rue d'Etrelis, F-77930 St Sauveur sur  
Ecole (FR). **LEUTARD, Florence, Irène,  
Noëlle** [FR/FR]; 22 bis, rue du Rocher,  
F-77210 Samoreau (FR). **RODRIGUES,  
Paul** [FR/FR]; 8, allée de la Genestière,  
F-91600 Savigny sur Orge (FR). **ROSSET,  
Patrice, Jean, Marc** [FR/FR]; 519, avenue  
de Bir Hakeim, F-77350 Le Mee sur Seine  
(FR).

(74) **ILGART, Jean-Christophe;** Brevalax, 3,  
rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS  
(FR).

(81) CA JP KR RU UA US.

(51)<sup>7</sup> **F01L 1/34**

(11) **WO 01/34947** (13) A1

(21) PCT/JP99/06263

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VALVE TIMING CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA  
SYNCHRONISATION D'UNE SOU-  
PAPE

(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) **FUKUHARA, Katsuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).  
**SEKIYA, Mutsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **F01L 9/04, F02D 13/00**

(11) **WO 01/34948** (13) A1

(21) PCT/DE00/03343

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 513.2 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE CYLINDER COMPRESSION DURING STARTING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE POUR COMMANDER LA COMPRESSION DANS LES CYLINDRES PENDANT LA PHASE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, 71706 Markgröningen (DE).  
**RIESMUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, 74906 Bad Rappenau (DE).

(81) BR 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> **F01L 9/04**

(11) **WO 01/34949** (13) A1

(21) PCT/DE00/03816

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 788.7 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ELECTROMAGNETIC ACTUATOR

● ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROOS, Gerald** [DE/DE]; Fasanenweg 2, 77855 Sasbachried (DE).

(81) BR CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/20**

(11) **WO 01/34950** (13) A1

(21) PCT/US00/30507

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,991 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE REDUCTANT FOR NO<sub>x</sub>

● PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN REDUCTEUR DE NO<sub>x</sub>

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **HWANG, H., Shinn**; 62 Shrewsbury Drive, Livingston, NJ 07039 (US).  
**DETTLING, Joseph, C.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US).  
**BROWN, Ronald, J.**; 20 Walnut Street, Edison, NJ 08817 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 11/00**

(11) **WO 01/34951** (13) A2

(21) PCT/US00/41616

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,839 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A GAS SENSOR TERMINAL ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING SAME

● DISPOSITIF DE TERMINAL DE DETECTION DE GAZ ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUCE, Richard, W.** [—/US]; 1111 McKinley Road, Flushing, MI 48430 (US).  
**MCCAULEY, Kathryn, M.** [—/US]; 610 East Genesee Street, Durand, MI 48429 (US).  
**KUISELL, Richard, C.** [—/US]; 1384 Sawdust Corners Road, Lapeer, MI 48446 (US).

(74) **CURBELO, Pamela, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F01P 3/20, 7/16, B60H 1/00, 1/14**

(11) **WO 01/34952** (13) A1

(21) PCT/DE00/03666

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 327.5 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING HEAT ENERGY THAT IS PRODUCED IN A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE L'ENERGIE THERMIQUE PRODUITE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOHL, Reiner** [DE/DE]; Augustenstrasse 119, 70197 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01P 7/16, B60H 1/00**

(11) **WO 01/34953** (13) A1

(21) PCT/DE00/03656

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 511.6 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING HEAT FLOWS IN A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE POUR COMMANDER/REGULER DES FLUX DE CHALEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HESSE, Ullrich** [DE/DE]; Trollinger Strasse 3, 71563 Affalterbach (DE).  
**LEHR, Walter** [DE/DE]; Landauerstrasse 57 B, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02B 33/00**

(11) **WO 01/34954** (13) A1

(21) PCT/US00/30978

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/164,252 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(30) 09/454,773 **3 Dec/déc 1999** US  
(03.12.1999)  
(30) 09/561,494 **28 Apr/avr 2000** US  
(28.04.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FORCED COAXIALLY VENTILATED TWO STROKE POWER PLANT  
• MOTEUR A DEUX TEMPS A VENTILATION COAXIALE FORCEE  
(71, 72) **KLEIN, Jeffrey, F.** [US/US]; 4652 Wilkens Avenue, Baltimore, MD 21229 (US).  
(74) **CRAIG, Royal, W.**; Law Offices of Royal W. Craig, Suite 1319, 210 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (US).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C 7/143, 3/30, F01K 21/04**  
(11) **WO 01/34955** (13) A1  
(21) PCT/US00/28125  
(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,957 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • METHOD FOR OPTIMIZING INDUSTRIAL GAS TURBINE OPERATION SUBJECT TO EMISSIONS CONTROLS  
• PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ INDUSTRIELLE SOUMISE A DES REGULATION D'EMISSIONS  
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(72) **GEOFFROY, David, P.**; 3303 Twelve Oaks Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). **JASPER, Steven, L.**; 3 LaPaloma Street, Angleton, TX 77515 (US). **ZACHARY, Richard, E.**; P.O. Box 2075, Clinton, LA 70722 (US).  
(74) **MILLER, William, B.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **F02C 7/18**  
(11) **WO 01/34956** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06256  
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • GAS TURBINE EQUIPMENT AND GAS TURBINE COOLING METHOD  
• MATERIEL DE TURBINE A GAZ ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE CELLE-CI  
(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YAMANAKA, Kazunori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NODA, Masami** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MARUSHIMA, Shinya** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).  
(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**  
(11) **WO 01/34957** (13) A2  
(21) PCT/DE00/03899  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 058.6 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • ACCUMULATOR-SUPPORTED CONTROL OF THE INJECTION QUANTITIES IN LARGE DIESEL ENGINES  
• COMMANDE ASSISTEE PAR ACCUMULATEUR D'ENERGIE DES QUANTITES D'INJECTION DANS DES MOTEURS DIESEL IMPORTANTS  
(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) **HLOUSEK, Jaroslav** [AT/AT]; Markt 359, A-5440 Golling (AT).  
(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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 9/10**  
(11) **WO 01/34958** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03079  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14128 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • BUTTERFLY VALVE BODY COMPRISING A THROTTLE VALVE PROVIDED WITH A COUNTERBORE  
• CORPS PAPILLON POSSEDANT UN PAPILLON MUNI D'UN LAMAGE  
(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PONTOPPIDAN, Michaël** [FR/FR]; 19, avenue d'Epinau, F-92700 Colombes (FR).  
(74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).  
(81) BR PL US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 31/00**  
(11) **WO 01/34959** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10972  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 767.4 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • CONTROL SYSTEM FOR PROTECTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FROM OVERLOADING  
• SYSTEME DE REGULATION DESTINE A PROTEGER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CONTRE LES SURCHARGES  
(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DÖLKER, Armin** [DE/DE]; Seestrasse West 34A, 88090 Immenstaad (DE). **SPÄGELE, Thomas** [DE/DE]; Sängersstrasse 47, 88069 Tettnang (DE). **WEHLER, Klaus** [DE/DE]; Tannenweg 25, 88046 Friedrichshafen (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> F02D 35/00

(11) WO 01/34960 (13) A2  
(21) PCT/DE00/03868  
(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 601.5 8 Nov/nov 1999 DE  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF MONITORING THE EXHAUST CATALYST OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDE POUR CONTRÔLER LE POT CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Hong [CN/DE]; Spitzwegstrasse 16, 93105 Tegernheim (DE). BEER, Johannes [DE/DE]; Obere Bachgasse 2, 93047 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/06

(11) WO 01/34961 (13) A1  
(21) PCT/EP00/11043  
(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14146 10 Nov/nov 1999 FR  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTROL METHOD FOR STARTING A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDE DE COMMANDE DU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A INJECTION DIRECTE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A. [FR/FR]; Avenue du Mirail, B.P. 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR). RENAULT S.A. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUBOURG, Alain [FR/FR]; 7, rue Jean-Baptiste Dantil, F-31240 Saint Jean (FR). HAUET, Bertrand [FR/FR]; 19, rue de l'Yveline, F-78640 St. Germain de la Grange (FR). TARROUX, Francis [FR/FR]; 45, rue Francis Pons, F-31120 Pinsaguel (FR).

(74) ZEDLITZ, Peter; Postfach 22 13 17, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 31/18, 21/06

(11) WO 01/34962 (13) A1  
(21) PCT/AU00/01368  
(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 3929 9 Nov/nov 1999 AU  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LIQUID FUEL VAPOURISATION APPARATUS FOR FUEL INJECTED INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET A INJECTION

(71, 72) SANGSTER, James, Timothy [AU/AU]; 23 Tuscan Court, Thomastown, VIC 3074 (AU).

(74) AHEARN FOX; GPO Box 1149, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 37/08, 37/00, 69/18, 55/02

(11) WO 01/34963 (13) A1  
(21) PCT/JP00/03177  
(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/321749 11 Nov/nov 1999 JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Naoki [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). SUGII, Toshio [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). TAKAHASHI, Junichiro [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). EHARA, Ry-oji [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). HASHIMOTO, Shogo [JP/JP]; Mikuni Corporation Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02M 37/10

(11) WO 01/34964 (13) A1  
(21) PCT/GB00/04327  
(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9926906.0 12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IN-TANK FUEL DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'APPORT DE CARBURANT DANS LE RESERVOIR

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 3222 West Central Avenue, Toledo, OH 43606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUNSTER, Paul, Raymond [GB/GB]; 1 Hollybank Close, Hythe, Hampshire SO45 5GE (GB).

(74) CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 41/16, 63/00, 45/00

(11) WO 01/34965 (13) A1  
(21) PCT/DE00/03696  
(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 206.6 11 Nov/nov 1999 DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 47/00**

(11) **WO 01/34966** (13) A2

(21) PCT/DE00/03900

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 057.8 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTROL ELEMENT FOR CONTROL-LING INJECTION SYSTEMS

• ELEMENT DE COMMANDE DESTINE A LA COMMANDE DE SYSTEMES D'INJECTION

(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) **HLOUSEK, Jaroslav** [AT/AT]; Markt 359, A-5440 Golling (AT).

(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 TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 51/06**

(11) **WO 01/34967** (13) A1

(21) PCT/DE00/03694

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 562.0 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUEL INJECTION NOZZLE

• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Katsuoki** [DE/DE]; Schlossstrasse 2, 71229 Leonberg (DE).

(81) CZ 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> **F02M 51/06**

(11) **WO 01/34968** (13) A1

(21) PCT/DE00/03799

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 52 057.7 **28 Oct/oct 1999 DE (28.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstrasse 22, 71254 Ditzingen (DE). **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). **BOEE, Matthias** [DE/DE]; Hoernleshalde 3, 71640 Ludwigsburg (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 55/02**

(11) **WO 01/34969** (13) A1

(21) PCT/DE00/03695

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 577.9 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH PRESSURE FUEL STORAGE DEVICE

• RESERVOIR DE CARBURANT HAUTE PRESSION

(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) **KNOEDL, Helmut** [DE/DE]; Im Haidacker 9, 71672 Marbach-Rielingshausen (DE). **HAUG, Stefan** [DE/DE]; Liebenaeckerweg 24, 71111 Waldenbuch (DE).

(81) BR CN CZ 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> **F02M 55/02**

(11) **WO 01/34970** (13) A1

(21) PCT/JP00/07939

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319881 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUEL FEED DEVICE OF ENGINE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR EN CARBURANT

(71) **SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOYA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/00**

(11) **WO 01/34971** (13) A2

(21) PCT/DE00/03862

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 269.9 **6 Nov/nov 1999 DE (06.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RESILIENT SLEEVE, ESPECIALLY FOR INJECTION VALVES ON OTTO ENGINES

• DOUILLE AMORTISSANTE CONCUE EN PARTICULIER POUR DES SOUPAPES D'INJECTION DE MOTEURS A ALLUMAGE COMMANDE

(71) **INNOTEC FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS-GMBH** [DE/DE];

Scherdelstrasse 2, 95615 Marktredwitz (DE). **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIEDL, Bernhard** [DE/DE]; Haid 6, 95704 Pullenreuth (DE). **ZEIS, Martin** [DE/DE]; Mühlbühlstrasse 1, 95643 Titschenreuth (DE). **LAUTERBACH, Bernd** [DE/DE]; Reiserbergstrasse 8, 95615 Marktredwitz (DE). **LIPPERT, Eduard** [DE/DE];

Am Steinkamp 3, 38547 Calberlah (DE).

(74) **VOIGT, Günter**; Schulze & Voigt, Postfach 21 01 04, 90119 Nürnberg (DE).

(81) BR CN IN JP KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F02P 17/12**

(11) **WO 01/34972** (13) A1

(21) PCT/DE00/03344

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 710.0 **8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING MEASURING DISPLAYS FOR MEASURING ION CURRENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE FENETRE DE MESURE POUR LA MESURE DE COURANTS IONIQUES

(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) **KETTERER, Markus** [DE/DE]; Vorsteigstrasse 20, 70193 Stuttgart (DE). **GUENTHER, Achim** [DE/DE]; Engelbergstrasse 30, 70499 Stuttgart (DE). **FOERSTER, Juergen** [DE/DE]; Blumenstrasse 16, 74379 Ingersheim (DE).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F03B 17/06, 13/10**  
(11) **WO 01/34973** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00828  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013559 **11 Nov/nov 1999** NL  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SYSTEM FOR PRODUCING HYDROGEN MAKING USE OF A STREAM OF WATER  
• SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE UTILISANT UN COURANT D'EAU  
(71, 72) **PAS, Peter, Alexander, Josephus** [NL/NL]; Landweg 4, NL-7044 AN Lengel (NL).  
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F03D 1/02, 1/06**  
(11) **WO 01/34974** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00759  
(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1013380 **22 Oct/oct 1999** NL  
(22.10.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • WIND ENERGY CONVERSION APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE L'ENERGIE EOLIENNE  
(71) **AEROLIFT PATENT B.V.** [NL/NL]; Potgieterstraat 10, NL-5615 GD Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VAN DE KLIPPE, Frederikus** [NL/NL]; Generaal de la Reystraat 25, NL-5642 MV Eindhoven (NL).  
(74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid en Bureau voor Merken en Modellen B.V., P.O. Box 4582, NL-5601 EN Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F03D 3/00, 3/04**  
(11) **WO 01/34975** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03959  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 56 064.1 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • METHOD FOR UTILIZING THE ENERGY OF WIND, WATER OR OTHER FLUIDS  
• PROCEDE D'EXPLOITATION DE L'ENERGIE DE L'EAU, DU VENT OU DE TOUT AUTRE FLUIDE  
(71, 72) **MISSLER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Kaiserin-Augusta-Strasse 8, 12103 Berlin (DE).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU DM EE GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F03D 9/00, 5/00, H01L 31/042**  
(11) **WO 01/34976** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03901  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 632.5 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • HYBRID SYSTEM THAT UTILIZES WIND AND SOLAR ENERGY  
• INSTALLATION HYBRIDE POUR EXPLOITER L'ENERGIE SOLAIRE ET EOLIENNE  
(71, 72) **GERHARDT, Thomas** [DE/DE]; Maikamp 20, 19406 Sternberg (DE).  
(74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **F03D 11/04, E02B 17/04**  
(11) **WO 01/34977** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00951  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19992434 **11 Nov/nov 1999** FI  
(11.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING AND TRANSPORTING AN OFFSHORE WIND POWER STATION AT SEA  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSTALLER ET DE TRANSPORTER UNE STATION D'ENERGIE EOLIENNE EN MER  
(71, 72) **RINTA-JOUPPI, Yrjö** [FI/FI]; Kiviveistäimöntie 49, FIN-28760 Pori (FI).  
(72) **FAGERSTRÖM, Asko**; Souramontie 12, FIN-28660 Pori (FI).  
(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) **F04B 47/02, E21B 43/00**  
(11) **WO 01/34978** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00417  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99252749.X **6 Nov/nov 1999** CN  
(06.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • AN OIL PUMPING UNIT WITHOUT A WALKING BEAM  
• APPAREIL D'EXTRACTION DE PETROLE SANS BALANCIER  
(71, 72) **ZHAO, Guowen** [CN/CN]; P.O. Box 305, No. 52-2 Kaixuan Road, Changchun 130052 (CN).  
(74) **SHENYANG PATENT AGENCY**; 60A, No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shen Yang 110013 (CN).  
(81) AE AL AM AZ BR BY CA DM DZ EE GE HR ID IL IN KZ LT LV MN MX NO RU SI TR UA US UZ.

- (51)<sup>7</sup> **F04B 49/00**  
(11) **WO 01/34979** (13) A1  
(21) PCT/US00/41925  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,532 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SCROLL COMPRESSOR FOR NATURAL GAS

- COMPRESSEUR À VOLUTE POUR GAZ NATUREL
- (63) US 09/435,532 (CON)  
8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)
- (71) **COPELAND CORPORATION** [US/US]; 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IGNATIEV, Kirill M.** [RU/US]; 1425 Spruce Avenue, Sidney, OH 45365 (US).  
**FOGT, James, F.** [US/US]; 2427 Aldrin Drive, Sidney, OH 45365 (US).  
**FEATHERS, Kenneth, L.** [US/US]; 3758 South Kessler Road, West Milton, OH 45383 (US).
- (74) **BLAIR, Charles, H.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 49/06, 35/00**
- (11) **WO 01/34980** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07416
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319141 **10 Nov/nov 1999** JP  
**(10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DRIVE CONTROLLER FOR HYBRID COMPRESSORS  
• COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR COMPRESSEURS HYBRIDES
- (71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRIE, Kazuhiro** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
**TAMEGAI, Masahiko** [JP/JP]; Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (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> **F04B 53/14, 53/00, F16J 15/56**
- (11) **WO 01/34981** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04325
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926671.0 **12 Nov/nov 1999** GB  
**(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PISTON SEAL  
• JOINT DE PISTON
- (71) **UNITED INDUSTRIES OPERATIONS LIMITED** [GB/GB]; Arabesque House, Monks Cross Drive, Huntington, York YO23 9GZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EVERITT, David, Geoffrey** [GB/GB]; 1 Binton Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 2QH (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 15/00 // G05D 7/01, F16K 31/124**
- (11) **WO 01/34982** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00339
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) no (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A SYSTEM FOR CONTROLLING THE WORKING CONDITIONS FOR MECHANICAL PUMPS, AND A REGULATION VALVE FOR SUCH A SYSTEM  
• SYSTEME POUR COMMANDER LES CONDITIONS DE TRAVAIL DE POMPES MECANIQUES, ET VANNE DE REGULATION POUR CE SYSTEME
- (71) **AKER MARITIME ASA** [NO/NO]; Boks 1884 Vika, N-0124 Oslo (NO).  
**OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS** [NO/NO]; Kalvetangveien 81, N-3132 Husøysund (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTTESTAD, Nils, T.** [NO/NO]; Lyngeveien 27, N-3118 Tønsberg (NO).  
**WICHSTRØM, Finn** [NO/NO]; Rugdeveien 38, N-1364 Hvalstad (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 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> **F04D 29/54, 27/02**
- (11) **WO 01/34983** (13) A1
- (21) PCT/US00/30767
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,032 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • AXIAL FAN  
• VENTILATEUR AXIAL
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MCKELVEY, Wilfred, G.**; 5635 Mistridge Drive, Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 1/00**
- (11) **WO 01/34984** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10809
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 326.7 **11 Nov/nov 1999** DE  
**(11.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • VEHICLE BRAKING SYSTEM COMPRISING A GAS HYDRAULIC ACCUMULATOR  
• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULE, POURVU D'UN RESERVOIR DE GAZ COMPRIME
- (71) **LUCAS VARITY GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOHR, Kurt** [DE/DE]; Im Hof 3, 56283 Halsenbach (DE).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 1/00, F16C 11/10**

(11) **WO 01/34985** (13) A1

(21) PCT/SE00/02194

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9904093-3 **11 Nov/nov 1999 SE**  
**(11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A LOCKING DEVICE FOR A SHAFT  
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR  
ARBRE

(71) **AB SVENSKA PRECISIONSVERKTYG**  
[SE/SE]; P.O. Box 404, S-633 06 Eskilstuna  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Gustav** [SE/SE]; Medie-  
gatan 26, S-623 20 Eskilstuna (SE).

(74) **L.A. GROTH & CO. KB**; Box 6107, S-102  
32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 5/02**

(11) **WO 01/34986** (13) A1

(21) PCT/US00/41518

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/427,390 **26 Oct/oct 1999 US**  
**(26.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANTI-DISTORTION INSERT FOR  
MOUNTING OPTICAL ELEMENTS  
ON A HONEYCOMB PANEL  
• PIECE RAPPORTEE ANTI-DISTOR-  
TION POUR LE MONTAGE D'ELE-  
MENTS OPTIQUES SUR UN PANNEAU  
EN NID D'ABEILLES

(71) **SWALES AEROSPACE** [US/US]; 5050  
Powder Mill Road, Beltsville, MD 20705  
(US).

(72) **KUNT, Cengiz**; 5050 Powder Mill Road,  
Beltsville, MD 20705 (US). **LEE, Chi-  
achung**; 5050 Powder Mill Road, Beltsville,  
MD 20705 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts  
Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000,  
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA  
20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16B 7/04, 7/18, A63F 9/08**

(11) **WO 01/34987** (13) A1

(21) PCT/IT00/00389

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI99A000072 **12 Nov/nov 1999 IT**  
**(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONSTRUCTING SYSTEM WITH  
COMPLEX JOINTS AND CONTAIN-  
ERS  
• SYSTEME DE CONSTRUCTION AU  
MOYEN D'ARTICULATIONS DISTRI-  
BUEES ET DE CONTENEURS

(71, 72) **CONSOLONI, Niche** [IT/IT]; Viale  
Apua, 227, I-55044 Marina di Pietrasanta  
(IT). **CONSOLONI, Enrica** [IT/IT]; Via  
Modena, 11, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **TURINI, Laura**; Piazza S. Giovanni, 8,  
I-56038 Ponsacco (IT).

(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> **F16D 43/202, B60R 1/074**

(11) **WO 01/34988** (13) A1

(21) PCT/EP00/10453

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 484.5 **6 Nov/nov 1999 DE**  
**(06.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PIVOTING ACTUATOR WHICH CAN  
BE DISENGAGED

• MECANISME D'ENTRAINEMENT EN  
ROTATION MOTORISE ET A DESEN-  
CLENCEMENT

(71) **OECHSLER AG** [DE/DE]; Matthias-Oech-  
sler-Strasse 9, 91552 Ansbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖGELEIN, Josef** [DE/DE]; Linden-  
strasse 13, 91623 Sachsen-Ansbach (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> **F16D 65/12**

(11) **WO 01/34989** (13) A1

(21) PCT/DE00/03925

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 598.1 **8 Nov/nov 1999 DE**  
**(08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MECHANICAL BRAKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FREINAGE MECA-  
NIQUE

(71) **BUBENZER BREMSEN GERHARD**  
**BUBENZER ING. GMBH** [DE/DE];  
Friedrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUBENZER, Gerhard, Klaus**  
[DE/DE]; Kuhlenbergstrasse 19, 57258  
Freudenberg (DE). **OSTHÖVER, Claudius**  
[DE/DE]; Maarweg 30, 53619 Rheinbreit-  
bach (DE).

(74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PART-  
NER**; Maximilianstrasse 54, 80538 München  
(DE).

(81) BR CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/16, 49/00, 55/00, 55/224, 63/00,**  
**B23Q 1/28, 1/34, B25B 5/06**

(11) **WO 01/34990** (13) A1

(21) PCT/DE00/03850

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 439.5 **11 Nov/nov 1999 DE**  
**(11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CLAMPING AND/OR BRAKING DE-  
VICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE OU DE  
FREINAGE

(71) **INNOTECH ENGINEERING GMBH**  
[DE/DE]; Birkenweg 10, 85567 Pienzenau  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Willy** [DE/DE]; Grafingerstrasse 22, 85665 Moosach (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34/II, 80796 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/16**

(11) **WO 01/34991** (13) A1

(21) PCT/FR00/03046

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14096 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **BALL IN RAMP AND BRAKE CYLINDER COMPRISING SAME**

• **RAMPE A BILLES ET CYLINDRE DE FREINS COMPORTANT UNE TELLE RAMPE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [FR/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOISSEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 PARIS (FR). **MARTIN, Jean-Marc** [FR/FR]; 2, Allée Jean Moulin, Cité de la Résistance, Bâtiment C, F-93700 DRANCY (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/56**

(11) **WO 01/34992** (13) A1

(21) PCT/AU00/01377

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 3937 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** AU

(30) PQ 5097 **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)** AU

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **ADJUSTER STRUT**

• **CONTREFFICHE D'AJUSTEMENT**

(71) **PBR AUTOMOTIVE PTY LTD** [AU/AU]; 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Nui** [AU/AU]; 12 Tavistock Avenue, Croydon, Victoria 3136 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 69/02**

(11) **WO 01/34993** (13) A1

(21) PCT/EP00/10542

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 913.8 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **ENERGY CONVERTER CONSISTING OF CAST IRON**

• **CONVERTISSEUR D'ENERGIE EN FONTE**

(71) **SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINRITZ, Manfred** [DE/DE]; Schellingstrasse 98/1, 73431 Aalen (DE).

**LAAG, Rainhard** [DE/DE]; Ringstrasse 34, 73441 Bopfingen-Kerkingen (DE). **NIE-MANN, Ronny** [DE/DE]; Fuchslochstrasse 23, 78532 Tuttlingen (DE).

(74) **RIEDEL, Peter** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F**

(11) **WO 01/34994** (13) A2

(21) PCT/US00/30867

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,164 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 09/710,552 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **OVERMOLDED MOTOR BEARING**

• **ROULEMENTS DE MOTEUR SUR-MOULES**

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **WILLIAMS, Mark, D.**; 4805 Westfield Drive, Hampstead, MD 21074 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16F 1/36**

(11) **WO 01/34995** (13) A1

(21) PCT/EP00/10333

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 197.3 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING ELASTOMERIC ELASTIC ELEMENTS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS ELASTIQUES EN ELASTOMERE**

(71) **ELH EISENBAHNLAUFWERKE HALLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hans-Dietrich-Genschler-Strasse 34, 06188 Queis (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERTENS, Rudi** [BE/BE]; Rue du Culot 15A, B-1341 Ceroux-Mousty (BE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) CZ HU PL 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> **F16F 7/104, 15/04, B60G 13/16, B60K 17/04**

(11) **WO 01/34996** (13) A1

(21) PCT/US00/42059

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,192 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **VEHICLE SUSPENSION SYSTEM**

• **SUSPENSION DE VEHICULE**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **COLLINS, David, C.**; 4 Mark Street, Burlington, MA 01803 (US). **HOSSFIELD, Robin**; 6 Grace Terrace, Medway, MA 02053 (US). **BENTO, Joaquim, A.**; 8 Tia Place, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **KAMERER, Bruce, E.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F 13/30, 9/36, 9/53**

(11) **WO 01/34997** (13) A1

(21) PCT/CN00/00419

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 20044.6 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** CN

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LOCALIZING METHOD FOR SOLID POWDER OF MAGNETIC INDUCTION AND DAMPING APPARATUS THEREOF

• PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE SUBSTANCE A EFFET MAGNETIQUE, TELLE QU'UNE POUDRE SOLIDE ET APPAREIL D'AMORTISSEMENT CONNEXE

(71, 72) **QIU, Ling** [CN/CN]; 602, No. 54, D3, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan City, Hubei Province 430074 (CN).

(74) **BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM**; Suite 101, Building 5, 25 Xitucheng Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16G 1/28, 5/20, B29D 29/00**

(11) **WO 01/34998** (13) A1

(21) PCT/US00/30864

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,381 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 60/206,102 **20 May/mai 2000 (20.05.2000)** US

(30) 60/240,587 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POWER TRANSMISSION BELT USING STABILIZED OPEN MESH TEXTILE MATERIAL IN OVERCORD FOR ENHANCED RUBBER PENETRATION

• COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE A TEXTILE EN TREILLIS DANS LE TISSU CORDE EXTERNE AMELIORANT LA PENETRATION DU CAOUTCHOUC

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; MS: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **KNUTSON, Paul, S.**; 17076 East Dorado Circle, Aurora, CO 80015 (US).

(74) **CASTLEMAN, C., H.**; The Gates Corporation, 9MS: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KP MX PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16G 5/20, 1/28**

(11) **WO 01/34999** (13) A1

(21) PCT/US00/30865

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,381 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) 60/206,102 **20 May/mai 2000 (20.05.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POWER TRANSMISSION BELT WITH TUBULAR KNIT OVERCORD

• COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE COMPORTANT UNE GAINE TUBULAIRE TRICOTEE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; MS: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **KNUTSON, Paul, S.**; 17075 East Dorado Circle, Aurora, CO 80015 (US).

(74) **CASTLEMAN, Curtis, H.**; The Gates Corporation, MS: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KP MX PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/089**

(11) **WO 01/35000** (13) A1

(21) PCT/EP00/11059

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 130.2 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STEP-CHANGE GEARBOX

• BOITE A CHANGEMENT DE VI- TESSES ETAGE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜHRER, Gerhard** [DE/DE]; Porscheweg 5, 88048 Friedrichshafen (DE). **LANZ, Hermann** [DE/DE]; Kirchstrasse 10, 88699 Frickingen (DE). **STAUBER, Roland** [DE/DE]; Jupiterstrasse 2, 88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 25/22**

(11) **WO 01/35001** (13) A1

(21) PCT/EP00/09737

(22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 378.4 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • THREADED MECHANISM WITH A SPINDLE AND A NUT

• MECANISME FILETE COMPORTANT UNE BROCHE ET UN ECROU

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEHL, Hermann** [DE/DE]; Rathgeberstrasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) BR DE US.

(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 25/24, F16C 29/00**

(11) **WO 01/35002** (13) A1

(21) PCT/JP99/06214

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BALL SCREW

• VIS À BILLES

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Ryuji** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **NISHIDE, Tetsuhiro** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **NIWA, Hiroshi** [JP/JP]; THK Co., Ltd.,



- 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **HONMA, Mitsuaki** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 41/30, F16D 33/18**
- (11) **WO 01/35003** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07872
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319365 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POWER TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Katsumi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HATTORI, Kazuo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OGATA, Hiroshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OTSUKA, Michio** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUGIYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KATAYA, Yoshinori** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 57/08, 57/10**
- (11) **WO 01/35004** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11057
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 132.9 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PLANETARY TRANSMISSION  
• BOITE PLANETAIRE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENNER, Stefan** [DE/DE]; Im Briel 2, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 63/30**
- (11) **WO 01/35005** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11058
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 201.5 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • AUTOMATIC TRANSMISSION  
• BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEK, Manfred** [DE/DE]; Meistersteig 23/3, 88069 Tettnang (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J**
- (11) **WO 01/35006** (13) A2
- (21) PCT/US00/31226
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,202 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METAL-INFILTRATED CERAMIC SEAL  
• JOINT EN CERAMIQUE A INFILTRATION METALLIQUE
- (71) **COORSTEK, INC.** [US/US]; 17750 W. 32nd Avenue, Golden, CO 80401 (US).
- (72) **RITLAND, Marcus, A.**; 4805 Easley Road, Golden, CO 80403 (US). **HOWE, Todd**; 5733 Fig Way, Arvada, CO 80002 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10, E21D 11/38, B29C 70/88**
- (11) **WO 01/35007** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03975
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 964.2 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SEALING FRAME  
• CADRE D'ETANCHEITE
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGEL, Werner** [DE/DE]; Feuerweg 9b, 21244 Buchholz (DE).
- (81) AU CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K**
- (11) **WO 01/35008** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11019
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99/14313 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • VALVE, ESPECIALLY A RETURN FLOW BLOCKING VALVE  
• VANNE, EN PARTICULIER VANNE ANTIRETOUR
- (71) **DANFOSS SOCLA S.A.S.** [FR/FR]; 1, Rue Paul Sabatier, F-71107 Chalon sur Saone (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUCH, Winfrid** [DE/FR]; 1 rue du jardin des plantes, F-21000 Dijon (FR). **FOLDYNA, Christophe** [FR/FR]; 28 route de Dole, F-71380 St. Marcel (FR). **HANNECART, Christophe** [FR/FR]; 41 rue Victor Hugo, F-71100 Lux (FR).
- (74) **KNOBLAUCH, Andreas** et al. / etc.; Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 15/14 // 15/16**
- (11) **WO 01/35009** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00562
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/14262 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CHECK VALVE  
● CLAPET
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAUCH, Winfrid** [DE/FR]; 1, rue du jardin des plantes, F-21000 Dijon (FR). **HAN-NECART, Christophe** [FR/FR]; 41, rue Victor Hugo, F-71100 Lux (FR). **FOLDYNA, Christophe** [FR/FR]; 28, Route de la Dole, F-71380 St Marcel (FR).
- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L**

- (11) **WO 01/35010** (13) A2  
(21) PCT/US00/42013  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,611 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CONTROL LINE COUPLING AND TUBULAR STRING-CONTROL LINE ASSEMBLY EMPLOYING SAME  
● COUPLAGE D'UNE LIGNE DE COMMANDE ET ENSEMBLE LIGNE DE COMMANDE/TRAIN DE TIGES L'UTILISANT
- (71, 72) **OTTEN, Gregory, K.** [US/US]; 8607 Prelude Court, Houston, TX 77040 (US). **SNIDER, Philip, M.** [—/US]; 12102 Rocky Lake Drive, Houston, TX 77070 (US).
- (74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, 5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 1/19, 1/23**

- (11) **WO 01/35011** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03116  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) fr (26) fr

- (30) 99/14525 **12 Nov/nov 1999** FR  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CLAMP SYSTEM FOR MAINTAINING A DUCT TENSIONED AND FLOATING SUPPORT COMPRISING SAME  
● SYSTEME DE PINCES POUR MAINTENIR UNE CONDUITE EN TENSION, ET SUPPORT FLOTTANT EN COMPRENANT
- (71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAYLOT, Michel** [FR/FR]; 41, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 3/10**

- (11) **WO 01/35012** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03084  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14251 **8 Nov/nov 1999** FR  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DEVICE FOR FIXING A MANIFOLD FOR FLUID DISTRIBUTION  
● DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN COLLECTEUR DESTINE A LA DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71) **COMAP ABBEVILLE** [FR/FR]; 213, boulevard Voltaire, F-80100 ABBEVILLE (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUVRY, Michel** [FR/FR]; 70, la Ruelle, F-80132 HAUTVILLIERS (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/10**

- (11) **WO 01/35013** (13) A1  
(21) PCT/US00/30403  
(22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,908 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

- (30) 09/705,308 **3 Nov/nov 2000** US  
(03.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FLEXIBLE PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
● TUYAU SOUPLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **WELLSTREAM, INC.** [US/US]; 1700 C Avenue, Port of Panama City, Panama City, FL 32401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **FRASER, Dana, J.** [US/US]; 108 Limestone Lane, Panama City, FL 32405 (US). **KALMAN, Mark, D.** [US/US]; 2721 Longleaf Road, Panama City, FL 32405 (US).
- (72, 75) **PEREZ, Ramon, A.** [US/US]; 5959 FM 1960 W., Apartment 311, Houston, TX 77069 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 35/00**

- (11) **WO 01/35014** (13) A1  
(21) PCT/US00/28791  
(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,420 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MOLDABLE PLASTIC GUARD SEGMENT FOR A VARIABLE-LENGTH GUARD ASSEMBLY FOR CONDUITS  
● SEGMENT DE PROTECTION EN PLASTIQUE MOULABLE POUR ENSEMBLE DE PROTECTION A LONGUEUR VARIABLE DE CONDUITS
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (72) **IWEENEY, Michael, A.**; 1270 Windward Lane, Kent, OH 44240 (US).
- (74) **MOLNAR, John, A.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (81) AU BR 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> **F17C 13/00, 13/04, 1/00, F16L 37/248**
- (11) **WO 01/35015** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00360

(22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(25) it (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● CARTRIDGE CONNECTING SYSTEM FOR COMBUSTIBLE GAS DISTRIBUTORS
- SYSTEME DE COUPLAGE DE BOUTELLES DE GAZ POUR DISTRIBUTEURS DE GAZ COMBUSTIBLE

(71) WALTER TOSTO SERBATOI S.P.A [IT/IT]; Via Colle Marino, 81, I-65200 Pescara (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POILLUCCI, Giovanni [IT/IT]; Via Carducci, 11, I-60027 Osimo (IT).

(74) SINISCALCO, Fabio et al. / etc.; c/o Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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> F21V 7/00

(11) WO 01/35016 (13) A1

(21) PCT/US00/30602

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,814 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● DUAL COMPOUND REFLECTOR FOR FLUORESCENT LIGHT FIXTURES

- REFLECTEUR A DEUX COMPOSES POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE FLUORESCENT

(71, 72) WORDIN, John, Joseph [US/US]; 735 North 900 East, Shelley, ID 83274-5209 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F21V 11/00, G09F 13/04, G02B 5/02

(11) WO 01/35017 (13) A1

(21) PCT/AU00/01373

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 3991 11 Nov/nov 1999 AU (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● DIFFUSER PANEL PARTICULARLY FOR USE IN BELLY DOOR OF GAMING MACHINE

- PANNEAU DIFFUSEUR DESTINE PARTICULIEREMENT AUX PORTES VENTRALES DE MACHINES DE JEU DE HASARD

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOKOLOV, Richard [AU/AU]; 2/18 Haywood Street, Kingsford, New South Wales 2032 (AU). D'SOUZA, Errol [AU/AU]; 129 Pretoria Parade, Hornsby, New South Wales 2077 (AU). HALIC, Vladimir [AU/AU]; 24 West Street, Wollongong, New South Wales 2500 (AU). JOHNSON, Ian, Frederick [AU/AU]; 12/8a Hampden Road, Pennant Hills, New South Wales 2120 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU JP NZ US ZA.

(51)<sup>7</sup> F21V 21/26

(11) WO 01/35018 (13) A1

(21) PCT/US00/30744

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,287 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 09/689,232 11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● LAMP DISPLAY SYSTEM

- SYSTEME D'EXPOSITION DE LAMPE

(71, 72) DOLAN, Patrick, S. [US/US]; 1020 S.W. Westwood Court, Portland, OR 97201 (US).

(74) HARRINGTON, Robert, L.; Pacwest Center, Suite 1920, 1211 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) BR CA CN DE.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F21V 31/02

(11) WO 01/35019 (13) A1

(21) PCT/US00/41497

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/426,841 26 Oct/oct 1999 US (26.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● LIGHTING APPARATUS FOR OPERATING MACHINES WITH OVERHEAD OBSTRUCTIONS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE D'ECLAIRAGE POUR MACHINES DE COMMANDE AVEC SUSPENSIONS AERIENNES

(71, 72) HUEBNER, John, J. [US/US]; Mor-Lite of the Carolinas, Inc., 121 South Main Street, #3, Greenville, SC 29601 (US).

(74) BAILEY, Ralph; Ralph Bailey, P.A., 125 Broadus Avenue, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F22B 31/00, F23C 10/04, B01J 8/24

(11) WO 01/35020 (13) A1

(21) PCT/FI00/00974

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992419 10 Nov/nov 1999 FI (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR

- REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT

(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY [FI/FI]; Nuijamiestentie 3, FIN-00400 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYPÄNEN, Timo [FI/FI]; Siikakoskenpolku 10, FIN-48710 Karhula (FI). KAUPPINEN, Kari [FI/FI]; Tuulastie 4, FIN-78250 Varkaus (FI).

(74) FOSTER WHEELER ENERGIA OY; Patent Department, Antintie 3, P.O. Box 66, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F23C 3/00, 6/00

(11) WO 01/35021 (13) A1

(21) PCT/US00/30906

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,473 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● A CONTROLLABLE COMBUSTION DEVICE

- DISPOSITIF DE COMBUSTION REGLABLE

(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 84102 (US). **DAVIS, Clark, C.**; 4564 Wallace Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23C 6/04, 7/00, 7/06, F23M 5/02**

(11) **WO 01/35022** (13) A1

(21) PCT/US00/41596

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/162,018 **27 Oct/oct 1999** US  
**(27.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **AIR STAGED LOW-NO<sub>x</sub> BURNER**

• **BRULEUR A FAIBLE TAUX D'EMISSI-  
ON DE NO<sub>x</sub> A COMBUSTION ETA-  
GEE**

(71) **BLOOM ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 5460 Horning Road, Pitts-  
burgh, PA 15236 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISANO, Stephen, P.** [US/US]; 406  
Woodcock Drive, Cranberry Township, PA  
16066 (US). **FENNELL, Anthony, G.**  
[US/US]; 1041 Brookpoint Drive, Macedo-  
nia, OH 44056 (US). **HEMMERLIN, John,  
R.** [US/US]; 1 Lakeside Drive, Evans City,  
PA 16033 (US). **BAGGLEY, Glenn, W.**  
[US/US]; 2909 Perrysville Avenue, Pitts-  
burgh, PA 15214 (US). **DORMIRE, John,  
C.** [US/US]; 1310 Corkwood Drive, Mon-  
roeville, PA 15146 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb  
Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C.,  
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue,  
Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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> **F23J 7/00, B01D 53/70**

(11) **WO 01/35023** (13) A1

(21) PCT/EP00/10697

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 418.7 **6 Nov/nov 1999** DE  
**(06.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD FOR REDUCING THE CON-  
TENT OF POLY-CHLORINATED  
DIBENZO-DIOXINS AND -FURANS  
IN THE EFFLUENT GAS FROM HIGH  
TEMPERATURE CHEMICAL PRO-  
CESSES**

• **PROCEDE POUR REDUIRE LE TAUX  
DE DIBENZODIOXINES ET DE DI-  
BENZOCHLORANES POLYCHLORES  
DANS DES REJETS GAZEUX DE  
PROCESSUS CHIMIQUES A HAUTE  
TEMPERATURE**

(71) **GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR  
UMWELT UND GESUNDHEIT, GMBH**  
[DE/DE]; Ingolstädter Landstr. 1, 85764  
Neuherberg (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENOIR, Dieter** [DE/DE]; Flem-  
mingstr. 49, 81925 München (DE). **SAMA-  
RAS, Petros** [GR/GR]; 87 Th. Harisi,  
GR-544 53 Thessaloniki (GR). **SCHRAMM,  
Karl-Werner** [DE/DE]; Christophstr. 1,  
80538 München (DE). **KETRUP, Anto-  
nius** [DE/DE]; Rumbercker Höhe 10, 59821  
Ansbach (DE).

(74) **GÜNTHER, Horst**; Forschungszentrum  
Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und  
Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe  
(DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23L 7/00, F23C 9/00, F23L 15/00**

(11) **WO 01/35024** (13) A1

(21) PCT/IB00/01759

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,526 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD FOR OPERATING A BOILER  
USING OXYGEN-ENRICHED OXI-  
DANTS**

• **PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE  
CHAUDIERE, IMPLIQUANT L'UTILI-  
SATION DE COMBURANTS ENRICHIS  
EN OXYGENE**

(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).

(72) **MARIN, Ovidiu**; 2040 Carriage Hill Road,  
Lisle, IL 60532 (US). **CHARON, Oliver**; 401  
East Ontario, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23N 1/02**

(11) **WO 01/35025** (13) A1

(21) PCT/US00/41199

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,011 **9 Nov/nov 1999** US  
**(09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **BURNER AIR/FUEL RATIO REGULA-  
TION METHOD AND APPARATUS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE REGU-  
LATION DU RAPPORT AIR-COMBUS-  
TIBLE D'UN BRULEUR**

(71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 830  
Prosper Road, Depere, WI 54115 (US).

(72) **TESAR, Michael, G.**; 3505 Lime Kiln Road,  
Green Bay, WI 54311 (US). **BRIA, Michael,  
P.**; 943 South Jackson Street, Green Bay, WI  
54301 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corpo-  
ration, 3 University Plaza, Hackensack, NJ  
07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23Q 2/16, 2/28**

(11) **WO 01/35026** (13) A1

(21) PCT/FR00/03128

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14153 **10 Nov/nov 1999** FR  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **LIGHTER COMPRISING SAFETY  
MECHANISM**

• **BRIQUET COMPORTANT UN MECA-  
NISME DE SECURITE**

(71) **POLLYCONCEPT S.A.** [FR/FR]; Zone  
Artisanale des Petits Carreaux, 7, avenue du  
Bouton d'Or, F-94370 Sucy-en-Brie (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Aman, Kai Man** [CN/CN];  
Wah Lai Ind. Centre, Unit 1, 11/F, 10-14

- Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin, Hong Kong (CN).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 15/22**
- (11) **WO 01/35027** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10883
- (22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 742.9 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • THERMAL RADIATION HEATER  
• CHAUFFAGE A CHALEUR RADIANTE
- (71, 72) **KEMNA, Stefan** [DE/DE]; Brandenburger Strasse 17, 34131 Kassel (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) CA CZ PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 3/08**
- (11) **WO 01/35028** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03121
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14046 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** FR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MODULAR MIXED GAS WALL BOILER  
• CHAUDIERE MURALE MIXTE A GAZ DU TYPE MODULAIRE
- (71) **SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE SDECC** [FR/FR]; Le Technipole, 8, avenue Pablo Picasso, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).
- (72) **BENABDELKARIM, Mohammed**; 5, rue Racine, F-44000 Nantes (FR). **BRETON, Alain**; 49, rue Firmin Colas, F-44100 Nantes (FR).
- (74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) CZ GE HR KR PL RO RU SK TR UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24D 5/10, E04C 1/39**
- (11) **WO 01/35029** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02182
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9904031-3 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** SE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A DEVICE FOR HEATING OR COOLING OF A BUILDING  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGERATION D'UN IMMEUBLE
- (71, 72) **DUNÉR, Pål** [SE/SE]; Sveavägen 38, S-181 60 Lidingö (SE). **ISFÄLT, Engelbrekt** [SE/SE]; Värtavägen 35, S-115 29 Stockholm (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 1/00, 13/14**
- (11) **WO 01/35030** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05734
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-315821 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP
- (30) 11-341215 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CEILING-EMBEDDED TYPE AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR DU TYPE ENCASTRETABLE AU PLAFOND
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (72) **NAKANISHI, Junichi**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEUCHI, Makio**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YAMAMOTO, Mitsuhiko**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **AISAKA, Yasuyuki**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- 
- (81) AU IN 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> **F24F 1/00, 13/14**
- (11) **WO 01/35031** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05735
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315821 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP
- (30) 11/341218 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CEILING-EMBEDDED TYPE AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR DU TYPE ENCASTRE DANS LE PLAFOND
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (72) **NAKANISHI, Junichi**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEUCHI, Makio**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YAMAMOTO, Mitsuhiko**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **AISAKA, Yasuyuki**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- 
- (81) AU IN 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> **F24F 1/00, 13/14**
- (11) **WO 01/35032** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05736
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315826 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CEILING-EMBEDDED TYPE AIR CONDITIONER  
• CONDITIONNEUR D'AIR INTEGRE AU PLAFOND
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (72) **NAKANISHI, Junichi**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEUCHI, Makio**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YAMAMOTO, Mitsuhiko**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **AISAKA, Yasuyuki**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU IN 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> **F24J 3/00**

(11) **WO 01/35033** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00080

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1999-3993 **10 Nov/nov 1999 CZ (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF GENERATION OF COOLING AND THERMAL ENERGY, AND EQUIPMENT IMPLEMENTING THIS METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE DE REFROIDISSEMENT ET D'ENERGIE THERMIQUE ET EQUIPEMENT PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **SMÍŠEK, Petr** [CZ/CZ]; Scheinerova 425, 251 01 Říčany (CZ). **YAKSHITES, Igor** [UA/UA]; ul. Jurievskaja, 5A-20, Charkov, 61000 (UA). **TARASENKO, Mykola** [UA/UA]; ul. Pečëgy, 158, Charkovská, 61000 (UA).

(74) **MÜLLER, Václav**; Filipova 2016, 148 00 Praha 4 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 9/14**

(11) **WO 01/35034** (13) A1

(21) PCT/EP00/11143

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 077.2 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CRYOGENIC COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE

(71) **CSP CRYOGENIC SPECTROMETERS GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstr. 18a, 85737 Ismaning (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHNE, Jens** [DE/DE]; Untere Johannisstrasse 2, 81667 München (DE).

(74) **WINTER . BRANDL . FÜRNISS . HÜBNER . RÖSS . KAISER . POLTE PARTNERSHAFT**; Patent - und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 39/02**

(11) **WO 01/35035** (13) A1

(21) PCT/NL00/00818

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013544 **10 Nov/nov 1999 NL (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BATH EVAPORATOR

• EVAPORATEUR DE CUVE

(71) **GRASSO PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; P.O. Bo 343, NL-5201 AH 'S-Hertogenbosch (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMEUS, Titus, Maria, Christiaan** [NL/NL]; Kromstraat 3, NL-6133 AA Sittard (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 40/00**

(11) **WO 01/35036** (13) A1

(21) PCT/NL00/00716

(22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013212 **5 Oct/oct 1999 NL (05.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ASSEMBLY OF A GAS COOLER AND REFRIGERANT COOLERS, GAS COOLER, AND USE OF AN ASSEMBLY OR GAS COOLER OF THIS NATURE, AND METHOD FOR THE INTERSTAGE COOLING IN MULTI-STAGE COOLING SYSTEMS

• ENSEMBLE DE REFRIGERATION DE GAZ ET DE REFRIGERATION DE FRIGORIGENES, REFRIGERATEUR

DE GAZ, ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE OU D'UN REFRIGERATEUR DE CE TYPE, ET PROCEDE DE REFRIGERATION INTERMEDIAIRE DANS DES SYSTEMES DE REFRIGERATION A PLUSIEURS ETAPES

(71) **GRASSO PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Postbus 343, NL-5201 AH 's-Hertogenbosch (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMEUS, Titus, Maria, Christiaan** [NL/NL]; Kromstraat 3, NL-6133 AA Sittard (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).

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/12**

(11) **WO 01/35037** (13) A1

(21) PCT/US00/30939

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,787 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **9 Nov/nov 2000 US (09.11.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ICE MACHINE WATER DISTRIBUTION AND CLEANING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'EAU ET DE NETTOYAGE DE MACHINE A GLACE

(71) **SCOTSMAN GROUP, INC.** [US/US]; 820 Forest Edge Drive, Vernon Hills, IL 60061-3112 (US).

(72) **ALLISON, Matthew**; 1031 Sandler Court, Mundelein, IL 60060 (US). **SALATINO, Christopher, J.**; 606 S. Mitchell Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/06, 23/00**

(11) **WO 01/35038** (13) A1

(21) PCT/US00/28603

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,021 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONDENSATION AND FROST CONTROL SYSTEM

• SYSTEME D'ELIMINATION DE LA CONDENSATION ET DU GIVRE

(71) **MUNTERS CORPORATION** [US/US]; 79 Monroe Street, Amesbury, MA 01913 (US).

(72) **PARKMAN, David**; 3714 Meredith Street, Austin, TX 78703 (US).

(74) **RAZZANO, Pasquale, A.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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> **F25D 17/06**

(11) **WO 01/35039** (13) A1

(21) PCT/US00/02956

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,731 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ENTHALPY PUMP

• POMPE ENTHALPIQUE

(71, 72) **THOMPSON, David, A.** [US/US]; 7709 West Q Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **BAIR, Joel, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, an Office of Rad, er, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, NW, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> **F25D 29/00, F25B 1/10, 49/02**

(11) **WO 01/35040** (13) A1

(21) PCT/EP00/10994

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99122324.9 **9 Nov/nov 1999** EP  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COOLING UNIT

• UNITE REFRIGERANTE

(71) **MAERSK CONTAINER INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Bjerrndrupvej 47, DK-6360 Tinglev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Helge, Reimer** [DK/DK]; Varnaesvej 545, DK-6200 Åbenrå (DK).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F27B**

(11) **WO 01/35041** (13) A2

(21) PCT/US00/41492

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/162,762 **1 Nov/nov 1999** US  
(01.11.1999)

(30) 09/689,307 **12 Oct/oct 2000** US  
(12.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR RAPID THERMAL PROCESSING OF SUBSTRATES

• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE DE SUBSTRATS

(71) **JETEK, INC.** [US/US]; 54 Danbury Road, No. 244, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **BOLLINGER, Lynn, David**; 122 Fire Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **TOKMOULINE, Iskander**; 67 Rita Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **REENS, Louis, H.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 9/04**

(11) **WO 01/35042** (13) A1

(21) PCT/IB00/01760

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,353 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A COILED HEAT EXCHANGER AND A METHOD FOR MAKING A COILED HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE A SERPENTIN ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE A SERPENTIN

(71) **ATELIERS DE CONSTRUCTION DE THERMO-ECHANGEURS S.A.** [BE/BE]; Rue Gilles Magnee 92, B-4430 Ans (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTOINE, Hubert** [BE/BE]; Chemin de la Cloche 7, B-4130 Esneux (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F28F 3/08**

(11) **WO 01/35043** (13) A1

(21) PCT/GB00/04104

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926466.5 **10 Nov/nov 1999** GB  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **CHART HEAT EXCHANGERS LIMITED** [GB/GB]; 110 Whitchurch Road, Cardiff CF4 3LY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYMONDS, Keith, Thomas** [GB/GB]; 4 Lansdowne Avenue, Codsall, Staffs WV8 2EN (GB).

(74) **MOORE, John, Hamilton**; J. H. Moore & Co., 8 Gaiafields Road, Lichfield, Staffs. WS13 7LT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41H 5/007**

(11) **WO 01/35044** (13) A1

(21) PCT/US00/29207

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en



(30) 09/435,556 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● RAPID DEPLOYMENT COUNTER-MEASURE SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE CONTRE-MESURES A DEPLOIEMENT RAPIDE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, Bldg. 160, San Antonio, TX 78238 (US).

(72) **LADIKA, Michael, D.**: 7724 Rocking Horse Lane, Fair Oaks Ranch, TX 78015 (US). **DEARNALEY, Geoffrey**: 19826 Wittenburg, San Antonio, TX 78256 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**: Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F41H 11/08, E01F 13/12**

(11) **WO 01/35045** (13) A1

(21) PCT/RU00/00177

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99123692 **9 Nov/nov 1999** RU  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BARRIERS FOR ROAD TRAFFIC

● BARRIERES POUR TRAFIC AUTOMOBILE

(71, 72) **SAMOKHVALOV, Vyacheslav Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Gaz. Zvezda, 73-13, Perm, 614039 (RU).

(74) **ONORIN, Alexandr Anatolievich**; Permsky universitet, ul. Bukireva, 15, Perm, 614600 (RU).

(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> **F42B 10/42**

(11) **WO 01/35046** (13) A1

(21) PCT/SE00/02009

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904053-7 **10 Nov/nov 1999** SE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND DESIGN FOR INCREASING THE FIRING RANGE OF ARTILLERY SHELLS

● PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA PORTEE DE TIR D'OBUS

D'ARTILLERIE ET CONCEPTION DESDITS OBUS

(71) **BOFORS WEAPON SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Torbjörn** [SE/SE]; Hagtornsvägen 3, S-193 34 Sigtuna (SE).

(74) **FALK, Bengt**: Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) IL 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> **G01B**

(11) **WO 01/35047** (13) A2

(21) PCT/US00/41837

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,090 **6 Nov/nov 1999** US  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FOOT GEOMETRY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA GEOMETRIE D'UN PIED

(71) **AMFIT, INC.** [US/US]; 2850 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **SUNDMAN, Arjen**: 205 Molina Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**: Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 3/10**

(11) **WO 01/35048** (13) A1

(21) PCT/US00/30970

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,475 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(30) 09/541,491 **30 Mar/mar 2000** US  
(30.03.2000)

(30) 09/686,649 **10 Oct/oct 2000** US  
(10.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● MAGNETIC TIP FOR TAPE MEASURE AND METHOD OF USE

● BOUT MAGNETIQUE POUR METRE RUBAN ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **JUENEMAN, Michael** [US/US]; 7126 Timothy Street, Anchorage, AK 99502 (US).

(74) **FRIEDERICHS, N., Paul\_III**; P.O. Box 48755, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/00, H05K 13/08**

(11) **WO 01/35049** (13) A1

(21) PCT/JP00/07791

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317389 **8 Nov/nov 1999** JP  
(08.11.1999)

(30) 2000-332436 **31 Oct/oct 2000** JP  
(31.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPONENT RECOGNITION

● PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE COMPOSANTS

(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) **FUKUDA, Shozo** [JP/JP]; 156-1-603, Nishiarai, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3802 (JP). **KANETAKA, Iwao** [JP/JP]; Shokoryo, 246, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP). **NODO, Akira** [JP/JP]; 373-1, Saijyoshinden, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3865 (JP). **HACHIYA, Eiichi** [JP/JP]; 3916-1-107, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/02, 11/04, 11/24, 11/30, G01N 21/892, B21C 51/00**

(11) **WO 01/35050** (13) A1

(21) PCT/JP00/07853

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317044 **8 Nov/nov 1999** JP  
(08.11.1999)

(30) 2000-92247 **29 Mar/mar 2000** JP  
(29.03.2000)

(30) 2000-339677 **7 Nov/nov 2000** JP  
(07.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR MEASURING QUALITY OF BANDLIKE BODY, METHOD

- FOR SUPPRESSING CAMBER, INSTRUMENT FOR MEASURING QUALITY OF BANDLIKE BODY, ROLLING MACHINE, AND TRIMMING DEVICE
- PROCEDE POUR MESURER LA QUALITE D'UN CORPS EN FORME DE BANDE, PROCEDE DE SUPPRESSION DE LA CAMBRURE, INSTRUMENT POUR MESURER LA QUALITE D'UN CORPS EN FORME DE BANDE, MACHINE DE LAMINAGE ET DISPOSITIF DE ROGNAGE
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (72) **ISHIHARA, Humitaka**; Sumitomo metal industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KURIHARA, Shigeyuki**; Sumitomo metal industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NOGAMI, Shinichi**; Sumitomo metal industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **HORIKAWA, Hideo**; Sumitomo metal industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (74) **KOHO, Takao**; Kohno Patent Office, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).
- (81) KR.
- (84) EP (FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 15/00**
- (11) **WO 01/35051** (13) A2
- (21) PCT/US00/41931
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,932 **8 Nov/nov 1999** US  
**(08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INSPECTION METHOD UTILIZING VERTICAL SLICE IMAGING
- PROCEDE D'INSPECTION UTILISANT UNE IMAGERIE PAR TRANCHES VERTICALES
- (71) **NICOLET IMAGING SYSTEMS** [US/US]; Suite F, 8221 Arjons Drive, San Diego, CA 92126 (US).
- (72) **PATNAIK, Rohit**; 10764 Corte De Tiburon, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 11/02**
- (11) **WO 01/35052** (13) A1
- (21) PCT/US00/31055
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,754 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (30) 60/212,434 **16 Jun/juin 2000** US  
**(16.06.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ROBUST LANDMARKS FOR MACHINE VISION AND METHODS FOR DETECTING SAME
- POINTS DE REPERE ROBUSTES POUR VISION ARTIFICIELLE ET PROCEDE DE DETECTION DESDITS POINTS DE REPERE
- (71, 72) **ARMSTRONG, Brian, S.** [US/US]; 4107 North Prospect Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). **SCHMIDT, Karl, B.** [US/US]; 2454 North 96th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).
- (74) **MORRIS, James, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 11/02**
- (11) **WO 01/35053** (13) A1
- (21) PCT/US00/31118
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,754 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (30) 60/212,434 **16 Jun/juin 2000** US  
**(16.06.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • IMAGE METROLOGY METHODS AND APPARATUS
- PROCEDES ET APPAREIL DE MESURE D'IMAGE
- (71, 72) **ARMSTRONG, Brian, S.** [US/US]; 4107 North Prospect Avenue, Shorewood, WI 53211 (US).
- (74) **MORRIS, James, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/66, H01S 3/083, 3/03**
- (11) **WO 01/35055** (13) A1
- (21) PCT/US00/30600
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,976 **8 Nov/nov 1999** US  
**(08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SACRIFICIAL CATHODE ON A RING LASER GYRO BLOCK
- CATHODE SACRIFICIELLE SITUEE SUR UN BLOC DE GYROLASER ANNULAIRE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 11/02**
- (11) **WO 01/35054** (13) A1
- (21) PCT/US00/31184
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,754 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (30) 60/212,434 **16 Jun/juin 2000** US  
**(16.06.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING ORIENTATION AND DISTANCE
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UNE ORIENTATION ET UNE DISTANCE
- (71, 72) **ARMSTRONG, Brian, S.** [US/US]; 4107 North Prospect Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). **SCHMIDT, Karl, B.** [US/US]; 2454 North 96th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).
- (74) **MORRIS, James, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(72) **FORD, Carol, M.**; 3942 Main Street N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **ZOOK, David, J.**; 2540 Dresden Lane, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G06G 7/78, G06F 7/00, 15/00, 15/16**

(11) **WO 01/35056** (13) A1

(21) PCT/US00/30997

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,147 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATED MULTIMEDIA PRESENTATION UTILIZING PRESENTATION TEMPLATES  
• SYSTEME POUR PRESENTATION MULTIMEDIA INFORMATISEE UTILISANT DES MODELES DE PRESENTATION

(71) **INTERCONTINENTAL TRAVEL SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 200, 5503 Green Valley Drive, Bloomington, MN 55437 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WELCH, Kenneth, W., Jr.** [US/US]; 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **DONCHEZ, Jeffrey, T.** [US/US]; 5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208 (US). **GAITANARIS, Christos** [CA/CA]; 1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario L4X 1T1 (CA). **JONES-ZIAMA, Madea** [LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte, NC 28215 (US). **PASKEL, Arnold, S., III** [US/US]; 3209 C Heathstead Place, Charlotte, NC 28220 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D**

(11) **WO 01/35057** (13) A2

(21) PCT/US00/42051

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,921 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AMMONIA DETECTION AND MEASUREMENT DEVICE

• APPAREIL DE DÉTECTION ET DE MESURE D'AMMONIAC

(71) **PHOTONIC BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 21806 NE First, Sammamish, WA 98074 (US).

(72) **KHALIL, Gamal, E.**; 17717 NE 24th Street, Redmond, WA 98052 (US). **PUTNAM, David, L.**; 21806 NE First, Sammamish, WA 98074 (US). **HUBBARD, Todd, W.**; 20221 41st Place, Seattle, WA 98155 (US).

(74) **CONFORTI, Vita, G.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL JP MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01D 4/00, G01F 15/075, 15/06, G01R 22/00**

(11) **WO 01/35058** (13) A1

(21) PCT/US00/31091

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,131 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LOW IMPEDANCE ENCODER FOR A UTILITY METER

• CODEUR BASSE IMPEDANCE DESTINE A UN COMPTEUR D'ELECTRICITE

(71) **ITRON, Inc.** [US/US]; 2818 North Sullivan Road, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **FITZGERALD, Aaron**; 1512 SW 9th Avenue, Apartment A, Faribault, MN 55021 (US). **LARSON, Gary**; 117 12th Avenue NW, Waseca, MN 56093 (US).

(74) **BAXTER, Kimberly, K.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/347**

(11) **WO 01/35059** (13) A1

(21) PCT/IB00/01092

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2039/99 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** CH

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR THE OPTICAL DETECTION AND MEASUREMENT OF LINEAR MOVEMENTS

• DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION ET LA MESURE OPTIQUES DE MOUVEMENTS LINEAIRES

(71) **BALLADO INVESTMENTS, INC.** [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd floor, 54th Street, Nueva Urbanización Obarrio, Panama 5 (PA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMMANN, Beat** [CH/CH]; Via Portico Virunio 1, CH-6850 Mendrisio (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/00**

(11) **WO 01/35060** (13) A1

(21) PCT/US00/30966

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,671 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A HIGH SPEED BEVERAGE DISPENSING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER RAPIDEMENT DES BOISSONS

(71) **NIAGARA PUMP CORPORATION** [US/US]; 255 Great Arrow Avenue, Buffalo, NY 14207 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHALLEN, Iver** [US/US]; 583 Lake Road, Youngstown, NY 14174 (US). **VOGT, Douglas** [US/US]; 1312 Perry Road, Pavilion, NY 14525 (US). **COMFORT, Robert** [US/US]; 656 Cindy Lane, West Seneca, NY 14224 (US). **JEZUIT, Richard, Jr.** [US/US]; 38 Fairfield Avenue, Lancaster, NY 14086 (US). **MESSING, David** [US/US]; 2154 Adams Circle, Ransomville, NY 14131 (US). **MCILHAGGA, Scott** [US/US]; 25 Allen Street, Lancaster, NY 14086 (US). **CARROLL, David** [US/US]; 33 Green Acres Road, Tonawanda, NY 14150 (US).

(74) **THOMPSON, John**; 69 Grayton Road, Tonawanda, NY 14150 (US).

(81) AU BR JP MX US.

- (51)<sup>7</sup> **G01G 19/08**  
(11) **WO 01/35061** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00295  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) GM 781/99 **11 Nov/nov 1999 AT (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **WEIGHING SYSTEM FOR HEAVY GOODS VEHICLES**  
● **SYSTEME DE PESEE POUR CAMIONS**  
(71) **FLAGA GMBH** [AT/AT]; An der Bundesstrasse 6, A-2100 Leobendorf b. Korneuburg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BAUER, Harald** [AT/AT]; Franz Josef Strasse 52/2/6/1, A-2130 Mistelbach (AT).  
(74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01H 9/00, G01D 5/353**  
(11) **WO 01/35062** (13) A2  
(21) PCT/US00/29674  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/162,575 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**  
(30) 09/688,004 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **OPTICAL METHOD FOR THE TRANSDUCTION OF REMOTE ARRAYS OF ELECTRICAL SENSORS**  
● **PROCEDE OPTIQUE DE TRANSDUCTION DE RESEAUX DE CAPTEURS ELECTRIQUES A DISTANCE**  
(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [—/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).  
(72) **HALL, David, B.**; 5165 Finehill Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).  
(74) **LYNN, John, H.**; Lynn & Lynn, Suite F200, 2915 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **G01J 1/42, H01J 43/30, H01L 31/00**  
(11) **WO 01/35063** (13) A1  
(21) PCT/JP99/06282  
(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **APPARATUS FOR DETECTING LUMINOUS ENERGY**  
● **APPAREIL DE DETECTION DE L'ENERGIE LUMINEUSE**  
(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOIKE, Takashi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).  
**ITO, Toyoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 11/24**  
(11) **WO 01/35064** (13) A1  
(21) PCT/US00/29268  
(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,188 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **ULTRASONIC THERMOMETER SYSTEM**  
● **SYSTEME DE THERMOMETRE A ULTRASONS**  
(71) **DURAMETRICS, INC.** [US/US]; 23 Tippling Rock Road, Sudbury, MA 01776 (US).  
(72) **HERB, Glenn, T.**; 10 Newton Street, Weston, MA 02493 (US). **FENDROCK, Charles**; 23 Tippling Rock Road, Sudbury, MA 01776 (US).  
(74) **BEVILACQUA, Michael, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 15/00**  
(11) **WO 01/35065** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03919  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 177.9 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **METHOD FOR TESTING THE PERFORMANCE AND/OR ADJUSTMENT OF AN EXHAUST GAS TEMPERATURE SENSOR**  
● **PROCEDE POUR CONTROLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET/OU POUR REGLER CE DERNIER**  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE). **KORING, Andreas** [DE/DE]; Mörrikestrasse 25, 71636 Ludwigsburg (DE).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 1/20, 1/18, 1/22**  
(11) **WO 01/35066** (13) A1  
(21) PCT/US00/30827  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,418 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● **ARRANGEMENT OF A FORCE SENSOR IN A HOUSING**  
● **DISPOSITIF DETECTEUR DE FORCE PLACE DANS UN BOITIER**  
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **KARBASSI, Said**; 2626 2nd Avenue, Monroe, WI 53586 (US). **MAURER, Joseph, D.**; 785 North Silberman Road, Pearl City, IL 61062 (US).  
(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 01/35067 (13) A2

(21) PCT/FR00/03099

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14060 9 Nov/nov 1999 FR (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THRESHOLD OF HEAVY FRACTION DEPOSIT CONTAINED IN A LIQUID HYDROCARBON FLUID

• METHODE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU SEUIL DE DEPOT DES FRACTIONS LOURDES CONTENUES DANS UN FLUIDE HYDROCARBONE LIQUIDE

(71) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Honggang [FR/FR]; 5, avenue de Buros, F-64000 Pau (FR). JOSE, Jacques [FR/FR]; Chemin du Molaret, F-38200 Villefontaine de Vienne (FR). BROSETA, Daniel [FR/FR]; 23, rue Caumartin, F-75009 Paris (FR). ROBIN, Michel [FR/FR]; 7, avenue du Maréchal Foch, F-78300 Poissy (FR). DURANDEAU, Marc [FR/FR]; 8, rue G. Apollinaire, F-78860 Saint-Nom-la-Bretèche (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) CA GB NO US.

(51)<sup>7</sup> G01N 1/00, 35/10, 33/566, 33/53, C12M 1/00, C12N 15/11

(11) WO 01/35068 (13) A1

(21) PCT/JP00/07908

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/319500 10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PIN AND RING TYPE SPOTTING DEVICE FOR SAMPLE SOLUTION

• DISPOSITIF DE DEPOT, DU TYPE A ANNEAU ET A TIGE, DESTINE A UNE SOLUTION ECHANTILLON,

(71) TAKARA SHUZO CO., LTD. [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINENO, Junichi [JP/JP]; 15-78, Minamiyama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). SAWARAGI, Haruhisa [JP/JP]; 301, Setaryo, 14-3, Nogohara 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). KORA,

Yoshiteru [JP/JP]; 206, Takara Shuzo Setakenshuryo, 8-8, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). UEDA, Minoru [JP/JP]; B-202, Sanhaisu Tanaka, 43-8, Hachigasaki 7-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-0023 (JP). TAKAYAMA, Masanori [JP/JP]; 2-321, 42-14, Hansyowari, Kusauchi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). ASADA, Kiyozo [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Kotonan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/38, 35/00, C12Q 1/68

(11) WO 01/35069 (13) A1

(21) PCT/DE00/03772

(22) 18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 840.4 9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING BIOLOGICAL SAMPLES FOR DNA ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PREPARATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR UNE ANALYSE D'ADN

(71) BIOPSYTEC GMBH [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEUERMANN, Arno [DE/DE]; Steegerstrasse 70, 13359 Berlin (DE). GUT, Ivo, Glynn [DE/DE]; Hackerstrasse 1, 12161 Berlin (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Joachimstrasse 9, 10119 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 3/56, G01M 17/02

(11) WO 01/35070 (13) A1

(21) PCT/JP99/06199

(22) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ABRASION TESTER

• DISPOSITIF D'ESSAI D'ABRASION

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIKE, Akihiro [JP/JP]; 201, Howaitopia-Ejmadai, 1643, Hanano, Ejima-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0237 (JP). KOBAYASHI, Naokazu [JP/JP]; 18-22, Takaokadai 3-chome, Suzuka-shi, Mie 513-0019 (JP). FURUTA, Isao [JP/JP]; 3-4, Mitakidai 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 512-0933 (JP). TSUTSUMI, Fumio [JP/JP]; 24-17, Namikigaoka-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0962 (JP).

(74) MARUYAMA, Akio; 43, Doichi-cho 2-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0843 (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 15/14

(11) WO 01/35071 (13) A2

(21) PCT/US00/30815

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,643 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CELL ANALYSIS AND SORTING APPARATUS FOR MANIPULATION OF CELLS

• APPAREIL D'ANALYSE ET DE TRI DE CELLULES SERVANT A MANIPULER DES CELLULES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAFF, Rebecca [US/US]; 488 Columbus Avenue, #4, Boston, MA 02118 (US). VOLDMAN, Joel [US/US]; 35 Davis Square, #6, Somerville, MA 02144 (US). GRAY, Martha, L. [US/US]; 226 Pleasant Street, Arlington, MA 02476 (US). SCHMIDT, Martin, A. [US/US]; 78 Ashley Place, Reading, MA 01867 (US). TONER, Mehmet [US/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/14

(11) WO 01/35072 (13) A2

(21) PCT/US00/30896

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,353 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)(30) 60/176,504 18 Jan/jan 2000 US  
(18.01.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR CELL-BASED  
SCREENING● SYSTEME DE CRIBLAGE BASE SUR  
LES CELLULES(71) CELLOMICS, INC. [US/US]; 635 William  
Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GHOSH, Richik, N. [IN/US]; 902 Glen-  
wood Court, Cranberry Township, PA 16066  
(US). DEBIASIO, Richard [US/US]; 53  
Locust Lane, Pittsburgh, PA 15238-3248  
(US). CHEN, Yih-Tai [—/—]; 3268 Cram-  
lington Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).  
BELLUTTA, Paolo [IT/US]; 150 Armada  
Drive, Pasadena, CA 91103 (US). GIU-  
LIANO, Kenneth [US/US]; 341 Hawthorne  
Road, Pittsburgh, PA 15209 (US). PASLEY,  
Jefferson, W. [US/US]; 943 Red Oak Drive,  
Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell, Boehnen,  
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,  
Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 01/35073 (13) A1

(21) PCT/US00/20856

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,100 27 Jul/juil 1999 US  
(27.07.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AUTOMATIC ETCHANT REGENER-  
ATION SYSTEM WITH HIGHLY AC-  
CURATE SENSOR FOR MONITORING  
ETCHANT COMPOSITION

● SYSTEME DE REGENERATION AU-  
TOMATIQUE D'AGENT DE GRAVURE  
METTANT EN OEUVRE UN CAPTEUR  
TRES PRECIS POUR LE CONTROLE  
DE LA COMPOSITION DE L'AGENT  
DE GRAVURE

(71) OXFORD, V. U. E., INC. [US/US]; 11711  
Clark Street, Suite 108, Arcadia, CA 91301  
(US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) CULPOVICH, Philip [US/US]; 526  
West Walnut Avenue, Monrovia, CA 91016  
(US). FLYNN, David [US/US]; 17847  
Beneda Lane #12, Santa Clarita, CA 91351  
(US).

(74) HASAN, Syed, A.; Christie, Parker & Hale,  
LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-  
7068 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/27, 21/64

(11) WO 01/35074 (13) A1

(21) PCT/US00/41170

(22) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,039 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
CALIBRATION OF A MICROARRAY  
SCANNING SYSTEM

● APPAREIL ET PROCEDE D'ETALON-  
NAGE D'UN SYSTEME DE BALAYAGE  
DE JEUX ORDONNES DE MICROE-  
CHANTILLONS

(71) GSI LUMONICS, INC. [US/US]; 39 Man-  
ning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) NOBLETT, David; 6394 Smoketree Ave.,  
Oak Park, CA 91377 (US).

(74) STECEWYCZ, Joseph et al. / etc.; Cesari  
and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue,  
Boston, MA 02210 (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> G01N 21/31

(11) WO 01/35075 (13) A2

(21) PCT/DE00/03887

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 387.3 6 Nov/nov 1999 DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR ANALYZING THE  
ELECTROMAGNETIC SPECTRA OF  
SUBSTANCES WITH RESPECT TO  
THEIR USE-SPECIFIC EFFECT BY  
MEANS OF PATTERN RECOGNITION

● PROCEDE D'EVALUATION DE  
SPECTRES ELECTROMAGNETIQUES  
DE SUBSTANCES POUR DETERMI-  
NER LEUR EFFET PROPRE A UNE AP-  
PLICATION AVEC DES METHODES  
RELEVANT DE LA RECONNAIS-  
SANCE DE FORMES

(71, 72) MAIER, Barbara [DE/DE]; Is-  
maningerstrasse 31, 85356 Freising (DE).  
RIESS, Gisbert [DE/DE]; Oderweg 14,  
95213 Münchberg (DE). DEPTA, Georg  
[DE/DE]; Gartenstrasse 3b, 85354 Freising  
(DE). GRONAUER, Andreas [DE/DE];  
Bierdorf 11, 86911 Diessen (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 01/35076 (13) A1

(21) PCT/US00/30627

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,161 8 Nov/nov 1999 US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● OPTICAL ANALYSIS OF GRAIN  
STREAM

● ANALYSE OPTIQUE DE FLUX DE  
GRAINS

(71) NDSU RESEARCH FOUNDATION  
[US/US]; 103 Old Main, P.O. Box 5014,  
Fargo, ND 58105-5014 (US).

(72) PANIGRAHI, Suranjan; 2019 37th Av-  
enue S., Fargo, ND 58104 (US). ZHANG,  
Guangjun; Room 1110, Building 805, Buaa,  
Beijing 100083 (CN).

(74) VIETZKE, Lance, L. et al. / etc.; Dorsey &  
Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsyl-  
vania Avenue, N.W., Washington, DC 20004  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/57

(11) WO 01/35077 (13) A1

(21) PCT/EP00/10838

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 183.3 8 Nov/nov 1999 DE  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AND EVALUATING THE SCATTERING CHARACTERISTICS OF SURFACES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER ET D'EVALUER LES CARACTERISTIQUES DE DIFFUSION DE SURFACES

(71) **AUTRONIC-MELCHERS GMBH** [DE/DE]; An der Rossweid 18, 76229 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BECKER, Michael** [DE/DE]; Marie Alexandra Strasse 44, 76135 Karlsruhe (DE).  
**NEUMEIER, Juergen** [DE/DE]; Kleiberweg 4, 69168 Wiesloch (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64, 33/50**

(11) **WO 01/35078** (13) A1

(21) PCT/US99/26542

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CELL ANALYSIS BASED ON SIMULTANEOUS MULTIPLE MARKER EMISSIONS FROM NEOPLASIA (CASMMEN)

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EXECUTER UNE ANALYSE DE CELLULES D'APRES DES EMISSIONS SIMULTANES ET MULTIPLES DE MARQUEURS PROVENANT D'UNE NEOPLASIE (CASMMEN)

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **McGLYNN, Charles, L.**; Hickory Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US).  
**AKKAPEDDI, Prasad, R.**; 7 Arrowhead Court, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245-0902 (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> **G01N 21/64, 21/25, B01L 7/00**

(11) **WO 01/35079** (13) A1

(21) PCT/US00/30771

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,267 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • FLUOROMETER WITH LOW HEAT-GENERATING LIGHT SOURCE

- FLUORIMETRE POURVU D'UNE SOURCE LUMINEUSE A FAIBLE DEGAGEMENT DE CHALEUR

(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) **LEE, Jerald, D.** [US/US]; 857 Burrows Run Road, Mendenhall, PA 19357 (US).  
**DABELL, Stanley, D.** [US/US]; 2 Memory Lane, Newark, DE 19702 (US).

(74) **LI, Kening**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 01/35080** (13) A1

(21) PCT/US00/31031

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/440,031 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MOLECULES USING AN ACTIVE PIXEL SENSOR

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE MOLECULES A L'AIDE D'UN CAPTEUR A PIXELS ACTIF

(63) US 09/440,031 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOONG, Vi-En** [MY/US]; 3380 West Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US).  
**MARACAS, George, N.** [US/US]; 2613 East Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **MACHONKIN, Richard, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/65**

(11) **WO 01/35081** (13) A1

(21) PCT/US00/42139

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,075 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(30) 60/170,682 **14 Dec/déc 1999 US (14.12.1999)**

(30) 09/629,790 **31 Jul/juil 2000 US (31.07.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • BIOSENSING USING SURFACE PLASMON RESONANCE

- BIODETECTION PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
**NATAN, Michael, J.** [US/US]; 726 Casa Bonita Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(72) **PENA, David**; 124 S. Sparks Street, State College, PA 16801 (US).  
**GOODRICH, Glenn**; 3181 Shellers Bend #5, State College, PA 16801 (US).  
**HE, Lin**; Apartment #70, 2650 California Street, Mountain View, CA 94040 (US).  
**LYON, L., Andrew**; 1675 Broussard Way, Marietta, GA 30066 (US).  
**MUSICK, Michael, D.**; 916 Southgate Drive, State College, PA 16801 (US).  
**HOLLIWAY, William, D.**; 1005 Treelodge Parkway, Dunwood, GA 30350 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/71, C03B 37/014**

(11) **WO 01/35082** (13) A1

(21) PCT/US00/28282

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,700 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD TO DETERMINE THE IDENTITY OF A MATERIAL IN AN OBJECT

- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'IDENTITE D'UNE MATIERE SUR UN OBJET

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).



(72) **BROWN, John, T.**; 455 West Third Street, Corning, NY 14830 (US). **FU, Xiaodong**; 40 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **MISRA, Mahendra, K.**; 11 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (US). **QUAN, Frederic, J.-Y.**; 11916 River Road, R.D.1, Corning, NY 14830 (US).

(74) **KROGH, Timothy, R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/88, 21/896**

(11) **WO 01/35083** (13) A1

(21) PCT/FI00/00932

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992406 **9 Nov/nov 1999** FI  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR INSPECTING ELECTRODE SURFACE QUALITY  
● PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA QUALITE D'UNE SURFACE D'ELECTRODE

(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) **MARTTILA, Tom** [FI/FI]; Humaljärventie 5, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/88**

(11) **WO 01/35084** (13) A1

(21) PCT/JP99/06281

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● OPTICAL INSPECTION APPARATUS  
● APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Takashi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ITO, Toyoshi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/00**

(11) **WO 01/35085** (13) A1

(21) PCT/US00/31079

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,606 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DIGITAL IMAGE ORIENTATION MARKER  
● MARQUEUR D'ORIENTATION D'IMAGE NUMERIQUE

(71) **DIRECT RADIOGRAPHY CORP.** [US/US]; 600 Technology Drive, Newark, DE 19702 (US).

(72) **HUFE, Mark, J.**; 25 Hidden Valley Drive, Newark, DE 19711 (US). **WOLFF, David, Paul**; 45 The Horseshoe, Newark, DE 19711 (US). **LIU, Chuande**; 21 Westwood Boulevard, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **KRIKELIS, Costas, S.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 25/72**

(11) **WO 01/35086** (13) A2

(21) PCT/DE00/03838

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 415.2 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DEVICE FOR NON-CONTACTING DETECTION OF TEST SAMPLES  
● DISPOSITIF POUR LA DETECTION SANS CONTACT D'ECHANTILLONS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINLSCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Specken 4, 38176 Wendeburg (DE). **SEMBACH, Jörg** [DE/DE]; Am Mörtersmühlengbach 8, 41189 Mönchengladbach (DE).

(74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/00**

(11) **WO 01/35087** (13) A2

(21) PCT/US00/41614

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,880 **27 Oct/oct 1999** US  
(27.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A GAS SENSOR SEAL AND METHOD OF PRODUCING SAME  
● DISPOSITIF D'ETANCHEITE DE CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCE, Richard, W.** [US/US]; 1111 McKinley Road, Flushing, MI 48433 (US). **MCCAULEY, Kathryn, M.** [US/US]; 610 East Genesee Street, Durand, MI 48429 (US). **KUISELL, Richard, C.** [US/US]; 1384 Sawdust Corners Road, Lapeer, MI 48446 (US).

(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff MC 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/26, 27/447**

(11) **WO 01/35088** (13) A1

(21) PCT/US00/30422

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,852 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(30) 09/705,100 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES WITH THICK-FILM ELECTROCHEMICAL DETECTION

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES AVEC DETECTION ELECTROCHIMIQUE A FILM EPAIS

(71) **NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 30001, MSC 3 RES, Las Cruces, NM 88001-8801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WANG, Joseph** [US/US]; 1736 Salinas Drive, Las Cruces, NM 88011 (US). **TIAN, Baomin** [CN/CA]; 713 Heritage Medical Research Centre, Edmonton, AB T6G 252 (CA). **SAHLIN, Eskil** [SE/US]; 5700 Ellsworth Avenue, Apartment 4, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/26**

(11) **WO 01/35089** (13) A1

(21) PCT/US00/30751

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,186 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS APPARATUS  
• APPAREIL D'ELECTROPHORESE MULTIDIMENSIONNELLE

(71, 72) **GUZMAN, Norberto, A.** [US/US]; P.O. Box 6006, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **TODD, William, G.**; Bickel & Brewer, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN DE ES GB IL JP KR MX PL SE SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/26, C25F 1/00**

(11) **WO 01/35090** (13) A1

(21) PCT/US00/41507

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,947 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US

(30) 09/574,359 **19 May/mai 2000 (19.05.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SOIL HEATING WITH A ROTATING ELECTROMAGNETIC FIELD

• CHAUFFAGE D'UN SOL AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE TOURNANT

(63) US 09/574,359 (CON)  
19 May/mai 2000 (19.05.2000)  
US 60/161,947 (CON)  
28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 95 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KASEVICH, Raymond, S.** [US/US]; West Street, Mt. Washington, MA 01258 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 33/50**

(11) **WO 01/35091** (13) A1

(21) PCT/FR00/03089

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14070 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR RAPIDLY DETERMINING THE PRESENCE OF MALONDIALDEHYDE (MDA) IN URINE, IN FOOD AND COSMETIC PRODUCTS

• PROCEDE POUR LA DETECTION DU MAMLDIALDEHYDE (MDA)

(71, 72) **MORELLE, Jean** [FR/FR]; 170, avenue Parmentier, F-75010 Paris (FR). **LAUZANNE, Eliane** [FR/FR]; 57, avenue de la République, F-75011 Paris (FR). **ROTHFUSS, Jacqueline** [FR/FR]; 14, rue du Faubourg, F-67380 Lauterbourg (FR).

(74) **MORELLE, Jean**; 170, avenue Parmentier, F-75010 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/00**

(11) **WO 01/35092** (13) A1

(21) PCT/US99/26053

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ESTRIOL MONITORING OF MATERNAL BLOOD FOR ANTENATAL STEROID ACCELERATION OF FETAL LUNG MATURATION

• CONTROLE DU TAUX D'OESTRIOL DANS LE SANG MATERNEL POUR L'ACCELERATION STEROIDIQUE ANTENATALE DE LA MATURATION PULMONAIRE FOETALE

(71) **PROBIOTIX, INC.** [US/US]; Bard Building, Suite 509, 600 East Lombard Street, Baltimore, MD 21202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORDAY, John, S.** [US/US]; 1904A Havemeyer Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 33/48, 33/53, 33/68**

(11) **WO 01/35093** (13) A1

(21) PCT/JP00/07838

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316475 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP

(30) 2000/274257 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING CELL DEATH AND DETECTION REAGENT

• METHODE DE DETECTION DE LA MORT CELLULAIRE, ET REACTIF DE DETECTION

(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) **ENDO, Fumio** [JP/JP]; 733-103, Izumi 7-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0941 (JP). **ADACHI, Naoto** [JP/JP]; 7-35, Kyo-machi 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0078 (JP). **NUNOI, Hiroyuki** [JP/JP]; 9-43, Kamikumamoto 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto

- 860-0079 (JP). **WATANABE, Keisuke** [JP/JP]; 3495-7, Yoshinuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2617 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 01/35094** (13) A1
- (21) PCT/US00/31076
- (22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,091 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) Not furnished / **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)** US  
non communiqué
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **DIAGNOSTIC TESTING KIT FOR COLLECTION AND TESTING OF FLUID SAMPLES WITH USER CONFIGURABLE TEST STRIPS AND TIMER**
- **KIT DE TEST DIAGNOSTIQUE POUR LE PRELEVEMENT ET L'ESSAI D'ECHANTILLONS DE FLUIDE, AVEC PAPIERS REACTIFS ET COMPTEUR DE DUREE CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR**
- (71, 72) **PHAM, Tuan** [US/US]; 9265 Activity Road, Ste. 112, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **HARMS, Donn, K.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/49**
- (11) **WO 01/35095** (13) A2
- (21) PCT/US00/42108
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,965 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 09/618,769 **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **DIAGNOSTIC TEST FOR HEMOCHROMATOSIS**
- **TEST DE DIAGNOSTIC D'HEMOCHROMATOSE**
- (63) US 09/439,965 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)  
US 09/618,769 (CIP)  
18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)
- (71, 72) **ROTHENBERG, Barry, E.** [US/US]; 149 12th Street, Delmar, CA 92014 (US). **BARTON, James, C.** [US/US]; 3828 Brook Hollow Lane, Birmingham, AL 35243 (US). **BERTOLI, Luigi, F.** [US/US]; 26,2700 Arlington Avenue South, Birmingham, AL 35206 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, A61K 39/00, 48/00, C12N 15/11**
- (11) **WO 01/35096** (13) A2
- (21) PCT/US00/31119
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,533 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **MODULATION OF MITOCHONDRIAL MASS AND FUNCTION FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND FOR TARGET AND DRUG DISCOVERY**
- **MODULATION DE LA MASSE ET DE LA FONCTION MITOCHONDRIALES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES, ET DE CIBLER ET DE DECOUVRIR DES MEDICAMENTS**
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Christen, M.** [US/US]; 756 Poinsettia Park South, Encinitas, CA 92024 (US). **CLEVINGER, William** [US/US]; 3544 Windsor Road, Ocean-side, CA 92107 (US). **BECKER, David, K.** [US/US]; 12056 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). **GRAKO, Kathryn, A.** [US/US]; 6223 Canyon Bluff Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **ROSEMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543, 33/53, 33/566, 37/00**
- (11) **WO 01/35098** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07415
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315610 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **BASES HAVING LIGANDS IMMOBILIZED THEREON**
- **BASES SUR LESQUELLES SONT IMMOBILISES DES LIGANDS**
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP). **IZU, Hiroyuki** [JP/JP]; 109, Hamoparesu-Kusatsu 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, B01J 19/00, G01N 15/14

(11) WO 01/35099 (13) A1

(21) PCT/US00/28198

(22) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,974 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USING FIDUCIAL MARKS ON A MICROARRAY SUBSTRATE

• APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION DE REPERES D'ALIGNEMENT SUR UN SUBSTRAT DE JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS

(71) **GSI LUMONICS, INC.** [US/US]; 39 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **NOBLETT, David**; 6394 Smoketree Avenue, Oak Park, CA 91377 (US).

(74) **STECEWYCZ, Joseph** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (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> G01N 33/543, C12Q 1/68, G01N 27/327

(11) WO 01/35100 (13) A2

(21) PCT/US00/31233

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/440,371 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/171,981 23 Dec/déc 1999 US (23.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BINDING ACCELERATION TECHNIQUES FOR THE DETECTION OF ANALYTES

• TECHNIQUES D'ACCELERATION DE LIAISON POUR LA DETECTION D'ANALYTES

(71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 757 S. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

(72) **BLACKBURN, Gary**; 261 N. Lone Hill Avenue, Glendora, CA (US). **VIELMETTER, Jost, G.**; 69 South Greenwood Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **KAYYEM, Jon, Faiz**; 1000 Buena Vista, Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/566, A61P 5/00, 35/00

(11) WO 01/35101 (13) A2

(21) PCT/US00/31189

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,300 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MUTUAL SUPPRESSION BETWEEN SEX HORMONE RECEPTORS AND OTHER NUCLEAR RECEPTORS

• SUPPRESSION MUTUELLE ENTRE DES RECEPTEURS D'HORMONES SEXUELLES ET D'AUTRES RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hyland Building, P.O. Box 270140, Rochester, NY 14627-0140 (US).

(72) **CHANG, Chawnsang**; Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/574, 33/573, A61K 31/7088, 31/713, C12N 15/11, A61K 38/44, 31/44, 47/48, C07K 16/40, C12Q 1/26

(11) WO 01/35102 (13) A2

(21) PCT/US00/30738

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,184 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MALIGNANT NEOPLASMS

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES

(63) US 09/436,184 (CIP) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) **RHODE ISLAND HOSPITAL, A LIFESPAN PARTNER** [US/US]; 593 Eddy Street, Providence, RI 02902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANDS, Jack, R.** [US/US]; 210 Varick Road, Waban, MA 02168 (US). **DE LA MONTE, Suzanne, M.** [US/US]; 1040 High Hawk Road, East Greenwich, RI 02818 (US). **INCE, Nedim** [TR/US]; Apt. #7, 40 Grove Street, Boston, MA 02114 (US). **CARLSON, Rolf, I.** [US/US]; 19 Bradford Street, Boston, MA 02118 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/58

(11) WO 01/35103 (13) A1

(21) PCT/IB99/01827

(22) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STABILIZING A LUMINESCENT ACRIDINIUM COMPOUND

• STABILISATION D'UN COMPOSE D'ACRIDINIUM LUMINESCENT

(71) **DAINABOT CO., LTD.** [JP/JP]; Roppongi First Building, 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Miyuki** [JP/JP]; 263-402, Minoridai, Matsudo, Chiba 270-2231 (JP). **IBUKI, Jun** [JP/JP]; 1-25, 5 Choume, 2 Jou, Fujino, Minami-ku, Sapporo, Hokkaidou 061-2282 (JP). **SUMI, Kenichi** [JP/JP]; 710-83-101, Toyoshiki, Kashiwa, Chiba 277-0863 (JP). **KAWAMOTO, Tomokazu** [JP/JP]; 2248-1-605, Kamihongou, Matsudo, Chiba 271-0064 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshio**; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/35104 (13) A1

(21) PCT/FR00/03159

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14242 12 Nov/nov 1999 FR (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING A TRANSMISSIBLE SPONGIFORM SUB-ACUTE ENCEPHALOPATHY CAUSED BY AN UNCONVENTIONAL TRANSMISSIBLE AGENT STRAIN IN A BIOLOGICAL SAMPLE

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UNE ESST PROVOQUEE PAR UNE SOUCHE D'ATNC DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(71) 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) DESLYS, Jean-Philippe [FR/FR]; 5, rue de la Ferme, F-78150 Le Chesnay (FR).

COMOY, Emmanuel [FR/FR]; 9, rue de Malabry, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR).

GRASSI, Jacques [FR/FR]; 26, avenue des Tilleuls, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR).

(74) CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/35105 (13) A1

(21) PCT/KR00/00840

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/49684 10 Nov/nov 1999 KR (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MEASURING SERUM ASIALO-GLYCOPROTEIN CONCENTRATION FOR DIAGNOSIS OF HEPATIC DISEASE AND KIT THEREFOR

• PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION SERIQUE D'ASIALOGLYCOPROTEINE UTILE POUR DIAGNOSTIQUER LES MALADIES HEPATIQUES ET TROUSSE ASSOCIEE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-333 (KR). KOBIA CO., LTD. [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-333 (KR).

(72) CHUNG, Tai, Wha; Shindonga Apartment 12-1301, YongJon-dong, Dong-gu, Taejon-si 300-200 (KR). SONG, Eun, Young; Hansung Apartment C-1001, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR). KIM, Kyoung, A.; Taejong Art-villa Ga/201, 128-18 Birae-dong, Daeduk-gu, Taejon-si 306-030 (KR). KWON, Dur, Han; Expo Apartment 205-807, Teonmin-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-390 (KR). LEE, Hong, Soo; Shindonga Apartment 14-1403, Yongjon-dong, Dong-gu, Taejon-si 300-200 (KR). KIM, Yung, Dai; Daelim Apartment 101-705, Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-345 (KR). CHOE, Yong, Kung; Shindonga Apartment 1-203, Yongjon-dong, Dong-gu, Taejon-si 300-200 (KR). CHOE, In, Seong; Dure Apartment 102-1504, Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-345 (KR). KIM, Hee, Jung; Expo Apartment 202-1201, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon-si 305-390 (KR).

(74) PARK, Won, Yong et al. / etc.; 6F, Yosam Building, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 01/35106 (13) A2

(21) PCT/US00/30310

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,819 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING AND USING AMYLOID-INHIBITORY COMPOUNDS

• PROCEDES D'IDENTIFICATION ET D'UTILISATION DE COMPOSES INHIBANT L'AMYLOIDE

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; One Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). RESEARCH FOUNDATION FOR MEDICAL HYGIENE [US/US]; 44 Holland Avenue, Albany, NY 12229 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETANESCA, Suzana [MK/US]; Apartment 3M, 140 E. 7th Street, New York, NY 10009 (US). GANDY, Sam [US/US]; 189 Mills Cross Road, Staatsburg, NY 12580 (US). FRAIL, Donald, E. [US/US]; 240 Dogwood Lane, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 37/00, C07D 471/06

(11) WO 01/35107 (13) A1

(21) PCT/US00/41786

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,189 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLUORESCENT COMPOUNDS FOR USE IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS

• COMPOSES FLUORESCENTS UTILISABLES DANS DES SYSTEMES D'EAUX INDUSTRIELLES

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) MORIARTY, Barbara, E.; 1452 North Oak Street, Palatine, IL 60067 (US). REDDINGER, Jerry, L.; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 3/48, 3/487, 3/488

(11) WO 01/35108 (13) A1

(21) PCT/EP00/09798

(22) 6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 115.9 11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INPUT CIRCUIT FOR INDUCTIVE ENGINE SPEED SENSOR

- CIRCUIT D'ENTREE POUR TRANSMETTEUR DE VITESSE INDUCTIF
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDENFUSS, Thomas** [DE/DE]; Jetzendorfer Strasse 17, 85305 Jetzendorf (DE).
- (74) **ZOLLNER, Richard**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01P 21/02, 5/02, 13/02**
- (11) **WO 01/35109** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00819
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1013543 **10 Nov/nov 1999** NL  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR TESTING AN ANEMOMETER
- PROCEDE POUR TESTER UN ANEMOMETRE
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORTEN, Gustave, Paul** [NL/NL]; Schoenmakerstraat 103, NL-1825 CD Alkmaar (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/319, G11C 29/00**
- (11) **WO 01/35110** (13) A1
- (21) PCT/US00/30372
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,914 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR WAFER AND DEVICE-LEVEL TESTING OF AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TESTER LES TRANCHES ET LE NIVEAU DE DISPOSITIF D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (71, 72) **MCCORD, Don** [US/US]; 4448 Eck Lane, Austin, TX 78734 (US).
- (74) **RUSSELL, Brian, F.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, 7600B North Capital of Texas Highway, Suite 350, Austin, TX 78731 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**
- (11) **WO 01/35111** (13) A1
- (21) PCT/US00/30759
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,886 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING AN AgZn BATTERY
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER UNE BATTERIE AgZn
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **HOENIG, Steven**; 67 Dawson Street, Staten Island, NY 10314 (US). **SINGH, Harmohan**; 35 Sherbrook Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **PALANISAMY, Thirumalai, G.**; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (US). **RUDAI, Patrick, M.**; 602 Paulison Avenue, Clifton, NJ 07011 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/02**
- (11) **WO 01/35112** (13) A1
- (21) PCT/US00/41936
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,892 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • UNIFORM SENSE CONDITION MAGNETIC FIELD SENSOR
- DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A CONDITION DE DETECTION UNIFORME
- (71) **NONVOLATILE ELECTRONICS, INCORPORATED** [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **WANG, Dexin**; 17467 Wexford Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US). **TONDRA, Mark, C.**; 1712 Brook Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US). **DAUGHTON, James, M.**; 18687 Melrose Chase, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **NEILS, Theodore, F.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/07, H01L 43/04**
- (11) **WO 01/35113** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08091
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 360.7 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • OFFSET-REDUCED HALL ELEMENT
- ÉLÉMENT À EFFET HALL RÉDUIT PAR DÉCALAGE
- (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) **HOHE, Hans-Peter** [DE/DE]; Burggrub 28, D-91332 Heiligenstadt (DE). **SAUERER, Josef** [DE/DE]; Stegerstrasse 9A, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/30**
- (11) **WO 01/35114** (13) A1
- (21) PCT/US00/29311
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,098 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DUAL-FUNCTION NMR PROBE

- SONDE NMR A DOUBLE-FONCTION
- (71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **COMMENS, Matthew, H.**; 551 Creekside Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **LEE, Justine, Y.**; Apt. J125, 49 Showers Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (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> **G01S 5/02, H04Q 7/34, G01C 21/00**
- (11) **WO 01/35115** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07679
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315496 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **MOBILE STATION AND METHOD OF POSITION ESTIMATION**
- STATION MOBILE ET TECHNIQUE D'ESTIMATION DE POSITION
- (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) **TATSUMI, Akinori** [JP/JP]; 2-13-15-708, Kamiookanishi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/14, B60Q 1/26**
- (11) **WO 01/35116** (13) A1
- (21) PCT/US00/41163
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/429,453 **28 Oct/oct 1999** US  
(28.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **LIGHT ENCLOSURE FOR TRACTOR/TRAILER INCORPORATING ANTENNA AND/OR RADIO COMPONENTS**
- ENCEINTE DE SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR TRACTEUR/SEMI-REMORQUE, COMPRENANT DES ELEMENTS D'ANTENNE ET/OU DE RADIO
- (71) **TERION, INC.** [US/US]; 420 North Wickham Road, Melbourne, FL 32935 (US).
- (72) **KELLEY, John, E.**; 9253 Biscayne Boulevard, Dallas, TX 75218 (US). **ANDERSON, Bruce, L.**; 20 Oak Bluff Drive, Aubrey, TX 76227 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/497, G01P 5/00, G01S 7/58**
- (11) **WO 01/35117** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04286
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926516.7 **10 Nov/nov 1999** GB  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD OF ALIGNING A BISTATIC DOPPLER SENSOR APPARATUS**
- PROCEDE SERVANT A ALIGNER UN CAPTEUR DOPPLER BISTATIQUE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, Michael** [GB/GB]; The Old Chapel, Chase Road, Upper Welland, Malvern, Worcestershire WR14 4JY (GB).
- (74) **JONES, Keith, William**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/00**
- (11) **WO 01/35119** (13) A2
- (21) PCT/US00/31207
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,233 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (30) 09/710,141 **9 Nov/nov 2000** US  
(09.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **MICROWAVE ICING AVOIDANCE SYSTEM**
- SYSTEME MICRO-ONDES PERMETTANT D'EMPECHER LE GIVRAGE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).
- (72) **LINES, R., Todd**; 5 Whittier Road, Rochester, NY 14624 (US). **SAVAGE, Richard, C.**; 8908 Village Pines Circle, Franktown, CO 80116 (US). **COLE, Jim**; 18508-E East Whitaker Cir., Aurora, CO 80015 (US).
- (51)<sup>7</sup> **G01S 11/14, G10L 21/02**
- (11) **WO 01/35118** (13) A1
- (21) PCT/US00/29862
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,781 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD TO DETERMINE WHETHER AN ACOUSTIC SOURCE IS NEAR OR FAR FROM A PAIR OF MICROPHONES**
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SI UNE SOURCE ACOUSTIQUE SE TROUVE PRES OU LOIN D'UNE PAIRE DE MICROPHONES
- (63) US 09/434,781 (CON)  
5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)
- (71) **WAVEMAKERS RESEARCH, INC.** [CA/CA]; 3328 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1J1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAKARAUSKAS, Pierre** [CA/US]; 1723 Kennington Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LEE, Samuel, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 13/58

(11) WO 01/35120 (13) A1

(21) PCT/IL00/00724

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 132803 8 Nov/nov 1999 IL (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ALL DIGITAL APPARATUS FOR BEARING MEASUREMENT OF ELECTROMAGNETIC SOURCES

• APPAREIL ENTIEREMENT NUMERIQUE PERMETTANT DE MESURER L'AZIMUT DE SOURCES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF DEFENSE** [IL/IL]; Rafael - Armament Development Authority, P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHMUEL, Amir** [IL/IL]; 78 Hagalil St., Nofit 36001 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 13/95, 13/72

(11) WO 01/35121 (13) A1

(21) PCT/US00/26955

(22) 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,638 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WEATHER INCIDENT PREDICTION

• PREDICTION D'INCIDENTS METEOROLOGIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Dept., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **DALY, Francis, W., Jr.**; 1651 - 209th Place NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **HALSNE, Eric** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01T 1/164

(11) WO 01/35122 (13) A1

(21) PCT/US00/29711

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,377 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 09/585,786 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAMS FOR ESTIMATING AND CORRECTING SCATTER IN DIGITAL RADIOGRAPHIC AND TOMOGRAPHIC IMAGING

• APPAREIL, PROCÉDES ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ESTIMER ET DE CORRIGER LA DIFFUSION EN IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET TOMOGRAPHIQUE NUMERIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **EDIC, Peter, Michael**; 55 Manning Boulevard, Albany, NY 12203 (US). **ISHAQUE, Ahmad, Nadeem**; 629 Kinns Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR IL JP SG TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 1/20

(11) WO 01/35123 (13) A1

(21) PCT/FR00/03093

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/14135 10 Nov/nov 1999 FR (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LOW-NOISE TOWED ACOUSTIC LINEAR ANTENNA

• ANTENNE LINEAIRE ACOUSTIQUE REMORQUEE A FAIBLE BRUIT

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06900 Sophia Antipolis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORESCO, Gilles** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AU NO US.

(51)<sup>7</sup> G01V 1/44, 1/52

(11) WO 01/35124 (13) A1

(21) PCT/US00/30398

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/434,694 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND TOOL FOR IMAGING A BOREHOLE WALL

• PROCÉDE ET OUTIL POUR LA MISE EN IMAGE D'UNE PAROI DE PUITS

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR GW JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)

(71) **PRAD RESERACH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).  
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida

- Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).  
(only for / seulement pour BR MX)
- (72) **WINKLER, Kenneth, W.**; 1 Highview Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **D'ANGELO, Ralph, M.**; 30 Musket Ridge Road, New Fairfield, CT 06812 (US).
- (74) **BATZER, William** et al. / etc.; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 1/10, 1/00, G03F 1/14, G21K 5/00**
- (11) **WO 01/35125** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07724
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315376 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ANTIREFLECTION BASE FOR ULTRAVIOLET AND VACUUM ULTRAVIOLET REGIONS
- BASE ANTIREFLET POUR ZONES D'ULTRAVIOLET ET D'ULTRAVIOLET EXTREME
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKI, Satoru** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKADA, Kaname** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KIKUGAWA, Shinya** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 3/00, 3/06, 13/00, C03B 23/00**
- (11) **WO 01/35126** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07955
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL LENS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 3/00**
- (11) **WO 01/35127** (13) A1
- (21) PCT/US00/41924
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,586 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HIGH SPEED RETROFOCUS PROJECTION TELEVISION LENS SYSTEMS
- SYSTEMES D'OBJECTIFS DE PROJECTION DE RETRO-FOCUS A GRANDE VITESSE
- (71) **CORNING PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
- (72) **KREITZER, Melvyn, H.**; 3681 Carpenters Creek Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/00**
- (11) **WO 01/35128** (13) A2
- (21) PCT/US00/42002
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,912 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SUBWAVELENGTH OPTICAL MICROSTRUCTURE LIGHT COLLIMATING FILMS
- FILMS DE COLLIMATION DE LUMIERE A MICROSTRUCTURE OPTIQUE A SOUS-LONGUEUR D'ONDE
- (71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).
- (72) **NILSEN, Robert, B.**; 11 Aspenwood Drive, Weatogue, CT 06089 (US). **MULLEN, Patrick, W.**; 35 Raymond Drive, Winsted, CT 06098 (US). **LU, Xiao-Jing**; 75 Avonwood Road #C8, Avon, CT 06001 (US).
- (74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/08, G02F 1/1335, G09F 9/00, B29C 39/26, H04M 1/02 // B29L 11:00**
- (11) **WO 01/35129** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07914
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/318948 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● REFLECTING MEMBER AND LIGHT REFLECTING METHOD
- ELEMENT REFLECHISSANT ET PROCEDE DE REFLEXION DE LA LUMIERE
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANABE, Katsuyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **AOYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **FUNAMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **SHINOHARA, Masayuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
- (74) **NAKANO, Masayoshi**; 4th Floor Nippo Hiranomachi Building, 4-3, Higashi-Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0039 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/30**

(11) **WO 01/35130** (13) A1

(21) PCT/US00/30917

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,791 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REFLECTION-TYPE POLARIZATION-INDEPENDENT OPTICAL ISOLATOR, OPTICAL ISOLATOR/AMPLIFIER/MONITOR, AND OPTICAL SYSTEM

• PHOTOCOUPLEUR INDEPENDANT DE LA POLARISATION DU TYPE A REFLEXION, PHOTOCOUPLEUR/AMPLIFICATEUR/ORGANE DE CONTROLE, ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **CAO, Simon**; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **GARNER, Gene, II**; Staas & Halsey LLP, 700 Eleventh St., NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00, G02F 1/09**

(11) **WO 01/35131** (13) A1

(21) PCT/US00/30916

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,043 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BI-DIRECTIONAL POLARIZATION-INDEPENDENT OPTICAL ISOLATOR

• ISOLATEUR OPTIQUE BIDIRECTIONNEL INDEPENDANT DE LA POLARISATION

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **CAO, Simon**; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **GARNER, Gene, II**; Staas & Halsey LLP, 700 Eleventh St., NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/10, C03B 37/027**

(11) **WO 01/35132** (13) A1

(21) PCT/JP00/07844

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-317022 **8 Nov/nov 1999** JP  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL FIBER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING THE SAME

• FIBRE OPTIQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE LA CONTENANT

(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) **SASAOKA, Eisuke** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ONISHI, Masashi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NAGAYAMA, Katsuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **OKUNO, Kaoru** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, 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) CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (DE DK FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**

(11) **WO 01/35133** (13) A1

(21) PCT/DK00/00627

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01615 **11 Nov/nov 1999** DK  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPACT ATHERMAL OPTICAL WAVEGUIDE USING THERMAL EXPANSION AMPLIFICATION

• GUIDE D'ONDES OPTIQUE ATHERMIQUE COMPACT UTILISANT L'AMPLIFICATION PAR DILATATION THERMIQUE

(71) **IONAS A/S** [DK/DK]; Blokken 84, DK-3060 Birkerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGMUND, Ole** [DK/DK]; Oluf Palmes Gade 5, 4. tv., DK-2100 København Ø (DK). **BEUKEMA, Martijn** [DK/DK]; Kochsvej 21, 3. tv., DK-1812 Frederiksberg C (DK). **PEDERSEN, Jens, Engholm** [DK/DK]; Sveasvej 10, 1., DK-1917 Frederiksberg C (DK).

(74) **JAGTBOE, Ole**; Larsen & Birkeholm A/S, Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, Dk-1570 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/255**

(11) **WO 01/35134** (13) A1

(21) PCT/US00/29845

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/429,644 **29 Oct/oct 1999** US  
(**29.10.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FIBER SPLICE PROTECTION SLEEVE  
• MANCHON DE PROTECTION D'EPISURE DE FIBRES OPTIQUES

(63) US 09/429,644 (CON)  
29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)

(71) **AMHERST INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 250, Brentwood Commons Two, 750 Old Hickory Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Brett, G.** [US/US]; 6463 Old Hickory Boulevard, Whites Creek, TN 37189 (US).

(74) **KATZ, Robert, S.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 6/26**  
(11) **WO 01/35135** (13) A1  
(21) PCT/US00/27032  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,838 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
STABILIZING ATTENUATORS IN OP-  
TICAL NETWORKS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE STABILISER DES ATTE-  
NUATEURS DANS DES RESEAUX  
OPTIQUES  
(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ  
07960-6438 (US).  
(72) **JACKEL, Janet**; 31 Stoney Brook Road,  
Holmdel, NJ 07733 (US).  
(74) **COCKINGS, Orville** et al. / etc.; Inter-  
national Coordinator, Telcordia Technologies,  
Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown,  
NJ 07960-6438 (US).  
(81) AU CA CN ID IN JP KR MX SG.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26, 6/14, 6/42**  
(11) **WO 01/35136** (13) A1  
(21) PCT/US00/27919  
(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/442,777 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● MODE ADAPTION FOR MULTIMODE  
OPTICAL FIBER SYSTEMS  
● REGLAGE DE MODE POUR DES SYS-  
TEMES DE FIBRES OPTIQUES MULTI-  
MODE  
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(72) **HARSHBARGER, Douglas, E.**; 3459  
Hornby Road, Corning, NY 14830 (US).  
**NOLAN, Daniel, A.**; 28 Skyline Drive,  
Corning, NY 14830 (US). **THOMAS, Leo,**  
**C**; 10645 West Caton Road, Corning, NY  
14830 (US). **TRUESDALE, Carlton, M.**;  
11922 River Road, Corning, NY 14830 (US).  
(74) **ALDEN, Philip, G.**; Corning Incorporated,  
SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **G02B 6/28**  
(11) **WO 01/35137** (13) A1  
(21) PCT/US00/26808  
(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,345 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● BUS CONFIGURATION FOR OPTI-  
CALLY INTERCONNECTING A PLU-  
RALITY OF CALCULATION UNITS  
● CONFIGURATION DE BUS POUR L'IN-  
TERCONNEXION OPTIQUE DE PLU-  
SIEURS UNITES DE CALCUL  
(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) **PANICCIA, Mario, J.** [US/US]; 4662  
Wilcox Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/293**  
(11) **WO 01/35138** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00377  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19995485 **9 Nov/nov 1999** NO  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● WAVELENGTH CONTROLLED FBG  
FILTER  
● FILTRE A RESEAU DE BRAGG (FBG)  
A COMMANDE DE LONGUEUR  
D'ONDE  
(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Postboks 1963,  
Moholtan, N-7448 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THINGBØ, DAG** [NO/NO]; Utsikten  
19, N-7560 Vikhamar (NO). **BERG, Arne**  
[NO/NO]; Vipeveien 10, N-7082 Kattem  
(NO). **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas**  
[NO/NO]; Jacob B. Bulls veg 8, N-7024  
Trondheim (NO).  
(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR.**  
**B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo  
(NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**  
(11) **WO 01/35139** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03916  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 071.3 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CON-  
NECTING OPTICAL FIBRE STRIPS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A  
RELIER DES BANDES DE FIBRES OP-  
TIQUES  
(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CA-  
BLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kistler-  
hofstrasse 170, 81379 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **UNTERBERGER, Siegfried** [DE/DE];  
Am Ölberg 23, 96450 Coburg (DE).  
(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**;  
Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38, 6/42, 6/34**  
(11) **WO 01/35140** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07825  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/321495 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(30) 2000-155738 **26 May/mai 2000** JP  
(26.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL TRANSCEIVER  
• CONNECTEUR OPTIQUE ET EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE

(71) **PHOTONIXNET KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-7-16, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OTA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Photonixnet Kabushiki Kaisha, 2-7-16, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Building, 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**

(11) **WO 01/35141** (13) A1

(21) PCT/IB00/01530

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99811030.8 **10 Nov/nov 1999** EP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SUPPORTING STRUCTURE FOR OPTICAL FIBER FIXING AND SUBMICRON FINE ALIGNMENT  
• STRUCTURE DE SOUTIEN POUR FIXATION DE FIBRES OPTIQUES ET ALIGNEMENT DE PRECISION SUBMICRONIQUE

(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) **VALK, Bernd** [DE/CH]; Ausserdorfstrasse 18, CH-8918 Unterlunkhofen (CH). **MUELLER, Peter** [CH/CH]; Weinbergstrasse 1, CH-6340 Baar (CH).

(74) **BARTH, Carl, Otto**; Barth & Partner, Zuercherstrasse 34, CH-8134 Adliswil/Zuerich (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**

(11) **WO 01/35142** (13) A1

(21) PCT/GB00/04297

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926487.1 **10 Nov/nov 1999** GB  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL FIBRE MANAGEMENT  
• GESTION DE FIBRES OPTIQUES

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
*(only for / seulement pour AT BE BR CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR ZA)*

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD.** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72, 75) **WAMBEKE, Alain** [BE/BE]; Solveld 32, B-3440 Zoutleeuw (BE). **SEGERS, Frank** [BE/BE]; Tiensesteenweg 120, B-3360 Bierbeek (BE).

(74) **BEITSM, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) BR MG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**

(11) **WO 01/35143** (13) A1

(21) PCT/JP00/07756

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315131 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COATED OPTICAL FIBER  
• FIBRE OPTIQUE REVETUE

(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) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **HATTORI, Tomoyuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **TANAKA, Kazunori** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **HOSOYA, Toshifumi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) **HAGIWARA, Ryoichi** et al. / etc.; Fres Akasaka Bldg., 9-29, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06**

(11) **WO 01/35144** (13) A1

(21) PCT/JP00/07952

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND OPTICAL SYSTEM  
• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06**

(11) **WO 01/35145** (13) A1

(21) PCT/JP00/07953

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND OPTICAL SYSTEM  
• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06**

(11) **WO 01/35146** (13) A1

(21) PCT/JP00/07954

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND OPTICAL SYSTEM

• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06, H01S 5/02**

(11) **WO 01/35147** (13) A1

(21) PCT/JP00/07956

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND SEMICONDUCTOR LASER DEVICE

• LENTILLE OPTIQUE ET DISPOSITIF LASER À SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06**

(11) **WO 01/35148** (13) A1

(21) PCT/JP00/07957

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319847 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND OPTICAL SYSTEM

• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 3/00, 3/06, 27/00**

(11) **WO 01/35149** (13) A1

(21) PCT/JP00/07959

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-319847 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL LENS AND OPTICAL SYSTEM

• LENTILLE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, G01N 15/14, G02B 21/06, 21/32, C12M 1/00**

(11) **WO 01/35150** (13) A1

(21) PCT/EP00/10808

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 933.8 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR INTRODUCING OPTICAL TWEEZERS AND/OR A TREATMENT BEAM INTO A MICROSCOPE

• SYSTEME POUR INTRODUIRE UNE PINCETTE OPTIQUE ET/OU INJECTER UN FAISCEAU DE TRAITEMENT DANS UN MICROSCOPE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDENBURG, Ronald** [DE/DE]; Ibrahimstr. 37, 07745 Jena (DE). **HOFFMANN, Anja** [DE/DE]; Kronfeldstr. 21, 07745 Jena (DE). **GREULICH, Karl, Otto** [DE/DE]; Max-Steenbeck-Str. 26, 07745 Jena (DE). **MONAJEMBASHI, Shamci**

[IR/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, 69121 Heidelberg (DE). **UHL, Volker** [DE/AT]; Erlaufstr. 37/1, A-2344 Maria Enzersdorf (AT).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**

(11) **WO 01/35151** (13) A2

(21) PCT/US00/31192

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,150 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH-PRECISION COMPUTER-AIDED MICROSCOPE SYSTEM  
• SYSTEME DE MICROSCOPE INFORMATISE DE HAUTE PRECISION

(71) **ACCUMED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 402, 900 North Franklin, Chicago, IL 60610 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, William, J.** [US/US]; 58 Overbrook Road, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) **PENN, Amir, N.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/08, 7/00**

(11) **WO 01/35152** (13) A1

(21) PCT/US00/41658

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/428,797 **28 Oct/oct 1999 US (28.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SELF-CLEANING ROTATING MIRRORS  
• MIROIRS ROTATIFS AUTONET-TOYANTS

(63) US 09/428,797 (CON)  
28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(71) **TUFTS UNIVERSITY** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABEDIAN, Behrouz** [US/US]; 16 Acorn Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **SWARDEN,**

**Michael, C.** [US/US]; 32 Blake Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/02**

(11) **WO 01/35153** (13) A1

(21) PCT/US00/01564

(22) **23 Jan/jan 2000 (23.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,176 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • POWER LENS  
• LENTILLE DE PUISSANCE

(71, 72) **FERRARO, John, C.** [US/US]; 1784 Sparkling Water Circle, Ocoee, FL 34761 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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> **G02B 27/22, H04N 13/00, B29D 11/00, G02B 3/08**

(11) **WO 01/35154** (13) A1

(21) PCT/EP00/11054

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 900.1 **11 Nov/nov 1999 DE (11.11.1999)**

(30) 100 33 326.5 **5 Jul/juil 2000 DE (05.07.2000)**

(30) 100 36 073.4 **19 Jul/juil 2000 DE (19.07.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EFFECTING A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE

(71) **4D-VISION GMBH** [DE/DE]; Löbstedter Strasse 101, 07749 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖRFEL, Falk** [DE/DE]; Jenaer Strasse 29, 07549 Gera (DE). **GRASNICK, Armin** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Weg 1a, 07743 Jena (DE). **SCHERZBERG-NAUJOKAT, Sven-Martin** [DE/DE]; Marienplatz 2a, 07774 Camburg (DE). **TZSCHOPPE, Wolfgang** [DE/DE]; Burgstrasse 40, 07751 Rothenstein (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/46**

(11) **WO 01/35155** (13) A1

(21) PCT/US00/30818

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,978 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING PHASE INFORMATION OF A WAVE FRONT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION D'INFORMATIONS DE PHASE D'UN FRONT D'ONDES

(71) **WAVEFRONT ANALYSIS INC.** [US/US]; 999 Lexington Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) **GERCHBERG, Ralph, W.**; 20 Kensington Road, Ardsley, NY 10502 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C**

(11) **WO 01/35156** (13) A2

(21) PCT/US00/30696

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,479 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROGRESSIVE ADDITION LENSES



- LENTILLES PROGRESSIVES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **MENEZES, Edgar, V.**; 6558 Hiden Woods Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **KATZMAN, Dan**; Haemek 14 Givat ELA, 23 800 Israel (IL). **KOKONASKI, William**; 6173 Burnham Road, Roanoke, VA 24018 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.**, et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/04

- (11) **WO 01/35157** (13) A1
- (21) PCT/US00/30695
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,309 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • CONTACT LENSES FOR LARGE PUPILS
- LENTILLES DE CONTACT POUR GRANDES PUPILLES

- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **ROFFMAN, Jeffrey, H.**; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). **JUBIN, Philippe**; 5407 Stetson Road, Jacksonville, FL 32207 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/04, 7/02, B29D 11/00

- (11) **WO 01/35158** (13) A1
- (21) PCT/US00/41611
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/428,817 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • TINTED CONTACT LENS AND METHOD FOR MAKING SAME
- LENTILLE DE CONTACT TEINTEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **OCULAR SCIENCES, INC.** [US/US]; 475 Eccles Avenue, So. San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **STREIBIG, Daniel, G.**; 528 Ballwood, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02C 7/10, 5/22

- (11) **WO 01/35159** (13) A1
- (21) PCT/US00/31087
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,213 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 09/621,436 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (30) 09/708,059 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • SPLIT-PIN HINGE WITH WIRE EXTENDING THERETHROUGH
- CHARNIÈRE À AXE EN DEUX PARTIES DOTÉE D'UN FIL TRAVERSANT

- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **WATANABE, Genji**; 30-7-1, Kawashima-Cho, Sabae-Shi, Fukui 916-1116 (JP). **COLEMAN, Charles, R.**; 38 S. Collinwood Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US).
- (74) **MARMO, Carol, A.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13, 1/1345

- (11) **WO 01/35160** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03842
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 841.2 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (30) 100 31 251.9 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • FRONT UNIT OF AN ELECTRIC DEVICE

- UNITE FRONTALE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDE, Eric** [DE/DE]; Jungbornstrasse 25, 13129 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1337

- (11) **WO 01/35161** (13) A1
- (21) PCT/US00/31181
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,190 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 09/708,752 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT STRUCTURES AND OPTICAL DEVICES CONTAINING SAME
- STRUCTURES D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIFS OPTIQUES LES COMPRENANT

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SAHOUANI, Hassan**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VOGEL, Kim, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RADCLIFFE, Marc, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03B 17/02, 15/03, 7/26

- (11) **WO 01/35162** (13) A1
- (21) PCT/US00/42031

- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,379 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FLASH CAMERA WITH EXTENDABLE ARM FOR DISABLING THE FLASH UNIT  
● APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A FLASH COMPORTANT UN BRAS EXTENSIBLE DESTINE A DESACTIVER L'UNITE DE FLASH
- (71) **CONCORD CAMERA CORPORATION** [US/US]; 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (72) **CHUNG, Franco, Tik, Kai**; 137, Pak Sha Tsuen, Yuen Long, N.T., Hong Kong (CN). **ZAWODNY, Arthur**; Block 7, Flat 14G, Tsing Yi Garden, Tsing Yi Island, Hong Kong (CN).
- (74) **WATSON, Thomas, E.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA CN JP NZ SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/24, 27/52**

- (11) **WO 01/35163** (13) A1  
(21) PCT/US00/30874  
(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,071 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A SYSTEM FOR PROVIDING PRE-PROCESSING MACHINE READABLE ENCODED INFORMATION MARKINGS IN A MOTION PICTURE FILM  
● SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE DES INSCRIPTIONS DE DONNEES DE PRETRAITEMENT CODEES LISIBLES PAR MACHINE SUR UN FILM CINEMATOGRAPHIQUE
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
- (72) **WHEELER, Christopher, E.**; 36 Perin Street, Fairport, NY 14450 (US). **AHLQUIST, Gary, Wayne**; 1216 Majestic Way, Webster, NY 14580 (US). **SHAFFER, Wayne, Kenneth**; 16 Katsura Court, Penfield, NY 14526 (US). **MORTON, Roger, A.**; 157 Sawmill Drive, Penfield, NY 14526 (US).
- (74) **ANDERSON, Andrew, J.**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/24**

- (11) **WO 01/35164** (13) A1  
(21) PCT/US00/41605

- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/428,851 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CAMERA WITH MEANS FOR SUPERIMPOSING IMAGES ON EXPOSURES  
● APPAREIL PHOTO AVEC DISPOSITIFS DE SUPERPOSITION D'IMAGES SUR LES ZONES D'EXPOSITION
- (71) **CONCORD CAMERA CORP.** [US/US]; 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (72) **ZAWODNY, Arthur**; Harbour Plaza Resort City, 18 Tin Shui Wai, N.T., Hong Kong (CN). **CHUNG, Franco, Yik, Kai**; 127, Pak Sha Tsuen, Yuen Long, N.T., Hong Kong (CN).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA CN JP NZ 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> **G03C 5/00, G06F 17/10, G21C 5/00**

- (11) **WO 01/35165** (13) A1  
(21) PCT/US00/41988  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,093 **7 Nov/nov 1999 (07.11.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DATA PATH DESIGN FOR MULTIPLE ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY SYSTEM  
● CONCEPTION DE CHEMIN DE DONNEES POUR SYSTEMES LITHOGRAPHIQUES A FAISCEAU ELECTRONIQUE
- (71) **ION DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 2238 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **PARKER, N., William**; 2611 Burrell Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **CAVAN, Daniel, L.**; 7 Orchard Hill Road, Woodside, CA 94062 (US). **MATTER, Michael, C.**; 1341 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MILLER, S., Daniel**; 940 Festa Aglio Court, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **JAFFER, David, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Suto LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 1/08**

- (11) **WO 01/35166** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07772  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/316752 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PHOTOMASK, METHOD OF PRODUCING PHOTOMASK, AND METHOD OF MAKING PATTERN USING PHOTOMASK  
● PHOTOMASQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PHOTOMASQUE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN MOTIF AU MOYEN DU PHOTOMASQUE
- (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) **MISAKA, Akio** [JP/JP]; 4-28-5-602, Hara-cho, Suita-shi, Osaka 564-0004 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg. 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/11, C08L 33/02**
- (11) **WO 01/35167** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07851  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/319888 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION COATING  
● COMPOSITION POUR REVETEMENT ANTIREFLET
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKANO, Yusuke** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **TANAKA, Hatsuyuki** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **LEE, Dong, Han** [KR/KR]; c/o Clariant Industries(Korea) Ltd., 325-25, Boche-Ri, Miyang-Myung, 456-840 Ansong-city, Kyungki-Do (KR).
- (74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/20

(11) WO 01/35168 (13) A1

(21) PCT/US00/31125

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,655 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERFERENCE LITHOGRAPHY UTILIZING PHASE-LOCKED SCANNING BEAMS

• LITHOGRAPHIE INTERFERENTIELLE UTILISANT DES FAISCEAUX DE BALAYAGE A VERROUILLAGE DE PHASE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) SCHATTEBURG, Mark; 31 Aqueduct Road, Wayland, MA 01778 (US). EVERETT, Patrick, N.; 15 Stow Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03G 15/01, 15/16

(11) WO 01/35169 (13) A1

(21) PCT/JP00/07909

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/321727 11 Nov/nov 1999 JP  
(11.11.1999)

(30) 11/355136 14 Dec/déc 1999 JP  
(14.12.1999)

(30) 11/355137 14 Dec/déc 1999 JP  
(14.12.1999)

(30) 2000-025711 2 Feb/fév 2000 JP  
(02.02.2000)

(30) 2000-025712 2 Feb/fév 2000 JP  
(02.02.2000)

(30) 2000-025713 2 Feb/fév 2000 JP  
(02.02.2000)

(30) 2000-048033 24 Feb/fév 2000 JP  
(24.02.2000)

(30) 2000-298887 29 Sep/sep 2000 JP  
(29.09.2000)

(30) 2000-313545 13 Oct/oct 2000 JP  
(13.10.2000)

(30) 2000-313557 13 Oct/oct 2000 JP  
(13.10.2000)

(30) 2000-326938 26 Oct/oct 2000 JP  
(26.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). TAGUCHI, Keiichi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Nozomu [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). TANAKA, Kuniaki [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). NAKAZAWA, Yoshio [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KOWARI, Tsuyoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) FURIKADO, Shoichi et al. / etc.; 4F Takagi Bldg., 1-19, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G03H 1/26

(11) WO 01/35170 (13) A1

(21) PCT/US00/30780

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,223 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL FILTER SYSTEM  
• SYSTEME DE FILTRE OPTIQUE

(71) DIGILENS INC. [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) POPOVICH, Milan, M.; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB). STOREY, Jonathan, J.; 66 Charlecote Drive, Wollaton, Nottingham NG8 2SB (GB).

(74) YI, Susan, C.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G04B 17/20, 17/06, G04C 3/04

(11) WO 01/35171 (13) A1

(21) PCT/JP99/06292

(22) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH TIMED ANNULAR BALANCE ROTATING ANGLE CONTROL MECHANISM

• PIECE D'HORLOGERIE MECANIQUE DOTEE D'UN MECANISME DE COMMANDE DE L'ANGLE DE ROTATION DU BALANCIER ANNULAIRE REGLE

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANAKA, Saburo [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP). JUJO, Koichiro [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP). TOKORO, Takeshi [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Ciyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G04B 17/20, 17/06, G04C 3/04

(11) WO 01/35172 (13) A1

(21) PCT/JP99/06293

(22) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MECHANICAL TIMEPIECE WITH TIMED ANNULAR BALANCE ROTATING ANGLE CONTROL MECHANISM INCLUDING COILS

• PIECE D'HORLOGERIE MECANIQUE DOTEE D'UN MECANISME DE COMMANDE DE L'ANGLE DE ROTATION DU BALANCIER ANNULAIRE REGLE ET COMPORTANT DES BOBINES

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANAKA, Saburo [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP). JUJO, Koichiro [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP). TOKORO, Takeshi [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Ciyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G04G 1/00

(11) WO 01/35173 (13) A1

(21) PCT/CH00/00604

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 2061/99 11 Nov/nov 1999 CH  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ELECTRONIC WRIST WATCH COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT INCORPORATED IN A FLEXIBLE BAND

● MONTRE-BRACELET ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT IMPRIME INCORPORE DANS UN BRACELET SOUPLE

(71) **THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG** [CH/CH]; Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVANT, Olivier** [CH/CH]; Studmatenweg 44, CH-2532 Macolin (CH). **MÜLLER, Jacques** [CH/CH]; Les Ouchettes 18, CH-2732 Reconvilier (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 9/02**

(11) **WO 01/35174** (13) A1

(21) PCT/US00/30395

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,980 **5 Nov/nov 1999** US  
**(05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● STATISTICAL TREND GENERATOR FOR PREDICTIVE INSTRUMENT MAINTENANCE

● GENERATEUR DE TENDANCES STATISTIQUES POUR UN ENTRETIEN D'INSTRUMENTS PREDICTIF

(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(72) **PRASAD, Mohan**; 285 Williams Street, Mansfield, MA 02048 (US). **DEMOURA, David, N.**; 35 Pheasant Run, Taunton, MA 02780 (US).

(74) **OLIVER, Kevin, A.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) CA DE GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 11/32, 13/04**

(11) **WO 01/35175** (13) A1

(21) PCT/GB00/04273

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926563.9 **10 Nov/nov 1999** GB  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CONTROLLERS FOR MULTICHANNEL FEEDFORWARD CONTROL OF STOCHASTIC DISTURBANCES

● REGULATEURS UTILISES POUR LA PRECOMPENSATION MULTIVOIE DE PERTURBATIONS STOCHASTIQUES

(71) **ADAPTIVE CONTROL LIMITED** [GB/GB]; Park House, 102-108 Above Bar, Southampton, Hampshire SO14 7DT (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLIOTT, Stephen, John** [GB/GB]; 178 Stockbridge Road, Winchester SO22 6RW (GB). **COOK, Jonathan, Gordon** [GB/GB]; 14 Barwell Grove, Emsworth, Hampshire PO10 7XY (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/02, 13/04, 21/02, G11B 5/596**

(11) **WO 01/35176** (13) A2

(21) PCT/US00/30670

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,055 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SERVO CONTROL APPARATUS AND METHOD USING ABSOLUTE VALUE INPUT SIGNALS

● DISPOSITIF DE SERVOCOMMANDE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES SIGNAUX D'ENTREE DE VALEUR ABSOLUE

(71) **ACORN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(72) **IOANNOU, Petros, A.**; Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **KOSMATOPOULOS, Elias, B.**; Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **DESPAIN, Alvin, M.**; Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CA JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/402, G06F 3/02, 15/20, 11/00**

(11) **WO 01/35177** (13) A1

(21) PCT/US00/30860

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,794 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(30) 09/471,634 **24 Dec/déc 1999** US  
**(24.12.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PROGRAMMER

● PROGRAMMATEUR

(71) **DATA I/O CORPORATION** [US/US]; 10525 Willows Road, N.E., P.O. Box 97046, Redmond, WA 98073 (US).

(72) **POWELL, Bryan, D.**; 27442 SE 216th Street, Maple Valley, WA 98038 (US). **ANDERSON, George, Leland**; 3233 200th Place SE, Bothell, WA 98012 (US). **BOLOTIN, Lev, M.**; 9306 NE 125th Street, Kirkland, WA 98034 (US). **CAMERON, Robin, Edward**; 12531 217th Street SE, Snohomish, WA 98296 (US).

(74) **ISHIMARU, Mikio**; The Law Offices of Mikio Ishimaru, 1046 Pinenut Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(81) BR 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> **G05B 19/409, 23/02, 19/418**

(11) **WO 01/35178** (13) A1

(21) PCT/DE00/03942

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 739.9 **9 Nov/nov 1999** DE  
**(09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT-ORIENTED MARKING AND ORGANISING OF INFORMATION ABOUT SELECTED TECHNOLOGICAL COMPONENTS

● SYSTEME ET PROCEDE DE MARQUAGE ORIENTE OBJET ET D'AFFECTION D'INFORMATION A DES COMPOSANTS TECHNOLOGIQUES SELECTIONNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRIEDRICH, Wolfgang** [DE/DE]; Hauptstrasse 11, 91088 Bubenreuth (DE). **WOHLGEMUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Karl-Bröger-Strasse 5, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 16/00**

(11) **WO 01/35179** (13) A1

(21) PCT/RU99/00426

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AUTOMATIC REGULATION DEVICE

- DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **WEINBERG, Veniamin Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Usievicha, 1/5-73, Moscow, 125319 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 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> **G05D 16/02**
- (11) **WO 01/35180** (13) A1
- (21) PCT/US00/30937
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,893 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HIGH TO LOW GAS FLOW REGULATOR
- REGULATEUR DE FLUX GAZEUX
- (71) **VENT-MATIC CO., INC.** [—/US]; Suite 700, 757 North Broadway, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMIDZICH, Bradford, G.** [US/US]; 34339 Venice Beach Road, Oconomowoc, WI 53060 (US).
- (74) **NEWHOLM, Timothy, E.**; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 1/00, H05B 37/02, H01H 3/00**
- (11) **WO 01/35181** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00692
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,983 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (30) 60/166,478 **19 Nov/nov 1999** US  
(19.11.1999)
- (30) 60/179,027 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)
- (30) 60/187,005 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • REMOTE SWITCHING AND ACTUATION OF ELECTRICAL DEVICES
- COMMUTATION ET ACTIONNEMENT A DISTANCE DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES
- (71) **WIRELESS METHODS LTD.** [IL/IL]; Rehov Leon Blum 42, 58326 Holon (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMITH, Aviel** [IL/IL]; Rehov Leon Blum 42, 58326 Holon (IL). **ASH, Mordechai** [IL/IL]; Rehov Hertzl 101, 665555 Tel Aviv (IL). **GENUT, Menachem** [IL/IL]; Rehov Leon Blum 42, 58326 Holon (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 3/26**
- (11) **WO 01/35182** (13) A2
- (21) PCT/US00/42155
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,988 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BIASING SCHEME FOR LOW SUPPLY HEADROOM APPLICATIONS
- SCHEMA DE POLARISATION DESTINE AUX APPLICATIONS A MARGE DE SECURITE A ALIMENTATION REDUITE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEHZAD, Arya, Reza** [US/US]; Broadcom corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US). **SIGNOR, Frank, Wayne** [CA/US]; Broadcom corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) **PAULEY, Nicholas, J.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05G 1/14**
- (11) **WO 01/35184** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00111
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9904084 **8 Nov/nov 1999** HU  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 17/60**
- (11) **WO 01/35183** (13) A1
- (21) PCT/US00/31002
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,892 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PRESENTING A SEQUENCE OF PROMOTIONAL IMAGES WITH INTERACTIVE FEATURES
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION AUTOMATIQUE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES PROMOTIONNELLES A CARACTERE INTERACTIF
- (71) **INTERCONTINENTAL TRAVEL SERVICES, INC.** [US/US]; 5503 Green Valley Drive, Suite 200, Bloomington, MN 55437 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELCH, Kenneth, W., Jr.** [US/US]; 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **DONCHEZ, Jeffrey, T.** [US/US]; 5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208 (US). **GAITANARIS, Christos** [CA/CA]; 1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario L4X 1T1 (CA). **JONES-ZIAMA, Madea** [LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte, NC 28215 (US). **ARNOLD, Paskel, S., III** [US/US]; 3209 C Heathstead Place, Charlotte, NC 28220 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (54) • FOOT-OPERATED DEVICE FOR CONTROLLING ENGINE POWER AND BRAKING EFFECT IN MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF MANOEUVRE AU PIED POUR COMMANDER LA PUISSANCE DU MOTEUR ET L'ACTION DE FREINAGE DANS UN VEHICULE A MOTEUR
- (71, 72) **ERDŐS, Zoltán** [HU/HU]; Attila u. 35, H-1013 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS LTD.**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/35185** (13) A2
- (21) PCT/US00/28297
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,472 **8 Nov/nov 1999** US **(08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HIGH-THROUGHPUT, LOW-LATENCY NEXT GENERATION INTERNET NETWORKS USING OPTICAL LABEL SWITCHING AND HIGH-SPEED OPTICAL HEADER GENERATION, DETECTION AND REINSERTION
- RESEAUX INTERNET DE LA PROCHAINE GENERATION A HAUT DEBIT ET FAIBLE LATENCE UTILISANT LA COMMUTATION OPTIQUE D'ETIQUETTE AINSI QUE LA PRODUCTION, LA DETECTION ET LA REINSERTION D'EN-TETES OPTIQUES A HAUTE VITESSE
- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **WAX, Winston, I.**; 135 Rockview Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) AU CA CN ID IN 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> **G06F**
- (11) **WO 01/35186** (13) A2
- (21) PCT/US00/30291
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,904 **5 Nov/nov 1999** US **(05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INTERACTIVE IN-STORE/IN-MALL AND ONLINE SHOPPING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHATS INTERACTIFS EN LIGNE ET EN MAGASIN/EN GALERIE MARCHANDE
- (71) **SIMON PROPERTY GROUP, L.P.** [US/US]; National City Center, 115 West Washington, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (72) **COVINGTON, Robert, D.**; 3312 West 34th Street, Indianapolis, IN 46222 (US). **AL-SHABKHOUS, Melanie, A.**; 7908 Westfield Boulevard, Indianapolis, IN 46240 (US). **CARLSON, Andrew, D.**; 1323 West Melrose Street, Chicago, IL 60657 (US). **CHUGANI, Sandeep**; 7 Brown Court, Livingston, NJ 07039 (US). **CONRAD, Drew**; 6858 Colonel Taylor Lane, Centreville, VA 20121 (US). **D'ALESSANDRO, Paul, M.**; 808A Chestnut Street, Deerfield, IL 60015 (US). **KHALIL, John, E.**; 601 1st Street, #9, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **KUNESH, Jason**; 4422 North Seeley Avenue, #1, Chicago, IL 60625 (US). **LOHRMANN, Charles, Brent**; 1787 Old Woods Court, N.E., Ada, MI 49301 (US). **SPIRA, James, C.**; 16950 South Woodland, Shaker Heights, OH 44120 (US). **SVIOKLA, John**; 11 Willard Street, Newton, MA 02458-2230 (US). **YAPHE, Darren, S.**; 1916 North Sheffield Avenue, #3F, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **CAMPAGNA, Mark, V.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/35187** (13) A2
- (21) PCT/US00/30879
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,553 **9 Nov/nov 1999** US **(09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STATE TRANSITION SYSTEM AND METHOD IN INTERACTIVE COMPUTER-BASED TRAINING
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSITIONS D'ETATS DANS LA FORMATION INTERACTIVE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **WALL, Robert, S.**; 1409 Marlboro Lane, Richardson, TX 75082 (US). **WARNER, Donald, R.**; 1006 Meadow Lane, Sachse, TX 75048 (US). **CLOSSEN, Jackie, R.**; 2421 Midnight Circle, Piano, TX 75093 (US). **DOGGETT, Patrick, J.**; 816 Thackeray Lane, Pflugerville, TX 78660 (US).
- (74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 01/35188** (13) A2
- (21) PCT/US00/30959
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,385 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING ADDRESSING OF SCSI DEVICES BETWEEN STORAGE AREA NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MAPPER L'ADRESSAGE D'UNITES SCSI ENTRE DES RESEAUX DEDIES AU STOCKAGE
- (71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **REYNOLDS, Robert, Allen**; 19117 Sotogrande Street, Pflugerville, TX 78660 (US). **HAECHTEN, John, Brent**; 28 Country Oaks Drive, Buda, TX 78610 (US). **SMELTZER, Kenneth, Donald**; 13104 Medina River Way, Austin, TX 78732 (US).
- (74) **PASTRANA, Armando, Jr.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/35189 (13) A2

(21) PCT/US00/31006

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,817 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)(30) 60/164,818 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NATURAL LANGUAGE PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT EN LANGAGE NATUREL

(71) ANSWERLOGIC [US/US]; 1111 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(72) HAMILTON, Jamie; 2737 Devonshire Place, Apt. 516, Washington, DC 20008 (US).

(74) KAMINSKI, Jeffri, A.; Venable, Suite 1000, 1201 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/35190 (13) A2

(21) PCT/US00/31166

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,059 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING REMOTE DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE DISPOSITIFS A DISTANCE

(71) STATSIGNAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6065 Roswell Road, Suite 805, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) PETITE, Thomas, D.; 6586 Oakwood Drive, Douglasville, GA 30135 (US). HUFF, Richard, M.; 805 Cambridge Creek Drive, Conyers, GA 30094 (US).

(74) CULPEPPER, J., Scott; Thomas, Kayden, Horstemeyer &amp; Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/35191 (13) A2

(21) PCT/US00/42012

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,596 8 Nov/nov 1999 US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ELECTRONIC COMMERCE VIA AN ITEMIZED STATEMENT

• METHODE ET APPAREIL FACILITANT UNE OPERATION DE COMMERCE ELECTRONIQUE PAR LE BIAIS D'UN ETAT DETAILLE

(71, 72) SMITH, Steven, J. [US/US]; 335 Daisy Farms Drive, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) RADY, Arnold, I.; Morgan &amp; Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 01/35192 (13) A2

(21) PCT/US00/42055

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/439,550 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VIRTUAL STREET ADDRESSING RADIUS

• RAYON D'ADRESSAGE DE RUES VIRTUEL

(71) ETAK, INC. [US/US]; 1605 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) GRASTEIT, Christopher, T.; 99 Randall Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) MAGEN, Burt; Fliesler, Dubb, Meyer &amp; Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/35193 (13) A1

(21) PCT/GB00/04266

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,899 8 Nov/nov 1999 US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WIRELESS SECURITY ACCESS MANAGEMENT FOR A PORTABLE DATA STORAGE CARTRIDGE

• GESTION D'ACCES DE SECURITE PAR VOIE HERTZIENNE POUR CARTOUCHE DE STOCKAGE DE DONNEES PORTATIVE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, 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) SEGER, Paul, Joseph; 5145 W. Paseo Del Barranco, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) JENNINGS, Michael, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 01/35194 (13) A2

(21) PCT/US00/30592

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,673 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)(30) 09/521,371 8 Mar/mar 2000 US  
(08.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REDUNDANT AND RESILIENT CRYPTOGRAPHIC SERVICES
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FOURNIR DES SERVICES CRYPTOGRAPHIQUES REDONDANTS ET FLEXIBLES
- (71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) CLAYTON, Kevin, F.; 5 Pinewood Drive, Coto de Caza, CA 92679 (US). DEAN, David, A.; 60 Walden Way, Coatesville, PA 19320 (US). KAIN, Michael, T.; 5210 Shannon Court, Chester Springs, PA 19425-8762 (US). SALAMON, Gary; 812 Goshen Road D23, West Chester, PA 19380 (US). MILLIGAN, Andrew, David; 10 Denison Court, Wavendon Gate, Milton Keynes MK7 7JF (GB).
- (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 JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00, 12/14, G11B 7/24, 19/04, 19/12, 23/28
- (11) WO 01/35195 (13) A1
- (21) PCT/US00/30678
- (22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,538 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)
- (30) 09/699,903 30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● OPTICAL STORAGE MEDIA HAVING LIMITED USEFUL LIFE
- SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE A DUREE DE VIE UTILE LIMITEE
- (71, 72) LARROCHE, Patrick [FR/US]; Suite 110, 333 Central Park West, New York, NY 10025 (US).
- (74) LAVORGNA, Gregory, J.; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center, Philadelphia, PA 19102-1786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 01/35196 (13) A1
- (21) PCT/IB00/01641
- (22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,340 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MODULAR LCD DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE MODULAIRE
- (63) US 60/165,340 (CON) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) MASS ENGINEERED DESIGN [CA/CA]; Suite 300, 510 Front St. West, Toronto, Ontario 45V 1B8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSCOVITCH, Jerry [CA/CA]; 59 Cowar Avenue, Toronto, Ontario M6K 2N1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 01/35197 (13) A1
- (21) PCT/IB00/01646
- (22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,047 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HORIZONTAL THREE SCREEN LCD DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME LCD HORIZONTAL A TROIS ECRANS
- (63) US 60/165,047 (CON) 12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) MASS ENGINEERED DESIGN [CA/CA]; 510 Front St. West, Suite 300, Toronto, Ontario 45V 1B8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSCOVITCH, Jerry [CA/CA]; 59 Cowar Avenue, Toronto, Ontario M6K 2N1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 01/35198 (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00119
- (22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ADJUSTABLE VIDEO DISPLAY SCREEN
- ECRAN D'AFFICHAGE VIDEO REGLABLE
- (71) BACON, Brian [ZA/ZA]; 2nd floor, Mariendahl House, Norwich on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).
- (72) MEYER, Stephen, William; 2629 Mossvine Drive, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Norwich on Main, Main Road, 7700 Newlands (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/20
- (11) WO 01/35199 (13) A1
- (21) PCT/KR00/01277
- (22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/49284 8 Nov/nov 1999 KR (08.11.1999)
- (30) 2000/8211 21 Feb/fév 2000 KR (21.02.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HEAT TRANSFER APPARATUS USING REFRIGERANT AND COMPUTER HAVING THE SAME
- APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR FAISANT APPEL A UN FLUIDE FRIGORIGENE ET ORDINATEUR COMPRENANT CET APPAREIL
- (71, 72) LEE, Mok-Hyoung [KR/KR]; Shinsigaji Apartment 516-401, 912, Mok-Dong, Yangchon-Gu, Seoul 158-050 (KR). LEE, Kwang-Soon [KR/KR]; 62-94, Shinsu-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-110 (KR).
- (74) SONG, Ho-Chan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No.807, Sung-Ji Heings III, 642-6, Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW



MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/32, 1/20**

(11) **WO 01/35200** (13) A1

(21) PCT/US00/17460

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,409 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(30) 09/477,141 **3 Jan/jan 2000** US  
(03.01.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DYNAMICALLY ADJUSTING A PRO-  
CESSOR'S OPERATIONAL PARAME-  
TERS ACCORDING TO ITS ENVIRON-  
MENT

• REGLAGE DYNAMIQUE DES PARA-  
METRES DE FONCTIONNEMENT  
D'UN PROCESSEUR EN FONCTION  
DE SON ENVIRONNEMENT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **BAUM, Gary**; 189 Ehrlich Road, Austin,  
TX 78746 (US). **ODIORNE, Kyle**; 10806  
Redmond Road, Austin, TX 78739 (US).  
**MITCHELL, Charles, Weldon**; 6501  
Skinner Cove, Austin, TX 78759 (US).  
**QURESHI, Qadeer, Ahmad**; 16708 Tomcat  
Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **CALD-  
WELL, Dervinn, Deyual**; 3837 Burton  
Common, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro De-  
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,  
M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 01/35201** (13) A1

(21) PCT/US00/31029

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,113 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTIMIZATION OF N-BASE TYPED  
ARITHMETIC EXPRESSIONS

• OPTIMISATION D'EXPRESSIONS  
ARITHMETIQUES DE TYPE A BASE N

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo  
Alto, CA 94303-4900 (US).

(72) **CHEN, Zhiqun**; 901 San Antonio Road, MS  
PAL01-521, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).  
**SCHWABE, Judy**; 901 San Antonio Road,  
MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303-4900  
(US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; D'Alessan-  
dro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA  
95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/02**

(11) **WO 01/35202** (13) A1

(21) PCT/KR00/01274

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/24717 **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PORTABLE KEYBOARD  
• CLAVIER PORTABLE

(71, 72) **PARK, Hyuck-Sang** [KR/KR]; 103-902,  
Sungwon-2nd Apt., Inchang-dong, Guri-si,  
Kyungki-do 471-737 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F. Changsang-Build-  
ing, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku,  
Seoul 137-872 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/02, B41J 5/10, H04M 1/23**

(11) **WO 01/35203** (13) A1

(21) PCT/NO00/00372

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19995520 **11 Nov/nov 1999** NO  
(11.11.1999)

(30) 19996001 **6 Dec/déc 1999** NO  
(06.12.1999)

(30) 20004375 **1 Sep/sep 2000** NO  
(01.09.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPERATING DEVICE FOR ELEC-  
TRONIC FUNCTIONAL EQUIPMENT  
• DISPOSITIF D'EXPLOITATION POUR  
EQUIPEMENT FONCTIONNEL ELEC-  
TRONIQUE

(71, 72) **BADARNEH, Ziad** [NO/NO]; Carl  
Kjelsens vei 34, N-0874 Oslo (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, Fr., C.**; Bryns Paten-  
tkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106  
OSLO (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility  
model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 01/35204** (13) A1

(21) PCT/EP00/11042

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14064 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A  
TOUCHPAD

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE  
SURFACE TACTILE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR];  
Avenue du Mirail, BP 1149, F-31036  
Toulouse Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTET, Dominique** [FR/FR]; Route  
de l'Aouach, F-31870 Beaumont-sur-Leze  
(FR). **EXCOFFIER, David** [FR/FR]; 1,  
place Belfort, F-31000 Toulouse (FR).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Siemens Automotive  
S.A., Postfach 22 13 17, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 01/35205** (13) A1

(21) PCT/RU99/00425

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COORDINATION MANIPULATOR,  
WHEEL AND ITS VARIANT USED  
MAINLY FOR THE COORDINATION  
MANIPULATOR

• COORDINATEUR DE MANIPULA-  
TION, ROUE ET SA VARIANTE UTI-  
LISEES PRINCIPALEMENT POUR LE  
COORDINATEUR DE MANIPULATION

- (71) **AMPHORA LIMITED LIABILITY COMPANY** [US/US]; 735 Blue Spruce Drive, Danville, CA 94506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PROKHOROV, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Ijulskaia, 19-137, Ekaterinburg, 620137 (RU).
- (81) BR CA CN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/12**
- (11) **WO 01/35206** (13) A2
- (21) PCT/US00/31129
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,723 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 60/165,643 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)
- (30) 60/165,651 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEM, METHOD AND RECORDABLE MEDIUM FOR UPLOADING DOCUMENTS OVER A NETWORK
- SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT ENREGISTRABLE PERMETTANT DE TELECHARGER DES DOCUMENTS SUR UN RESEAU
- (71) **MIMEO.COM, INC.** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEWART, Jeff** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US). **PINCO, Jennifer** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US). **UYTTENDAELE, David** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US). **JACOBS, Craig** [US/US]; 77 Boulder Brook Lane, Patterson, NY 12563 (US). **FINKE, Doug** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US). **ROBERTS, Shawn** [US/US]; 12 West 27th Street, 15th Floor, New York, NY 10001 (US).
- (74) **SPIVAK, Kevin, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/548**
- (11) **WO 01/35208** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01158
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/049880 **11 Nov/nov 1999** KR  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD FOR ACQUISITION OF MOTION CAPTURE DATA
- PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES DE SAISIE DE MOUVEMENTS
- (71, 72) **HWANG, Byoung, Ick** [KR/KR]; 302, 112-5, Songpa-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-170 (KR).
- (74) **OH, Seung, Keon**; 4F, Dong Joo., Bldg, 824-24, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
- NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/35209** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01339
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,995 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MODIFIED MOVE TO REAR LIST SYSTEM AND METHODS FOR THREAD SCHEDULING
- SYSTEME ET PROCEDES DE LISTE MODIFIEES DE MISE EN ARRIERE PERMETTANT DE PROGRAMMER DES FILS
- (71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box 3075 STN CSC, R-Hut McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANG, James, C.** [CA/CA]; 1703 - 950 Cambie Street, Vancouver, British Columbia V6B 5X5 (CA). **SHOJA, Gholamali, C.** [CA/CA]; 1650 Barksdale Drive, Victoria, British Columbia V8N 4Z8 (CA). **MANNING, Eric, G.** [CA/CA]; 2909 Phyllis Street, Victoria, British Columbia V8N 4Z8 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/35210** (13) A2
- (21) PCT/US00/30305
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,816 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● BUS ARCHITECTURE AND SHARED BUS ARBITRATION METHOD FOR A COMMUNICATION PROCESSOR
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/12**
- (11) **WO 01/35207** (13) A1
- (21) PCT/US00/31130

- ARCHITECTURE DE BUS ET PROCEDE D'ARBITRAGE DE BUS PARTAGES DESTINES A UN PROCESSEUR DE COMMUNICATION
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **HADWIGER, Rainer, R.**; 24 Royal Crest Drive, #12, North Andover, MA 01845 (US). **KRIVACEK, Paul, D.**; 35A Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **SOERENSEN, Joern**; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). **BIRK, Palle**; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DJ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 01/35211** (13) A2
- (21) PCT/US00/30693
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,885 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYNCHRONIZING DATA AMONG MULTIPLE DEVICES IN A PEER-TO-PEER ENVIRONMENT
- SYNCHRONISATION DE DONNEES ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS DANS UN ENVIRONNEMENT POINT-A-POINT
- (71) **JARNA, INC.** [US/US]; 1800 El Camino Real, Suite D, 2nd floor, Menlo Park, CA 94027 (US).
- (72) **KAPOOR, Sanjay**; 475 Cumulus Avenue, #32, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **VAUGHAN, Daniel** et al. / etc.; Park & Vaughan LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DJ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/38**
- (11) **WO 01/35212** (13) A1
- (21) PCT/US00/10961
- (22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,526 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)
- (30) 09/482,399 **12 Jan/jan 2000** US (12.01.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STORE BUFFER WHICH FORWARDS DATA BASED ON INDEX AND OPTIONAL WAY MATCH
- MEMOIRE TAMPON DE STOCKAGE ENVOYANT DES DONNEES FONDEES SUR LA CONCORDANCE D'INDEX ET LA VOIE OPTIONNELLE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **HUGHES, William, A.**; 852 Edgehill Dr., Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **ZAHRT, William, D., II**; 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> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/35213** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07916
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321788 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PROGRAM REPRODUCING METHOD AND DEVICE, AND MEDIUM ON WHICH A PROGRAM FOR PROGRAM REPRODUCTION RECORDING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE PROGRAMME, ET SUPPORT DE PROGRAMME POUR ENREGISTREMENT DE REPRODUCTION DE PROGRAMME
- (71) **INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT INSTITUTE** [JP/JP]; 11-3, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **THE INSTITUTE OF COMPUTER BASED SOFTWARE METHODOLOGY AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 11-3, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEGORO, Fumio** [JP/JP]; 967-64, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0001 (JP).
- (74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; Shimbashi Frontier Bldg. 7th Floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/35214** (13) A2
- (21) PCT/US00/30021
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/162,825 **1 Nov/nov 1999** US (01.11.1999)
- (30) 09/672,564 **28 Sep/sep 2000** US (28.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD SUPPORTING PLURAL OPTION DATA STRUCTURES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS STRUCTURES DE DONNEES D'OPTIONS
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HALSTEAD, Robert, H., Jr.**; 24 Louise Road, Belmont, MA 02478 (US). **KRANZ, David, A.**; 115 High Haith Road, Arlington, MA 02476 (US). **TERMAN, Christopher, J.**; 60 Cedar Street, Newton Center, MA 02459 (US). **WARD, Stephen, A.**; 199 Coolidge Avenue #803, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DJ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 01/35215** (13) A2
- (21) PCT/US00/30646
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,585 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CONTENT DELIVERY IN A PREFERRED LANGUAGE FOR A LARGE NUMBER OF LANGUAGES
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU DANS UNE LANGUE DE PREDILECTION DESTINE A UN NOMBRE DE LANGUES IMPORTANT
- (71) **GLOBAL MARKET INSITE, INC.** [US/US]; 1474 NE Katsura Street, Issaquah, WA 98029 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MONSTER, Robert, W.** [US/US]; 1565 Jonquil Lane, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) **WO 01/35216** (13) A2

(21) PCT/US00/31231

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,884 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANY-TO-ANY COMPONENT COMPUTING SYSTEM  
• SYSTEME INFORMATIQUE A COMPOSANTS TOUTE CATEGORIE

(71) **E-BRAIN SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 1200 Mountain Creek Road, Suite 440, Chattanooga, TN 37405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WARREN, Peter** [GB/GB]; 1200 Mountain Creek Road, Suite 440, Chattanooga, TN 37405 (US). **LOWE, Steven** [US/US]; 1625 Starboard Drive, Hixson, TN 37343 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.**; Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) **WO 01/35217** (13) A2

(21) PCT/US00/31351

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,884 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(71) **E-BRAIN SOLUTIONS, LLC** [US/US]; Suite 440, 1200 Mountain Creek Road, Chattanooga, TN 37405 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WARREN, Peter** [GB/GB]; Suite 440, 1200 Mountain Creek Road, Chattanooga, TN 37405 (US). **LOWE, Steven** [US/US]; 1625 Starboard Drive, Hixson, TN 37343 (US).

(74) **DELEAULT, Robert, R.**; Mesmer & Deleault, PLLC, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/45

(11) **WO 01/35218** (13) A1

(21) PCT/US00/28711

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,763 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MODIFYING DATA AND/OR CODE REPRESENTED IN ONE LANGUAGE BY A COMPUTER PROGRAM WRITTEN IN A SECOND LANGUAGE

• PROCEDE DE MODIFICATION DE DONNEES ET/OU DE CODES REPRESENTES DANS UN LANGAGE PAR UN PROGRAMME INFORMATIQUE ECRIT DANS UN SECOND LANGAGE

(71) **BEAR RIVER ASSOCIATES INC.** [US/US]; Suite 600, 505 14th Street, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **PROCTOR, James, S.**; Unit C, 5154 Shafter, Oakland, CA 94618 (US). **MURPHY, Duane, A.**; 1143 Bedford Way, Vacaville, CA 95687 (US). **FLAUMENHAFT, Benjamin, S.**; Apt. 314, 790 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (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 9/45

(11) **WO 01/35219** (13) A1

(21) PCT/US00/30854

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,274 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED TESTING OF SOFTWARE APPLICATION COMPONENTS

• PROCEDE D'ESSAI AUTOMATIQUE DE COMPOSANTES D'APPLICATIONS LOGICIELLES

(71) **TENFOLD CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 180 West Election Road, Draper, UT 84020 (US).

(72) **WALKER, Jeffrey, L.**; 30 Hill Road, Ross, CA 94957 (US). **DIAB, Samer**; 48317 Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **SLOVIK, Adam**; 1545 Broadway #102, San Francisco, CA 94101 (US).

(74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) **WO 01/35220** (13) A1

(21) PCT/SE00/02195

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,320 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COARSE GRAINED DETERMINATION OF DATA DEPENDENCE BETWEEN PARALLEL EXECUTED JOBS IN AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• DETERMINATION GROSSIERE DE LA DEPENDANCE DES DONNEES ENTRE DES TRAVAUX EXECUTES EN PARALLELE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TIKEKAR, Nikhil**; 6617C Erandawane, Pune 411 004 (IN). **HOLMBERG, Per, Anders**; Flintbacken 18, 3tr, S-118 42 Stockholm (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 12/08

(11) WO 01/35221 (13) A1

(21) PCT/US00/30545

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,169 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • SHARING RESOURCES AMONG ENTITIES  
• PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE DES ENTITES

(71) DIGI INTERNATIONAL INC. [US/US]; 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) RUSTAD, Mark, D.; 6505 Polar Circle, Edina, MN 55436 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 01/35222 (13) A2

(21) PCT/US00/30805

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,102 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/165,103 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REPLAYING A PREDEFINED PATH THROUGH THE INTERNET  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REPETITION D'UN TRAJET PREDEFINI SUR INTERNET

(71) BMC SOFTWARE [US/US]; 2101 City West Boulevard, Houston, TX 77042 (US).

(72) DAVIS, Clay; 10723 Cassia Drive, Austin, TX 78759 (US). BODWELL, Walter, R.; 12320 Alameda Trace Circle, No. 306, Austin, TX 78727 (US). KLOBE, Michael, C.; 2302 North Shields Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) SPRINKLE, Steven, R.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/34

(11) WO 01/35223 (13) A1

(21) PCT/US00/30116

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,003 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING EXECUTION OF A TARGET PROGRAM IN A SIMULATED TARGET SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SIMULER L'EXECUTION D'UN PROGRAMME CIBLE DANS UN PROGRAMME CIBLE SIMULE

(71) APPLIED MICROSYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5020 148th Avenue North East, Redmond, WA 98052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAXWELL, Sidney, Richards, III [US/US]; 18303 129th Place NE, Bothell, WA 98011-3137 (US). STEINBERGER, Michael, Louis [US/US]; 15304 199th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/08, 15/00

(11) WO 01/35224 (13) A1

(21) PCT/US00/41530

(22) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,587 26 Oct/oct 1999 US (26.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • BIT-SERIAL MEMORY ACCESS WITH WIDE PROCESSING ELEMENTS FOR SIMD ARRAYS

• ACCES MEMOIRE EN SERIE PAR BIT AVEC DES GRANDS ELEMENTS DE TRAITEMENT POUR MATRICES SIMD

(71) ARTHUR D. LITTLE, INC. [US/US]; Acorn Park, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACKSON, James, H.; 119 Penwood Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 12/10

(11) WO 01/35225 (13) A1

(21) PCT/SE00/02206

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,325 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • MAINTENANCE OF SPECULATIVE STATE OF PARALLEL EXECUTED JOBS IN AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• ACTUALISATION DE L'ETAT SPECULATIF DE TACHES EXECUTEES PARALLELEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HOLMBERG, Per, Anders; Flintbacken 18, 3tr, S-118 42 Stockholm (SE).

(74) ANDERSSON, Michael et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 17/30

(11) WO 01/35226 (13) A1

(21) PCT/SE00/02219

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9904094-1 12 Nov/nov 1999 SE (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD FOR REENCRYPTION OF A DATABASE

- PROCEDE DE RECODAGE D'UNE BASE DE DONNEES
- (71) **PROTEGRITY RESEARCH & DEVELOPMENT** [SE/SE]; Expolaris Center, S-931 78 Skellefteå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALFRIDSSON, Thomas** [SE/SE]; Rudagatan 69, S-931 53 Skellefteå (SE). **MATTSSON, Ulf** [SE/US]; 78 River Road A3, Um Cos Cob, CT 06807 (US).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/35227** (13) A2  
(21) PCT/IB00/02061  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926728.8 **11 Nov/nov 1999 GB (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • OPTIMIZED RANDOM ACCESS SCHEME FOR A SHARED RESOURCE  
• PROGRAMME D'ACCES DIRECT OPTIMISE A UNE RESSOURCE PARTAGEE
- (71) **MOTOROLA ISRAEL LIMITED** [IL/IL]; Kremenetski Street 16, 67899 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAHAF, Mark** [IL/IL]; Kakal Avenue 5/5, 77462 Ashdod (IL). **SERFATY, Salomon** [IL/IL]; Kibbutz Gaash, Doar Gaash, 60951 Israel (IL). **CARMON, Rafael** [IL/IL]; Moshe Sharet Street 35/21, 58492 Holon (IL).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NZ PL RO SG TR UA US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/35228** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00733  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 132888 **11 Nov/nov 1999 IL (11.11.1999)**
- (30) PCT/IL00/00266 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** IL
- (30) PCT/IL00/00703 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** IL
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • STABLE OPERATION OF MEDIA GATEWAY  
• FONCTIONNEMENT STABLE DE PAS-SERELLE DE MEDIA
- (63) US 08/969,981 (CIP)  
13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)
- (71) **SURF COMMUNICATION SOLUTIONS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 343, 20692 Yokneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FISHER, Abraham** [IL/IL]; 44 Ehud Street, 34553 Haifa (IL). **SHAHAR, Tal** [IL/IL]; 44 Ehud Street, 34553 Haifa (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and Company Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, H04L 12/58, H04M 1/274, 11/00**  
(11) **WO 01/35229** (13) A1  
(21) PCT/JP00/04315  
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/319442 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • INFORMATION TERMINAL, SERVER, INFORMATION DISPLAY SYSTEM, AND INFORMATION DISPLAY METHOD  
• TERMINAL INFORMATIQUE, SERVEUR, SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (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) **TOMARI, Yoichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAITO, Masashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKADA, Reiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/35230** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07998  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/323447 **12 Nov/nov 1999 JP (12.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMMUNICATION CONTROL DEVICE, HOST DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATION  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF HOTE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (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) **KAWAMURA, Hirofumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/35231** (13) A1  
(21) PCT/US00/25574  
(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,674 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • REMOTE E-MAIL MANAGEMENT AND COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE GESTION A DISTANCE DE COURRIELS
- (71) **ZAP ME!** [US/US]; Suite 150, 3000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDBERG, David, L.** [US/US]; 8340 Creekside Drive, Dublin, CA 94568 (US).

- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 01/35232** (13) A1
- (21) PCT/US00/30926
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,784 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**
- (30) 09/624,743 **25 Jul/juil 2000** US  
**(25.07.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE FOR STORING AUDIO/VIDEO DATA AND NON AUDIO/VIDEO DATA
- DISPOSITIF SERVANT A STOCKER DES DONNEES AUDIO/VIDEO ET D'AUTRES DONNEES
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **DURUOZ, Ibrahim, C.**; 1241 20th Avenue, Apt 6, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/14, 13/00, 15/16, 15/00, 3/14, 17/30, H04L 12/28**
- (11) **WO 01/35233** (13) A1
- (21) PCT/US00/31243
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/440,016 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONNECTIONS BETWEEN
- CLIENTS AND A SERVER WITH INDEPENDENT CONNECTION AND DATA BUFFERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONNEXIONS ENTRE DES CLIENTS ET UN SERVEUR AVEC TAMPONS DE CONNEXIONS ET DE DONNEES INDEPENDANTS
- (71) **AKAMBA CORPORATION** [US/US]; 15595 Los Gatos Blvd., Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) **SMITH, Jack, J.**; 28021 Audry Smith Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **BURRIGHT, Richard, T.**; 2258 Dry Creek Ct., San Jose, CA 95124 (US). **WORLEY, W., Spencer III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MACDONELL, Eoin, B.**; 1057 Yorktown Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US). **VASTANO, John, A.**; 3497 Cabrillo Ave., Santa Clara, CA 95051 (US). **WEATHERFORD, William, T.**; 1556 Forge Rd., San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/38**
- (11) **WO 01/35234** (13) A1
- (21) PCT/US00/30300
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,816 **5 Nov/nov 1999** US  
**(05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • GENERIC SERIAL PORT ARCHITECTURE AND SYSTEM
- ARCHITECTURE ET SYSTEME DE PORTS SERIELS GENERIQUES
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **SOERENSEN, Joern**; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/38, 15/17**
- (11) **WO 01/35235** (13) A1
- (21) PCT/US00/30749
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,429 **9 Nov/nov 1999** US  
**(09.11.1999)**
- (30) 09/614,504 **11 Jul/juil 2000** US  
**(11.07.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING WEB CONTENT USING LIMITED DISPLAY DEVICES
- SYSTEME ET TECHNIQUE D'ACCES A UN CONTENU DU WEB A L'AIDE DE DISPOSITIFS A POTENTIEL D'AF-FICHAGE LIMITE
- (71) **VOCAL POINT, INC.** [US/US]; 847 Howard Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **CHINN, Garry**; 850 Campus Drive #214, San Francisco, CA 94015 (US). **DUGAN, Benedict, R.**; 375 Hermann Street, San Francisco, CA 94131 (US). **HAGEN, Roger, E.**; 3426 21st Street #A, San Francisco, CA 94110 (US). **SEXTON, Michael, R.**; 3830 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **WOO, Philip, W.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson LLP., 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60, 13/00, G10K 15/02**
- (11) **WO 01/35236** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07472
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/303139 **25 Oct/oct 1999** JP  
**(25.10.1999)**
- (30) 11/303141 **25 Oct/oct 1999** JP  
**(25.10.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR MANAGING CONTENT DATA
- PROCEDE DE GESTION DE DONNEES DE CONTENU
- (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) **ISHIGURO, Ryuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAKAMI, Itaru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TANABE, Mitsuru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EZURA, Yuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EBIHARA, Munetake** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/35237** (13) A1

(21) PCT/KR00/01278

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/49553 **9 Nov/nov 1999** KR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • A SYSTEM FOR WEBPAGE CONNECTION OF USING ELECTRONIC MAIL ADDRESS AND A METHOD OF THE SAME  
• SYSTEME DE CONNEXION A DES PAGES WEB UTILISANT DES ADRESSES DE COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **KIM, Seok-Jin** [KR/KR]; 101 Hyundai Villa, 190-7 Itaewon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-200 (KR). **CHO, Yong-Seung** [KR/KR]; 319-408 Jugong Apt., 20-9 Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 15/16**

(11) **WO 01/35238** (13) A1

(21) PCT/US00/41353

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/427,174 **25 Oct/oct 1999** US  
(25.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SATURATED MULTIPLICATION AND ACCUMULATION IN AN APPLICATION SPECIFIC SIGNAL PROCESSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPERATION DE MULTIPLICATION ET D'ACCUMULATION SATUREE DANS UN PROCESSEUR DE SIGNAUX D'APPLICATION SPECIFIQUE

(71) **VXTEL, INC.** [US/US]; Suite #100, 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **GANAPATHY, Kumar**; 365 Flowerlane, Mountain View, CA 94043 (US). **KANAPATHIPILLAI, Ruban**; 39117 Sundale Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **ALFORD, William, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/35239** (13) A1

(21) PCT/US00/41996

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,899 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • IMPROVEMENT IN COMPUTERIZED MECHANICAL SYNTHESIS PROGRAMS SUCH AS CAD  
• AMELIORATION DE PROGRAMMES DE SYNTHESE MECANIQUE ASSISTEE PAR ORDINATEUR TELS QUE LA CAO

(71, 72) **COOK, Jonathan, B.** [—/US]; 1750 Franklin Street, Apt. #14, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/35240** (13) A1

(21) PCT/US00/30582

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,557 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTELLIGENT SCALABLE SWITCHING NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE POUR RESEAU INTELLIGENT COMMUTE EVOLUTIF

(71) **GARUDA NETWORKS CORPORATION** [US/US]; 48499 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIDWANI, Sanjay, M.** [US/US]; 18925 Mellon Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/35241** (13) A1

(21) PCT/US00/30716

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,370 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(30) 60/174,684 **6 Jan/jan 2000** US  
(06.01.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING WEB ADDRESSES AND USING NUMERICALLY ENTERED WEB ADDRESSES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION D'ADRESSES URL ET D'UTILISATION DES ADRESSES URL SAISIES PAR VOIE NUMERIQUE

(71, 72) **FUISZ, Richard** [US/US]; 128 Ballantrae Farm Drive, McLean, VA 22101 (US). **FUISZ, Joseph, M.** [US/US]; Apt. 600, 1200 North Veitch Street, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **STRICKLAND, Wesley, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 13/00, G01B 7/00, H04N 7/10, H04J 3/02**

(11) **WO 01/35242** (13) A1

(21) PCT/US00/31108

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,865 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGHLY DISTRIBUTED COMPUTER SERVER ARCHITECTURE AND OPERATING SYSTEM

• ARCHITECTURE DE SERVEUR INFORMATIQUE HAUTEMENT DISTRIBUEE ET SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **ZEBRAZONE, INC.** [US/US]; 53 Issaquah Dock, Sausalito, CA 94965 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNEA, Gad** [IL/US]; 53 Issaquah Dock, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) **BERNSTEIN, Frank, L.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 360, 1010 El Camino Real, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/35243** (13) A1

(21) PCT/US00/42007

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,549 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • QUALITY OF SERVICE (QoS) NEGOTIATION PROCEDURE FOR MULTI-TRANSPORT PROTOCOL ACCESS FOR SUPPORTING MULTI-MEDIA APPLICATIONS WITH QoS ASSURANCE

• PROCEDURE DE NEGOCIATION DE LA QUALITE DE SERVICE POUR PROTOCOLE D'ACCES MULTITRANSPORT PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES APPLICATIONS MULTIMEDIA AVEC UNE ASSURANCE DE QUALITE DE SERVICE

(71) **MEGAXESS, INC.** [US/US]; Trevion II, Suite 206, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **VAMAN, Dhadesugoor, R.;** 8399 Buckeye Court, Frederick, MD 21702 (US). **BYUN, Joonbum;** 1621 E. Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US). **KIM, Dongsoo, S.;** 1641 E. Jefferson Street, T3, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.;** Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/16, 17/30**

(11) **WO 01/35244** (13) A1

(21) PCT/US00/05443

(22) **3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,184 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLEXIBLE REMOTE DATA MIRRORING

• MIROITAGE DE DONNEES A DISTANCE EN SOUPLESE

(71) **MIRALINK CORPORATION** [US/US]; Suite 185, 180 South 300 West, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(72) **MCCABE, Ron;** 1084 South 400 East, Salt Lake City, UT 84115 (US). **CHURCH, Robert;** 708 N.W. 19th #308, Portland, OR 97209 (US). **CAMP, Tracy;** 18850 S.W. Sieffert Road, Sherwood, OR 97140 (US). **CARD, Stuart, W.;** 7417 South Main Street, P.O. Box 61, Newport, NY 13416 (US). **SCHROEDER, David, J.;** 17 Orchard Avenue, Whitesboro, NY 13492-2815 (US).

(74) **OGILVIE, John, W., L.;** Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 15/173**

(11) **WO 01/35245** (13) A1

(21) PCT/US00/31027

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,995 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING COMPUTER TRAINING FILES FOR DELIVERY OVER A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE FICHIERS DE FORMATION INFORMATIQUES DESTINES A UNE DISTRIBUTION SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **HERMANN, Guy, Robert** [US/US]; 25461 Barents Street, Laguna Hills, CA 92653 (US). **HERMANN, Clive, Gerald** [US/US]; 25461 Barents Street, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **SIGALE, Jordan, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Sears Tower, Wacker Drive Station, P.O. Box 061080, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/76**

(11) **WO 01/35246** (13) A2

(21) PCT/US00/30454

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,816 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CACHE MEMORY SYSTEM AND METHOD FOR A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR

• SYSTEME ET PROCEDE DE MEMOIRE CACHE POUR UN PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **KRIVACEK, Paul, D.;** 35 A, Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **SOERENSEN, Joern;** Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). **BOUTAUD, Frederic;** 75 Marsh Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/35247** (13) A1

(21) PCT/AU99/00969

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **METHOD OF ACKNOWLEDGING SUPPORTERS**

• **PROCEDE D'ACCUSE DE RECEPTION DES TMOIGNAGES DE SOUTIEN**

(71) **SUPPORTERZONE PTY LTD.** [AU/AU]; Suite 4, 95 King William Road, Unley, S.A. 5061 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, John** [AU/AU]; 30 Rokewood Avenue, Belair, S.A. 5052 (AU). **NANKIVELL, Bruce** [AU/AU]; 15 Anderson Road, Bridgewater, S.A. 5155 (AU). **PLOWMAN, Marcus** [AU/AU]; 6 Mingara Avenue, Stonyfell, S.A. 5066 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 17/00**

(11) **WO 01/35248** (13) A2

(21) PCT/US00/23136

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,811 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(30) 09/546,514 **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **INTERNET-BASED PROCESS OPTIMIZATION SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE PROCESSUS SUR INTERNET**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KELLER, Jeffrey, Stanley**; 10505 Hopewoods Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **HUNDLEY, Gary, Lee, Jr.**; 4138 Weathered Oaks Lane, Hamilton, OH 45011 (US). **CHARLES, Patricia, Ann**; 4257 Bennett Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **GILLESPIE, Richard, M.**; 7083 Manderlay Drive, Florence, KY 41042 (US). **FRYMAN, Carl, Gene**; 951 John Street, Covington, KY 41016 (US). **HAMMOND, Christopher, Reynolds**; 404 Deer Path, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/35249** (13) A2

(21) PCT/US00/28418

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,902 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(30) 09/606,807 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **LANGUAGE INPUT ARCHITECTURE FOR CONVERTING ONE TEXT FORM TO ANOTHER TEXT FORM WITH MODELESS ENTRY**

• **ARCHITECTURE D'ENTREE DE LANGUE DESTINEE A CONVERTIR UNE FORME DE TEXTE EN UNE AUTRE FORME DE TEXTE AVEC ENTREE AMODALE**

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **LEE, Kai-Fu**; 14233 214th Way NE, Woodinville, WA 98072 (US). **CHEN, Zheng**; ZhiChun Road, HaiDian District, Building 9, Room 1801, Beijing (CN). **HAN, Jian**; Dongwangzhuang Community, Room 702, Building 5, Haidan District, Beijing (CN).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/35250** (13) A2

(21) PCT/US00/28486

(22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,902 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(30) 09/606,660 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **LANGUAGE INPUT ARCHITECTURE FOR CONVERTING ONE TEXT FORM TO ANOTHER TEXT FORM WITH TOLERANCE TO SPELLING, TYPOGRAPHICAL, AND CONVERSION ERRORS**

• **ARCHITECTURE D'ENTREE DE LANGUE DESTINEE A CONVERTIR UNE FORME DE TEXTE EN UNE AUTRE FORME DE TEXTE AVEC UNE TOLERANCE DES FAUTES D'ORTHOGRAPHE, DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES ET DE CONVERSION**

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **LEE, Kai-Fu**; 14233 214th Way N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **CHEN, Zheng**; ZhiChun Road, HaiDian District, Building 9, Room 1801, Beijing (CN). **HAN, Jian**; Dongwangzhuang Community, Room 702, Building 5, Haidan District, Beijing (CN).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; 421 West Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/35251** (13) A1

(21) PCT/US00/30579

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,372 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● A REBATE ADVERTISING SYSTEM IN USE WITH MOVING OBJECTS  
● SYSTEME PUBLICITAIRE DE RABAIS UTILISE AVEC DES OBJETS EN DEPLACEMENT
- (71, 72) **LITWIN, Robert** [US/US]; 100 West 106th Street, Apt. #5C, New York, NY 10025 (US).
- (74) **SOFER, Joseph**; 342 Madison Avenue, 1921, New York, NY 10173 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/35252** (13) A2  
(21) PCT/US00/30652  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,585 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● REPORTING AND ANALYZING DATA FROM A MULTI-REGION RESEARCH SURVEY  
● COMPTE RENDU ET ANALYSE DE DONNEES RESULTANT D'UNE ENQUETE DE RECHERCHE MULTIREGIONALE
- (71) **GLOBAL MARKET INSITE, INC.** [US/US]; 1474 NE Katsura Street, Issaquah, WA 98029 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MONSTER, Robert, W.** [US/US]; 1565 Jonquil Lane, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30, 13/00, 12/00, H04L 9/00**  
(11) **WO 01/35253** (13) A1  
(21) PCT/US00/30671
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,141 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(30) 60/179,125 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)  
(30) 60/179,066 **31 Jan/jan 2000** US  
(31.01.2000)  
(30) 60/200,890 **28 Apr/avr 2000** US  
(28.04.2000)  
(30) 60/200,884 **1 May/mai 2000** US  
(01.05.2000)  
(30) 60/206,333 **23 May/mai 2000** US  
(23.05.2000)  
(30) 09/614,344 **12 Jul/juil 2000** US  
(12.07.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LEGAL-BASED OR FIDUCIARY-BASED DATA MANAGEMENT PROCESS  
● PROCEDE DE GESTION DE DONNEES A BASE LEGALE OU FIDUCIAIRE
- (71) **USERTRUST, INC.** [US/US]; 265 East 100 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (72) **TOSCANO, Paul**; 941 East Tahnua Park Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **ISRAELSEN, R., Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/35254** (13) A2  
(21) PCT/US00/30736  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,558 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ENCAPSULATION OF HDL PROCESS DESCRIPTIONS TO PROVIDE GRANULARITY AT THE PROCESS LEVEL  
● ENCAPSULATION DE DESCRIPTIONS DE PROCESSUS HDL POUR OFFRIR UNE GRANULARITE AU NIVEAU DU PROCESSUS
- (71) **SPEEDGATE, INC.** [US/US]; 9708 Indigo Brush Drive, Austin, TX 78726 (US).
- (72) **SHALISH, Khalil**; 9708 Indigo Brush Drive, Austin, TX 78726 (US).
- (74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/35255** (13) A2  
(21) PCT/US00/30753  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,738 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LARGE SCALE COMPARATIVE PROTEIN STRUCTURE MODELING  
● MODELISATION COMPARATIVE A GRANDE ECHELLE DE STRUCTURE PROTEIQUE
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
- (72) **SALI, Andrej**; 504 East 63rd Street, Apartment 29L, New York, NY 10021 (US).  
**SANCHEZ, Roberto**; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
**MELO, Francisco**; 500 East 63rd Street Apartment 25G, New York, NY 10021 (US).
- (74) **FRIED, Allan, H.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/35256** (13) A2  
(21) PCT/US00/30784  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,170 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING, STORING, AND ANALYZING DATABASE STATISTICS  
● SYSTEMES ET PROCEDES DE COLLECTE, DE STOCKAGE ET D'ANALYSE DES STATISTIQUES D'UNE BASE DE DONNEES
- (71, 72) **TUCKER, Brent, David** [US/US]; 9319 South Sand Hill Way, Highlands Ranch, CO 80126 (US).  
**KOOPMANN, James, Frederick** [US/US]; 2233 Ponderosa Road, Franktown, CO 80116 (US).
- (74) **BARAN, Alexandra, J.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square - Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/35257 (13) A1

(21) PCT/US00/30813

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,114 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DETERMINING SIMILARITY BETWEEN EVENT TYPES IN SEQUENCES

• DETERMINATION DE SIMILARITE ENTRE TYPES D'EVENEMENTS DANS DES SEQUENCES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) MANNILA, Heikki, O.; Kuismakuja 1 AS 25, FIN-00720 Helsinki (FI). MOEN, Pirjo; Revontulentie 2C 10, FIN-00740 Helsinki (FI).

(74) SCHULTZ, Stephen, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., 1100 Superior Avenue, Suite 1750, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/35258 (13) A2

(21) PCT/US00/30936

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,812 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEB BROWSER AUTOMATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTOMATISATION D'UN EXPLORATEUR WEB

(71) GATOR.COM [US/US]; Suite 100, 2000 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) PENNELL, Mark, E.; 9428 Altona Way, Austin, TX 78717 (US). ZOROVIC, Aleksandar, Sasa; 285 College Avenue, Apt. C, Palo Alto, CA 94306 (US). COLEMAN, Dennis, R.; 296 Bay Road, Atherton, CA 94027 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/35259 (13) A2

(21) PCT/US00/30991

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,102 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/165,103 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD OF MEDIATING A WEB PAGE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MEDIATION POUR PAGE WEB

(71) BMC SOFTWARE [US/US]; Suite 900, 3925 West Braker Lane, Austin, TX 78759-5321 (US).

(72) DAVIS, Clay; 10723 Cassia Drive, Austin, TX 78759 (US). BODWELL, Walter, R.; 12320 Alameda Trace Circle, 306, Austin, TX 78727 (US). KLOBE, Michael, C.; 2302 North Shields Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) SPRINKLE, Steven, R.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/35260 (13) A2

(21) PCT/US00/31022

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,115 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENGINEERING AND BUSINESS ASSESSMENT AND SOLUTIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION ET DE SOLUTIONS D'INGENIERIE ET DE COMMERCE

(71) ERGONOMIC TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; Suite 200, 6851 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Robert, P. [US/US]; 12 Cameron Drive, Huntington, NY 11743 (US). CASSAR, Thomas, J. [US/US]; 8 Roseville Avenue, St. James, NY 11780 (US). ROTH, Cynthia, L. [US/US]; 118 Hampton Boulevard, Massapequa, NY 11758 (US).

(74) FRALEY, R., Lee; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/35261 (13) A2

(21) PCT/US00/31084

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,384 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR STORING DATA

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES

(71) MILLENNIAGEN CORP. [US/US]; 74 Northeastern Boulevard, Nashua, NH 03062 (US).

(72) FLYNN, Kevin, M.; Concord, MA (US).

(74) GISH, Jason et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/35262** (13) A2
- (21) PCT/US00/41598
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,496 **26 Oct/oct 1999** US  
(26.10.1999)
- (30) 09/661,010 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (30) 09/662,364 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (30) 09/662,429 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (30) 09/662,362 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR GEN-  
ERATING HIGHLY RESPONSIVE  
PROSPECT LISTS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE GEN-  
ERATION DE LISTES DE CLIENTS  
TRES RECEPTIFS
- (63) US 60/161,496 (CIP)  
26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)
- US 09/661,010 (CIP)  
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- US 09/662,364 (CIP)  
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- US 09/662,429 (CIP)  
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- US 09/662,362 (CIP)  
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- (71) **NEXTMARK.COM** [US/US]; Suite 8, 2  
Buck Road, Hanover, NH 03755 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PYCH, Joseph, T.** [US/US]; 895 East-  
man Road, South Royalton, VT 05068 (US).
- (74) **LANE, David, A., Jr.** et al. / etc.; Foley,  
Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square,  
Boston, MA 02109-2170 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/35263** (13) A2
- (21) PCT/US00/42039
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,435 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) Not furnished / **8 Nov/nov 2000** US  
non communiqué (08.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING INFORMATION FLOW AMONG  
AGENTS FOR PERFORMING SPECI-  
FIED TASK
- PROCEDE ET SYSTEME CREAT  
UN FLUX INTERACTIF D'INFORMA-  
TIONS ENTRE DES AGENTS EN VUE  
DE L'EXECUTION D'UNE TACHE  
SPECIFIQUE
- (71) **VIDYAWEB.COM, INC.** [US/US]; 90  
Great Oaks Boulevard #206, San Jose, CA  
95119 (US).
- (72) **TRIPATHI, Devendra, K.;** 2909 Nieman  
Boulevard #622, San Jose, CA 95148 (US).  
**DEB, Alak, K.;** 3230 Vintage Crest Drive,  
San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **MARTINE PENILLA & KIM, LLP;** Suite  
170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA  
94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, B60Q 1/48**
- (11) **WO 01/35264** (13) A1
- (21) PCT/US00/42128
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,081 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PARKING METER CONTROL DIS-  
PATCH AND INFORMATION SYSTEM  
AND METHOD
- SYSTEME DE DISTRIBUTION ET  
D'INFORMATION POUR CONTROLE  
DE PARCOMETRES
- (71, 72) **KASSAB, Shaffiq** [US/US]; 3494 Red  
Rose Drive, Encino, CA 91436 (US). **HUNT,  
Mark** [US/US]; 2568 Albatross Street, San  
Diego, CA 92101-1452 (US). **HUNT, Robert**  
[US/US]; 2568 Albatross Street, San Diego,  
CA 92101-1452 (US).
- (74) **RITMASTER, Ted, R.;** Foley & Lardner,  
Suite 3500, 2029 Century Park East, Los An-  
geles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/10**
- (11) **WO 01/35265** (13) A2
- (21) PCT/US00/42134
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,291 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MOBILE INFORMATION PROCESS-  
ING
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IN-  
FORMATION MOBILE
- (63) US 60/165,291 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)
- (71) **POCKETTHIS, INC.** [US/US]; 1922 Web-  
ster Street, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEENA, Jonathan, A.** [—/US]; 4409  
Lincoln Way, San Francisco, CA 94122 (US).  
**MCNULTY, John, E.** [—/US]; 1922 Web-  
ster Street, Oakland, CA 94612 (US). **SUL-  
LIVAN, James, J.** [—/US]; 173A Parnassus  
Avenue, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.;** Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/10**
- (11) **WO 01/35266** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01300
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,816 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MEASUREMENT SIGNAL PROCESS-  
ING METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SI-  
GNAUX DE MESURE
- (71) **UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**  
[CA/CA]; 2900 Édouard-Montpetit, Mon-  
tréal, Québec H3T 1J4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Michel, J.** [CA/CA]; 985 Beatty, Verdun, Québec H4H 1Y2 (CA). **ZI-DAROV, Dimo** [BG/CA]; 7265 Malo Street, Brossard, Québec J4Y 1B8 (CA).

(74) **ANGLEHART, James et al.** / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/14, H04B 1/66**

(11) **WO 01/35267** (13) A1

(21) PCT/US00/31120

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,337 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT COSINE TRANSFORM IMPLEMENTATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE TRANSFORMEE DE COSINUS EFFICACE

(71) **BOPS, INCORPORATED** [US/US]; 6340 Quadrangle Drive, Suite 210, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **KURAK, Charles, W., Jr.**; 5823 Kiltshire Road, Durham, NC 27711 (US). **PECHANEK, Gerald, G., Jr.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, PLLC, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/14**

(11) **WO 01/35268** (13) A1

(21) PCT/US00/40083

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,301 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVED SPECTRUM ANALYSIS METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE D'ANALYSE SPECTRALE AMELIORE ET DISPOSITIF

(71, 72) **TREVINO, George** [US/US]; 5027 Brazoswood, San Antonio, TX 78244 (US).

(74) **RUSSELL, Brian, F.**; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, 7600B North Capital of Texas Highway, Suite 350, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35269** (13) A2

(21) PCT/FR00/03157

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14151 **10 Nov/nov 1999** FR (10.11.1999)

(30) 00/04207 **3 Apr/avr 2000** FR (03.04.2000)

(30) 00/07249 **6 Jun/juin 2000** FR (06.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR SHARING DATA BETWEEN AT LEAST TWO USERS ON A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME DE PARTAGE D'INFORMATIONS ENTRE AU MOINS DEUX UTILISATEURS SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **MAIM, Enrico** [IT/FR]; 17, rue Biscornet, F-75012 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35270** (13) A1

(21) PCT/KR00/01217

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/49084 **6 Nov/nov 1999** KR (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SEARCH DEDICATED WEB SITE AND SEARCH METHOD ON INTERNET

• SITE WEB SPECIALISE DANS LA RECHERCHE ET PROCEDE DE RECHERCHE SUR L'INTERNET

(71) **LINK PLUS, INC.** [KR/KR]; 7th Floor Dongyang Bldg., 591 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YOO, Chin-Woo** [KR/KR]; 16-1001 Woosong Apt., 1331 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-773 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwg Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35271** (13) A2

(21) PCT/US00/29819

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/162,465 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR VISUALIZATION OF DATA SETS CONTAINING INTERRELATED OBJECTS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE VISUALISATION D'ENSEMBLES DE DONNEES CONTENANT DES OBJETS INTER RELATIONNES

(71) **GIGABEAT, INC.** [US/US]; 345 California Avenue, Suite 3, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **JANNINK, Jan, F.**; 2041 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35272** (13) A2

(21) PCT/US00/30314

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,900 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVE ROUTING OF USERS TO EXPERTS OVER A NETWORK OF COMPUTERS

• APPAREIL ET PROCEDE DIRIGEANT SELECTIVEMENT DES UTILISATEURS VERS DES EXPERTS VIA UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **KNOWITALL, INC.** [US/US]; Suite B-330, 1301 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78746 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAMOS, Carl, N.** [US/US]; Suite B-330, 1301 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78746 (US).

(72, 75) **GAEDCKE, G., Dewey** [US/US]; Suite B-330, 1301 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78746 (US).

(74) **DINOVO, Andrew, G.**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AU CA CN JP MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/00**

(11) **WO 01/35273** (13) A1

(21) PCT/US00/30676

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,136 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL FILING

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ARCHIVAGE NUMERIQUE

(71) **IMAGETAG, INC.** [US/US]; Suite 2, 7201 West Oakland, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **IRONS, Steven, W.**; 757 East Mountain Sky, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS LLP**; Suite 101, 18 East University Drive, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/00**

(11) **WO 01/35274** (13) A1

(21) PCT/US00/30786

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,549 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(30) 09/707,910 **8 Nov/nov 2000** US  
(**08.11.2000**)

(30) 09/707,911 **8 Nov/nov 2000** US  
(**08.11.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● MORE EFFICIENT DATABASE RESEARCH SYSTEM

● SYSTEME AMELIORE DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES

(71, 72) **WALTERS, Edward, J.** [US/US]; 316 North Payne Street, Alexandria, VA 22314 (US). **ROSENTHAL, Philip, J.** [US/US]; 3726 Connecticut Avenue, NW, Apartment 209, Washington, DC 20008 (US).

(74) **WALTERS, Edward, J.**; 316 North Payne, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35275** (13) A2

(21) PCT/US00/30800

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,002 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BUILDING METAPHOR

● METAPHORE DE CONSTRUCTION

(71) **MEDTOWER, INC.** [US/US]; 65 Bergen Street, Suite GA 190, Newark, NJ 07107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Stephen** [US/US]; 232 Rooney Court, East Brunswick, NJ 08819 (US). **GERARD, David** [US/US]; 36 Locust Drive, Summit, NJ 07901 (US). **DATTILO, Philip** [US/US]; 1925 Eastchester Road, Bronx, NY 10461 (US).

(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35276** (13) A1

(21) PCT/US00/30832

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,570 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SECURE ANONYMOUS ONLINE COMMERCIAL TRANSACTIONS

● SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR DES TRANSACTIONS COMMERCIALES EN LIGNE ANONYMES ET SURES

(71) **IT'SCASH LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE CAMPOS SALLES GREGORI, Henrique, Sérgio** [BR/US]; 530 Lake Avenue, Greenwich, CT 06830 (US). **NETO, Thomaz, Gregori** [BR/BR]; Rua Austria, 293, Jardim Europa, CEP-01447-010 São Paulo, SP (BR). **LISBOA, José, Carlos** [BR/BR]; Rua Joaquim Floriano, 209/606, Itaim-Bibi, CEP-04584-010 São Paulo, SP (BR).

(74) **WINTRINGHAM, Drew, M.** et al. / etc.; Chadbourne & Parke LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 01/35277** (13) A1

(21) PCT/US00/30868

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,140 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)

(30) 09/687,510 **12 Oct/oct 2000** US  
(**12.10.2000**)

(30) 09/706,513 **3 Nov/nov 2000** US  
(**03.11.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM FOR AUTOMATING AND MANAGING AN ENTERPRISE IP ENVIRONMENT

● SYSTEME DESTINE A AUTOMATISER ET A GERER UN ENVIRONNEMENT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE D'ENTREPRISE

(71) **MINDMATTERS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2737 226th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).

(72) **GABRICK, John, J.**; 824 White Oak Circle, Pittsburgh, PA 15228 (US). **ELSTON, Cassius, A., Jr.**; 2737 226th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **DWYER, Patrick, M.**; Mindmatters Technologies, Inc., Suite 114, 1818 Westlake Avenue N, Seattle, WA 98109 (US).

(81) CA CN JP.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/35278 (13) A1

(21) PCT/US00/30913

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,527 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 60/197,036 13 Apr/avr 2000 US (13.04.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A DECISION BASED SYSTEM FOR MANAGING DISTRIBUTED RESOURCES AND MODELING THE GLOBAL OPTIMIZATION PROBLEM

• SYSTEME DECISIONNEL DE GESTION DE RESSOURCES DISTRIBUEES ET DE MODELISATION D'UN PROBLEME D'OPTIMISATION GLOBALE

(71, 72) FAKHOURI, Sameh, A. [US/US]; 143 Storer Avenue, New Rochelle, NY 10801 (US). JEROME, William, F. [US/US]; 4 Noel Court, Anawalk, NY 10501 (US). KUMMAMURU, Krishna [IN/IN]; 86/4 Opp NCC Office, Safdariung Enclave, New Delhi 110016 (IN). NAIK, Vijay, E. [IN/US]; 48 Iroquois Road, Pleasantville, NY 10570 (US). PERSHING, John, A., Jr. [US/US]; 162 Cortlandt Street, Buchanan, NY 10511 (US). RAINA, Ajay [IN/IN]; 131-B, Uttam Nagar, Kuniwani, Jammu-J & K-180010 (IN). VARMA, Pradeep [IN/IN]; 10 West Avenue, IIT Campus, Hauz Khas, New Delhi 110016 (IN). BADOVINATZ, Peter [US/US]; 13740 SW 27th Court, Beaverton, OR 97008 (US). KUMAR, Ajay [IN/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(74) DIGIGLIO, Frank, S. et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/35279 (13) A2

(21) PCT/US00/30990

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,378 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RETRIEVAL OF DIGITAL OBJECTS BY REDIRECTION OF CONTROLLED VOCABULARY SEARCHES

• RECUPERATION D'OBJETS NUMERIQUES PAR REDIRECTION DE RECHERCHES A VOCABULAIRE CONTROLE

(71) OPENLY INFORMATICS, INC. [US/US]; 10 Columbus Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).

(72) HELLMAN, Eric, Sven; 10 Columbus Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). POINDEXTER, Richard, Miles; 444 Edgewood Place, Rutherford, NJ 07070 (US).

(74) CANNING, Kevin, J. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/35280 (13) A1

(21) PCT/US00/31010

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,889 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A DATABASE FOR INFORMATION INCLUDING PROMOTIONAL INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECHERCHER DANS UNE BASE DE DONNEES DES INFORMATIONS COMPRENANT DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES

(71) INTERCONTINENTAL TRAVEL SERVICES, INC. [US/US]; 5503 Green Valley Drive, Suite 200, Bloomington, MN 55437 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Kenneth, W., Jr. [US/US]; 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). DONCHEZ, Jeffrey, T. [US/US]; 5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208 (US). GAITANARIS, Christos [CA/CA]; 1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario L4X 1T1 (CA). JONES-ZIAMA, Madea [LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte, NC 28215 (US). PASKEL, Arnold, S., III [US/US]; 3209 C Heathstead Place, Charlotte, NC 28220 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Openheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/00

(11) WO 01/35281 (13) A1

(21) PCT/US00/31016

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,004 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTENT ENGINE

• MOTEUR DE CONTENU

(71) SCREAMINGMEDIA INC. [US/US]; 601 West 26th Street, New York, NY 10001 (US).

(72) ELLMAN, Alan, S.; 210 West 70th Street, #1005, New York, NY 10023 (US). MCGUINTY, Brian, C.; 56 65th Street, West New York, NY 07093 (US). VINETT, James, P.; 315 East 72nd Street, Apartment 12, New York, NY 10021 (US).

(74) HANCHUK, Walter, G.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/35282 (13) A2

(21) PCT/US00/41622

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,431 26 Oct/oct 1999 US (26.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING ASSOCIATIONS BETWEEN DIGITAL DATA OBJECTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'ASSOCIATIONS ENTRE OBJETS DE DONNEES NUMERIQUES

(71) EMERGE LEARNING, INC. [US/US]; 232 Homestead Lane, Portsmouth, RI 02781 (US).



- (72) **ZELTZER, David, L.**; 232 Homestead Lane, Portsmouth, RI 02871 (US). **AD-DISON, Rita, K.**; 232 Homestead Lane, Portsmouth, RI 02871 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 01/35283** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01342  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/437,751 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● SYSTEM FOR PERFORMING PARALLEL CIRCUIT SIMULATION IN A HIGH LEVEL DESCRIPTION LANGUAGE  
● SYSTEME PERMETTANT D'EXECUTER UNE SIMULATION DE CIRCUIT PARALLELE EN LANGAGE DE DESCRIPTION EVOLUE
- (71) **HYPERCHIP INC.** [CA/CA]; Suite 333, 180 Peel Street, Montréal, Québec H3C 2G7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOURGET, Eric** [CA/CA]; 682 Croissant de Namur, St-Lambert, Québec J4S 1Z4 (CA). **GAUTHIER, Eric** [CA/CA]; 6686 de Lanaudière, Montréal, Québec H2G 3A9 (CA). **HAUGHEY, John, J.** [US/US]; 94 Corless Road, Richford, VT 05476 (US). **DE MARIA, Marcelo, A, R.** [BR/CA]; Apt. 1407, 2300 St-Mathieu, Montréal, Québec H3H 2J7 (CA).
- (74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/35284** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04293  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99308868.1 **8 Nov/nov 1999** EP (08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● APPARATUS FOR NEGOTIATION  
● APPAREIL DE NEGOCIATION
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEARNEY, Paul, Joseph** [GB/GB]; The Coach House, Northcliffe Court, Felixstowe, Suffolk IP11 7UA (GB).
- (74) **DUTTON, Erica, Lindley**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AU CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/35285** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02970  
(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-317516 **8 Nov/nov 1999** JP (08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● NETWORK TRADING SYSTEM AND NETWORK TRADING METHOD  
● SYSTEME DE COMMERCE SUR RESEAU ET PROCEDE DE COMMERCE SUR RESEAU
- (71) **CYBER SIGN JAPAN INC.** [JP/JP]; TE Building, 5-16, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **NAGAI, Yoshiko** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; Cadix Inc., 11-5, Sakurashinmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **NAGAI, Toshiaki** (deceased / décédé).
- (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 17/60**  
(11) **WO 01/35286** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07943  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/321439 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)  
(30) 11/321441 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)  
(30) 11/324064 **15 Nov/nov 1999** JP (15.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● AUCTIONING SYSTEM, AUCTIONING APPARATUS, AUCTIONING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME, DISPOSITIF ET METHODE DE VENTE AUX ENCHERES; SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (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) **IWASE, Sumio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/35287** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00966  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/49280 **8 Nov/nov 1999** KR (08.11.1999)  
(30) 2000/08863 **23 Feb/fév 2000** KR (23.02.2000)  
(30) 2000/48980 **23 Aug/août 2000** KR (23.08.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ADVERTISING USING COUPON-COUPLED ADVERTISEMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE RELATIF A UNE PUBLICITE PAR COUPLAGE ANNONCE/COUPON
- (71) **TWOAD CO., LTD.** [KR/KR]; Oseong B/D 3rd Floor, 921 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-843 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANG, Jong-Seog** [KR/KR]; Oseong B/D 3rd Floor, 921 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-843 (KR).
- (74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd Floor, Namsung B/D, 1474-12 Silim 11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35288 (13) A1

(21) PCT/SE00/02190

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9904035-4 8 Nov/nov 1999 SE (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM FOR CONTRACT WORK

• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR TRAVAIL A FORFAIT

(71) ID NETWORK AB [SE/SE]; Box 731, S-182 17 Danderyd (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Christer [SE/SE]; PL 1, Andersbo, S-740 22 Bålinge (SE). HILLENBRAND, Patrik [SE/SE]; Offergränd 20B, S-183 67 Täby (SE). ANDERSSON, Stephan [SE/SE]; Klingsporsväg 9, S-186 42 Vallentuna (SE).

(74) HINZ, Udo et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35289 (13) A1

(21) PCT/US99/24016

(22) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REVENUE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES RECETTES

(71) PRICING RESEARCH CORPORATION [US/US]; 26 Taconic Road, Millwood, NJ 10546 (US).

(72) TALLURI, Kalyan; 26 Taconic Road, Millwood, NJ 10546 (US).

(74) BLAKE, William, A. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35290 (13) A1

(21) PCT/US00/25576

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,240 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADVERTISING BASED ON PRE-COMPUTED DISTRIBUTED PLAYLISTS

• PUBLICITE AU MOYEN DE LISTES DE DIFFUSION REPARTIES ET PREALABLEMENT TRAITEES PAR ORDINATEUR

(71) ZAP ME ! [US/US]; 3000 Executive Parkway, Suite 150, Sam Ramon, CA 94583 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASNICK, Steven, L. [US/US]; 366 Sierra Vista Avenue, Unit #15, Mountain View, CA 94043 (US). MORTENSEN, Lance, H. [US/US]; 117 Warwick Court, Alamo, CA 94507 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35291 (13) A2

(21) PCT/US00/29957

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,815 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING DISPLAY SPACE

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A AFFECTER UN ESPACE D'AFFICHAGE

(71) AMAZON.COM, INC. [US/US]; 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).

(72) LOPEZ, Gus; 3821 N.E. 45th Street #21, Seattle, WA 98105 (US). SPIEGEL, Joel, R.; 14026 227th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). BEZOS, Jeffrey, P.; 2608 Second Avenue #150, Seattle, WA 98121 (US).

(74) PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35292 (13) A1

(21) PCT/US00/30343

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,885 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 09/664,639 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PROCUREMENT SYSTEM USING REVERSE AUCTION AND COMPUTER NETWORK TECHNOLOGIES IN CONJUNCTION WITH OPEN MARKET, QUALITY ASSURANCE AND ANONYMOUS BIDDER AND BUYER PROCESSES

• SYSTEME D'ACHAT UTILISANT L'ENCHERE INVERSEE ET TECHNOLOGIES DE RESEAU INFORMATIQUE CONJOINTEMENT AVEC UN MARCHE LIBRE, UNE ASSURANCE DE LA QUALITE ET DES PROCEDES METTANT EN OEUVRE DES OFFRANTS ET DES ACHETEURS ANONYMES

(71) DATAEXCHANGE CORPORATION [US/US]; 3600 Via Pescador, Camarillo, CA 93012-5051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALCHICOFF, Sheldon [US/US]; 701 Spruce Meadow Drive, Westlake Village, CA 91362 (US). COFFMAN, Amy, Heather [US/US]; 1133 Lucero Street, Camarillo, CA 93010 (US). DICKINSON, Charles, T. [US/US]; 359 Appletree Avenue, Camarillo, CA 93012 (US). SCHNEEMAN, Leonard [US/US]; 846 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). STANFORTH, Marian, Carol [US/US]; 1830 Weston Circle, Camarillo, CA 93012 (US). BURG, Wayne, David [US/US]; 1039 Scioto Circle, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/35293** (13) A1
- (21) PCT/US00/30392
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,408 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHODS AND PROCESSES FOR PRICING CALCULATION USING A COMPUTER SYSTEM
- METHODES ET PROCEDES PERMETTANT DE CALCULER DES PRIX AU MOYEN D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).  
(only for / seulement pour AG BB BR BZ CA CR CU DM GD LC MX)
- (71) **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets-Godeet 6a, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG BB BR BZ CA CR CU DM GD LC MX)
- (72) **EBRAHIMI, Kambi**; Strombergstrasse 3, 74366 Stuttgart (DE). **PILLIRONE, Giuseppe**; Scheffelstrasse 57, 70193 Stuttgart (DE). **LANG, Klaus-Peter**; Im Lerchenrain 23, 74266 Nordehim (DE).
- (74) **WEBB, Glenn**; P.O. Box 951, Conifer, CO 80433 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/00**
- (11) **WO 01/35294** (13) A1
- (21) PCT/US00/30448
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,913 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (30) 09/435,540 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMBINING INTERNET PROTOCOLS FOR SESSION SETUP, TEARDOWN, AUTHENTICATION, AUTHORIZATION, AND ACCOUNTING USING THE DIFFERENTIATED SERVICES MODEL
- COMBINAISON DE PROTOCOLES INTERNET PERMETTANT DE PROCEDER A L'ETABLISSEMENT, LA FIN, L'AUTHEMIFICATION, L'AUTORISATION ET LA COMPTABILITE D'UNE SESSION A L'AIDE DU MODELE DE SERVICES DIFFERENCIES
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **DONOVAN, Steven, R.**; 704 Forest Bend Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/35295** (13) A2
- (21) PCT/US00/30583
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,585 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MULTI-REGION MARKET RESEARCH STUDY PROCESSING
- TRAITEMENT D'UNE ETUDE DE MARCHE MULTI-ZONE
- (71) **GLOBAL MARKET INSITE, INC.** [US/US]; 1474 NE Katsura Street, Issaquah, WA 98029 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MONSTER, Robert, W.** [US/US]; 1565 Jonquil Lane, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/35296** (13) A2
- (21) PCT/US00/30631
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,703 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MANAGING CONTENT CHOICES
- GESTION DE CHOIX DE CONTENU
- (63) US 09/436,703 (CON)  
4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELSH, Patrick** [US/US]; 4 East Franklin Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **ESCOBAR, George, D.** [US/US]; 36544 Innisbrook Circle, Purcellville, VA 20132 (US).
- (74) **RENNER, W., Karl** 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/35297** (13) A2
- (21) PCT/US00/30656
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,061 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A METHOD FOR ENABLING MERCHANTS TO DYNAMICALLY CREATE AN ON-LINE STORE
- PROCEDE PERMETTANT A DES COMMERCANTS DE CREER DE MANIERE DYNAMIQUE UN MAGASIN EN LIGNE
- (71) **GOEMERCHANT.COM** [US/US]; 1415 Route 70 East, Suite 620, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DVORKIN, Gary** [US/US]; 1415 Route 70 East, Suite 620, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(74) **NEAL, Arlene, P.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/35298** (13) A1

(21) PCT/US00/30708

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,625 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING MEDIA OBJECTS ON USER-SELECTED DOCUMENTS OBTAINED FROM A COMPUTER NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PRESENTER DES OBJETS SUPPORTS SUR DES DOCUMENTS UTILISATEURS CHOISIS, OBTENUS SUR UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **LOAD MEDIA NETWORK, INC.** [US/US]; 722 North Seward Street, Hollywood, CA 90038 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARSTLER, Morgan, S., E.** [US/US]; 2018 Whitley Terrace, Hollywood, CA 90026 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B65D 69/00, 71/00**

(11) **WO 01/35299** (13) A1

(21) PCT/US00/30902

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,026 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A METHOD FOR DETERMINING THE CONTENTS OF A SELF-CARE KIT

● PROCEDE POUR DETERMINER LE CONTENU D'UNE TROUSSE D'AUTOSOINS

(71) **CARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1901 Raymond Drive, Suite #6, Northbrook, IL 60062 (US).

(72) **ARUFFO, Sylvia, D.**; 215 Prospect, Highland Park, IL 60035 (US). **GREY, Shirley, P.**; 429 Edgewater, Wauconda, IL 60084 (US).

(74) **MASIA, Adam, H.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/35300** (13) A1

(21) PCT/US00/30914

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,267 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AUTOMATED RECEIVING AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME AUTOMATIQUE DE RECEPTION ET DE LIVRAISON ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **SIMMS, Noel** [US/US]; Campaign Mail & Data Inc., 7704 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22043 (US). **SIMMS, John** [US/US]; Campaign Mail & Data, Inc., 7704 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22043 (US).

(74) **CLARKE, Dennis** et al. / etc.; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/35301** (13) A1

(21) PCT/US00/30981

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,444 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FRAUD IN NON-PERSONAL TRANSACTIONS

● PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DES FRAUDES DANS DES

TRANSACTIONS NON PERSONNELLES

(71) **FRAUD-CHECK.COM, INC.** [US/US]; 70 West Red Oak Lane, White Plains, NY 10604 (US).

(72) **CANDELLA, George, J.**; 348A Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US). **NOHAVEC, Irene, H.**; 48 De Motte Avenue, Clifton, NJ 07011 (US). **SCRUGGS, Michael, L.**; 2020 Longtail Trail, Argyle, TX 76226-4500 (US).

(74) **DE ROSA, Kenneth, R.**; Wolf, Block, Schorr and Solis-Cohen LLP, 22nd floor, 1650 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/35302** (13) A1

(21) PCT/US00/30987

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,985 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● COMPUTERIZED ADVERTISING METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME PUBLICITAIRE INFORMATISE

(71) **UNITED VIRTUALITIES, INC.** [US/US]; 116 West 23rd Street, New York, NY 10011 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENENBAUM, Samuel, Sergio** [AR/UY]; Edificio Centro Lafayette, Calle 24 Esquina 21, 1 Piso 104, Punta del Este (UY).

(74) **LERCH, Joseph, B.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35303 (13) A1

(21) PCT/US00/30992

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,433 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A COLLATERALLY SECURED DEBT OBLIGATION AND METHOD OF CREATING SAME

● TITRE DE CREANCE GARANTIE ET PROCEDE DE CREATION DE CE-LUI-CI

(71, 72) KIRKSEY, William, E. [US/US]; 135 West 20th Street, New York, NY 10011 (US).

(74) MCKENNEY, Charles, E. et al. / etc.; Pennie &amp; Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35304 (13) A1

(21) PCT/US00/30995

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,510 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)(30) 09/710,531 8 Nov/nov 2000 US  
(08.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ON-LINE PAYMENT SYSTEM

● SYSTEME DE PAIEMENT EN LIGNE

(71, 72) KRASNANSKY, Serge, M. [UA/US]; 1324 S. Winchester Boulevard #121, San Jose, CA 95128 (US).

(74) ZIGMANT, Matthew, J. et al. / etc.; Townsend Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35305 (13) A1

(21) PCT/US00/31007

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,893 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● GRAPHICAL PROMOTIONAL MATERIALS DEVELOPMENT SYSTEM AND PROCESS

● SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE MATERIELS PROMOTIONNELS GRAPHIQUES

(71) INTERCONTINENTAL TRAVEL SERVICES, INC. [US/US]; Suite 200, 5503 Green Valley Drive, Bloomington, MN 55437 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Kenneth, W., Jr. [US/US]; 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). DONCHEZ, Jeffrey, T. [US/US]; 5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208 (US). GAITANARIS, Christos [CA/CA]; 1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario L4X 1T1 (CA). JONES-ZIAMA, Madea [LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte, NC 28215 (US). ARNOLD, Paskel, S., III [US/US]; 3209 C Heathstead Place, Charlotte, NC 28220 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Openheimer Wolff &amp; Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35306 (13) A1

(21) PCT/US00/31008

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,626 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR PUBLISHING PROMOTIONAL INFORMATION INCLUDING MULTI-MEDIA PRESENTATIONS OVER A COMPUTER NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICATION D'INFORMATIONS PROMOTIONNELLES COMPRENANT DES PRESENTATIONS MULTIMEDIA VIA UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) INTERCONTINENTAL TRAVEL SERVICES, INC. [US/US]; 5503 Green Valley Drive, Suite 200, Bloomington, MN 55437 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Kenneth, W., Jr. [US/US]; 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). DONCHEZ, Jeffrey, T. [US/US]; 5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208 (US). GAITANARIS, Christos [CA/CA]; 1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario L4X 1T1 (CA). JONES-ZIAMA, Madea [LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte, NC 28215 (US). ARNOLD, Paskel, S., III [US/US]; 3209 C Heathstead Place, Charlotte, NC 28220 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Openheimer Wolff &amp; Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35307 (13) A2

(21) PCT/US00/31021

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,551 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)(30) 09/619,572 19 Jul/juil 2000 US  
(19.07.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RETAIL PRICE INFORMATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DU PRIX DE VENTE AU DETAIL

(71) FOODWAGON.COM, INC. [US/US]; P.O. Box 3569, Woodbridge, CT 06525 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIZFELD, Leonard, C. [—/US]; P.O. Box 3569, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) CARLSON, Stephen, C. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04M 11/00

(11) WO 01/35308 (13) A1

(21) PCT/US00/31089

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,296 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 60/165,294 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 09/570,150 12 May/mai 2000 US  
(12.05.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
DUCING FLEXIBLE STATEMENTS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE PRODUIRE DES DOCU-  
MENTS ADAPTABLES

(71) CONVERGYS INFORMATION MAN-  
AGEMENT GROUP INC. [US/US]; 600  
Vine Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BROWN, Matthew; 10948 NW 41st Drive,  
Coral Springs, FL 33065 (US). JAZVAC,  
Marc; 3377 NW 25 Way, Boca Raton, FL  
33434 (US). NOWADLY, Steve; 8400 NW  
35th Court, Coral Springs, FL 33065 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S.; Standley &  
Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place  
South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35309 (13) A1

(21) PCT/US00/31172

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,240 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● TRADING SYSTEM FOR PROCESSING  
MARKET DATA AND METHOD FOR  
USE

● SYSTEME DE MARCHÉ DE TITRES  
PERMETTANT DE TRAITER DES

DONNEES DE MARCHÉ, ET SON  
PROCEDE D'UTILISATION

(71) RZUCIDLO, Eugene, C. [US/US]; Green-  
berg Traurig LLP, 885 Third Avenue, New  
York, NY 10022 (US).

(71, 72) MOORE, Edward, L. [GB/CA]; Trade-  
labs Corporation, 23 Lakeshore Road, Bea-  
confield, Quebec H9N 4HW (CA).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C. et al. / etc.; Green-  
berg Traurig LLP, 885 Third Avenue, New  
York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35310 (13) A1

(21) PCT/US00/31218

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,998 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 09/711,052 10 Nov/nov 2000 US  
(10.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR STORING AND AC-  
CESSING DIGITAL MEDICAL IM-  
AGES

● PROCEDE PERMETTANT D'ENREGIS-  
TRER DES IMAGES MEDICALES NU-  
MERIQUES ET D'Y ACCEDER

(71) INSITE ONE, LLC [US/US]; 135 N. Plains  
Industrial Road, Wallingford, CT 06492 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMROGA, David [US/US]; 33 Jam-  
roga Lane, Stamford, CT 06905-3612 (US).  
COOK, David, S. [US/US]; 15 Hick-  
ory Road, Woodbridge, CT 06525 (US).  
FRISWELL, Richard, J. [US/US]; Apart-  
ment B155, 1 Fitchburg Street, Somerville,  
MA 02146 (US). PATENAUDE, Michael,  
K. [US/US]; 135 N. Plains Industrial Road,  
Wallingford, CT 06492 (US).

(74) WINTER, Gene, S. et al. / etc.; St.Onge  
Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford  
Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35311 (13) A2

(21) PCT/US00/31234

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,266 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PORTFOLIO RISK MANAGEMENT

● GESTION DU RISQUE LIE AU PORTE-  
FEUILLE

(63) US 60/165,266 (CIP)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)

(71) FMR CORP. [US/US]; 82 Devonshire  
Street, Boston, MA 02109 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHER, Michael, J. [US/US]; 20  
Summer Street, Marlboro, MA 01532 (US).  
VAN HARLOW, William [US/US]; 255  
Mattison Drive, Concord, MA 01742 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L. et al. / etc.;  
Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street,  
Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35312 (13) A2

(21) PCT/US00/31241

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,723 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(30) 60/165,643 15 Nov/nov 1999 US  
(15.11.1999)

(30) 60/165,651 15 Nov/nov 1999 US  
(15.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM, METHOD AND RECORD-  
ABLE MEDIUM FOR PRINTING SER-  
VICES OVER A NETWORK AND  
GRAPHICAL USER INTERFACE

● SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT  
ENREGISTRABLE RELATIFS A DES  
SERVICES D'IMPRESSION TRANS-  
MIS VIA UN RESEAU ET UNE INTER-  
FACE GRAPHIQUE

(71) MIMEO.COM, INC. [US/US]; 12 West  
27th Street, 15 Floor, New York, NY 10001  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEWART, Jeff [—/]; -PINCO, Jen-  
nifer [—/]; -UYTTENDAELE, David [—/];  
-JACOBS, Craig [—/]; -FINK, Doug [—/];  
-ROBERTS, Sean [—/]; -

(74) SPIVAK, Kevin, R. et al. / etc.; Morrison &  
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,  
CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35313 (13) A1

(21) PCT/US00/41783

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,178 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(30) 09/487,112 19 Jan/jan 2000 US (19.01.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CELL-BASED BROKERAGE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COURTAGE A CELLULES

(71) BLUESTONE CAPITAL PARTNERS, L.P. [US/US]; 59 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSTAFA, Kamal [US/US]; 7 Wildwood Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). HILL, Jeremy [US/US]; 853 Seventh Avenue, Apt. 6E, New York, NY 10019 (US).

(74) KAPPEL, Cary, S.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th Floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35314 (13) A1

(21) PCT/US00/42008

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,546 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MEDICAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DES INFORMATIONS MEDICALES

(63) US 09/435,546 (CON) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(71) MEDICAL ONLINE, INC. [US/US]; 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Michael, Y. [US/US]; 118 Kendall Road, Lexington, MA 02421 (US). LI, Shugiang [US/US]; 7 Capitol City, New York, NY 10956 (US). CHEN, Ziqiang [CN/US]; 23 Cadogan Way, Nashua, NH 03062 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 01/35315 (13) A2

(21) PCT/US00/42029

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,985 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ON-LINE BUSINESS PERFORMANCE INDICATION SYSTEM

• SYSTEME D'INDICATION DE RESULTATS D'UNE GESTION EN LIGNE

(71) WEBASSURED.COM [US/US]; Suite 300, 11595 North Meridian, Carmel, IN 46032 (US).

(72) MORGAN, Travis, A.; 4232 Central Avenue, Indianapolis, IN 46205 (US). JONES, Scott; 1150 West 116th Street, Carmel, IN 46032 (US). SCHENBERG, Theodore, R.; 15015 Ascott Hill, Carmel, IN 46032 (US).

(74) MUSKIN, Jon, H.; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh St., Washington, DC 20001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/35316 (13) A2

(21) PCT/US00/30863

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/438,566 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(30) 09/704,362 1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • USE OF COMPUTATIONALLY DERIVED PROTEIN STRUCTURES OF GENETIC POLYMORPHISMS IN PHARMACOGENOMICS AND CLINICAL APPLICATIONS

• UTILISATION DE STRUCTURES PROTEIQUES, DERIVEES PAR CALCUL, DE POLYMORPHISMES GENETIQUES AUX FINS D'APPLICATIONS PHARMACOGENOMIQUES ET CLINIQUES

(63) US 09/438,566 (CIP) 10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

US 09/704,362 (CIP)

1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(71) STRUCTURAL BIOINFORMATICS, INC. [US/US]; 10929 Technology Place, San Diego, CA 92127 (US). QUEST DIAGNOSTICS INVESTMENTS INCORPORATED [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMNARAYAN, Kalyanaraman [IN/US]; 11674 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US). MAGGIO, Edward, T. [US/US]; 18775 Bernardo Trails Drive, San Diego, CA 92128 (US). HESS, P., Patrick [US/US]; 54 Via Zeragoza, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4250 Executive Square, Suite 700, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 01/35317 (13) A1

(21) PCT/US00/31152

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,086 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/165,124 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

- (30) 60/179,531 **1 Feb/fév 2000** US  
(01.02.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DETERMINING THE FUNCTIONS AND INTERACTIONS OF PROTEINS BY COMPARATIVE ANALYSIS  
• DETERMINATION DES FONCTIONS ET DES INTERACTIONS DE PROTEINES AU MOYEN D'UNE ANALYSE COMPARATIVE
- (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) **EISENBERG, David** [US/US]; 342 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **ROTSTEIN, Sergio, H.** [—/US]; - (US). **MARCOTTE, Edward, M.** [US/US]; 2230 S. Carmelina Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 01/35319** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11147
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926720.5 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CONNECTOR DEVICES  
• DISPOSITIFS DE CONNEXION
- (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) **LLOYD, Tim** [GB/GB]; 21 Flamingo Wokingham, Berkshire, Berkshire RG41 3SJ (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 01/35320** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03092
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/13983 **8 Nov/nov 1999** FR  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TRANSPONDER SYSTEM ADAPTED TO AMBIENT NOISE LEVEL  
• SYSTEME DE TRANSPONDEURS TENANT COMPTE DU NIVEAU DE BRUIT ENVIRONNANT
- (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) **VACHERAND, François** [FR/FR]; 8, rue de Metz, F-38800 Le Pont de Claix (FR). **CROCHON, Elisabeth** [FR/FR]; 54, rue du Moucherotte, F-38320 Poisat (FR).
- (74) **MORIN, Béatrice**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/20, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/35321** (13) A1
- (21) PCT/US00/27295
- (22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,525 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ANIMAL IDENTIFICATION AND ANIMAL TRANSACTION AUTHORIZATION USING IRIS PATTERNS  
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANIMAUX ET D'AUTORISATION DE TRANSACTION POUR ANIMAUX UTILISANT DES MODELES D'IRIS
- (71) **IRISCAN, INC.** [US/US]; Suite E, 9 East Stow Road, Marlton, NJ 08053-3159 (US).
- (72) **MUSGRAVE, Clyde**; 3620 Fairfield Place, Frisco, TX 75035 (US). **CAMBIER, James, L.**; 10 Holly Drive, Medford, NJ 08055 (US).
- (74) **DONOHUE, John, P., Jr.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 01/35322** (13) A1
- (21) PCT/US00/29012
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,927 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • GRAPHICAL HANDWRITING RECOGNITION USER INTERFACE  
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DE RECONNAISSANCE D'ECRITURE MANUSCRITE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **EBRAHIMI, Ali**; PMB 232, 555 Bryant Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **BOSE, Romi, N.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).



(81) AU BR CA CN JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**(11) **WO 01/35323** (13) A1

(21) PCT/US00/29244

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,676 **5 Nov/nov 1999** US  
**(05.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● WATERMARKING AN IMAGE IN  
COLOR PLANE SEPARATIONS AND  
DETECTING SUCH WATERMARKS● INTRODUCTION DE FILIGRANES  
DANS UNE IMAGE DIVISEE EN  
PLANS DE COULEUR ET DETEC-  
TION DE CES FILIGRANES(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US];  
19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin,  
OR 97062 (US).(72) **MILLER, Marc**; P.O. Box 596, Corte  
Madera, CA 97068 (US). **AMMON,  
Gustafson**; 13305 SW Lancewood St.,  
Beaverton, OR 97008 (US). **RODRIQUES,  
Tony, Forrest**; 3104 NE 31st Avenue, Port-  
land, OR 97212 (US). **ALASTAIR, M.,  
Reed**; 1115 C Avenue, Lake Oswego, OR  
97034 (US). **RHOADS, Geoffrey, B.**; 2961  
SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).(74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake  
Oswego, OR 97035 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**(11) **WO 01/35324** (13) A1

(21) PCT/US00/30694

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,357 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**(30) 09/515,545 **29 Feb/fév 2000** US  
**(29.02.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EN-  
CODING PAPER WITH INFORMATION  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE  
DE PAPIER AVEC DES INFORMA-  
TIONS(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US];  
19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin,  
OR 97062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **ALATTAR, Adnan, M.** [US/US]; 14336  
SW Chesterfield Lane, Tigard, OR 97224 (US).(74) **CONWELL, William, Y.**; Digimarc Corpo-  
ration, Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue,  
Tualatin, OR 97062 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**(11) **WO 01/35325** (13) A1

(21) PCT/US00/30729

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,535 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM FOR OPTICALLY SECTION-  
ING AND MAPPING SURGICALLY  
EXCISED TISSUE● SYSTEME DE COUPE OPTIQUE ET DE  
CARTOGRAPHIE D'UN TISSU EXCISE  
PAR INTERVENTION CHIRURGICALE(71) **LUCID, INC.** [US/US]; 235 Middle Road,  
Henrietta, NY 14467 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HARRIS, Duncan** [US/US]; 800  
Somerdale Drive, Webster, NY 14580 (US).  
**ZAVISLAN, James, M.** [US/US]; 5 Wan-  
dering Trail, Pittsford, NY 14534 (US).(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; Attorney  
at Law, South Winton Court, Suite 304,  
Rochester, NY 14623 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/62, 9/64**(11) **WO 01/35326** (13) A1

(21) PCT/GB00/04295

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926459.0 **9 Nov/nov 1999** GB  
**(09.11.1999)**(30) 0017966.3 **21 Jul/juil 2000** GB  
**(21.07.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● OBJECT CLASS IDENTIFICATION,  
VERIFICATION OR OBJECT IMAGE  
SYNTHESIS● IDENTIFICATION DE CLASSES D'OB-  
JETS, VERIFICATION OU SYNTHESE  
D'IMAGES D'OBJETS(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF  
MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road,  
Manchester M30 9PL (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **TAYLOR, Christopher, John** [GB/GB];  
33 Wellfield Road, Offerton, Stockport\_SK2  
6AS (GB). **COOTES, Timothy, Francis**  
[GB/GB]; 21 Green Lane, Heaton Moor,  
Stockport SK4 3LE (GB). **EDWARDS,  
Gareth** [GB/GB]; The Paddock, Waterswal-  
lows Road, Buxton, Derbyshire SK17 7JJ  
(GB).(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-  
chester M2 3LG (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **G06K 9/62**(11) **WO 01/35327** (13) A1

(21) PCT/US00/29530

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/429,609 **29 Oct/oct 1999** US  
**(29.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AIRCRAFT IDENTIFICATION AND  
DOCKING GUIDANCE SYSTEMS● IDENTIFICATION D'AERONEF ET  
SYSTEMES DE GUIDAGE POUR L'AT-  
TERRISSAGE(71) **SAFEGATE INTERNATIONAL AB**  
[US/US]; 893 South Matlack Street, Suite  
220, West Chester, PA 19382 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MILLGARD, Lars** [SE/SE]; Bagar-  
vagen 3, S-831 52 Ostersund (SE).(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.;  
Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900  
17th Street, N.W., Suite 1000, Washington,  
DC 20006 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 11/18**

(11) **WO 01/35328** (13) A1

(21) PCT/CA00/01262

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,694 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A METHOD OF TOUCH CONTROL OF AN INPUT DEVICE AND SUCH A DEVICE

● PROCÉDE DE COMMANDE TACTILE D'UN DISPOSITIF D'ENTREE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **LEUNG, Wing-Keung** [CA/CA]; 26 Longford Crescent, Scarborough, Ontario M1W 1P4 (CA).

(74) **PIASETZKI & NENNIGER**; Suite 2308, 120 Adelaide Street West, Toronto, Ontario M5H 1T1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/18**

(11) **WO 01/35329** (13) A1

(21) PCT/IL99/00601

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● APPARATUS FOR DIGITIZING WRITING AND DRAWING WITH ERASING AND/OR POINTING CAPABILITY

● APPAREIL PERMETTANT DE NUMERISER UN TEXTE ET UN DESSIN A L'AIDE D'UNE FONCTION D'EFFACEMENT ET/OU DE POINTAGE

(71) **ITPEN LTD.** [IL/IL]; c/o Avishai Berkovitz, Attorney, Jabotinsky Street 155, 52575 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOLEV, Mordehai** [IL/IL]; 37830 Amikam (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84 152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, G07G 1/00, G06F 17/60, A47F 9/04**

(11) **WO 01/35330** (13) A1

(21) PCT/FR00/03155

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14263 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM FOR MONITORING CONSUMERS IN PARTICULAR IN A HYPERMARKET COMPOUND

● SYSTEME DE SUIVI DE CONSOMMATEURS NOTAMMENT DANS UNE ENCEINTE D'HYPERMARCHE

(71) **STORE ELECTRONIC SYSTEMS ELECTRONIC SHELF LABEL** [FR/FR]; 1 à 7, rue Henri de France, F-95870 Bezons (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATTEAU, Philippe** [FR/FR]; 111 Boulevard Koenig, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR). **BERRUBE, François** [FR/FR]; 15-17, rue de Normandie, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, H01R 13/71, 24/12**

(11) **WO 01/35331** (13) A1

(21) PCT/JP00/07760

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316088 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SWITCHING CONSTRUCTION FOR CARD CONNECTORS

● CONSTRUCTION DE COMMUTATION POUR CONNECTEURS DE CARTE

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKADA, Toshihumi** [JP/JP]; #A-104, 4-37-12, Minamimagome, Ohta-ku, Tokyo 143-0025 (JP). **ITO, Toshiyasu** [JP/JP]; 504-20, Daikata, Togane-shi, Chiba 283-0811 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, H01R 13/71, 24/12**

(11) **WO 01/35332** (13) A1

(21) PCT/JP00/07761

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317508 **8 Nov/nov 1999** JP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CARD CONNECTOR

● CONNECTEUR DE CARTE

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Kiyoshi** [JP/JP]; B-204, 4-37-12, Minamimagome, Ohta-ku, Tokyo 143-0025 (JP). **MATSUDA, Eiji** [JP/JP]; 1-8-2, San-noh, Sakura-shi, Chiba 285-0807 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; No.6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, H01R 13/629, 24/12**

(11) **WO 01/35333** (13) A1

(21) PCT/JP00/07762

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316110 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(30) 11/323187 **12 Nov/nov 1999** JP  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CARD CONNECTOR

● CONNECTEUR DE CARTE

(71) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515 (JP). **MAT-SUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Toshiyasu** [JP/JP]; 504-20, Daikata, Togane-shi, Chiba 283-0811 (JP). **OYA, Masaaki** [JP/JP]; 19-23, Higashiterao 3-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077 (JP). **TAGUTI, Kazutaka** [JP/JP]; 38-48-201, Honcho 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0011 (JP). **TORII, Takashi** [JP/JP]; 2-2-605, Sekime 4-chome, Johto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **KAWAI, Hideki** [JP/JP]; 6-3-202, Sakyo 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu** et al. / etc.; 6-20, Akasaka 2-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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06, 5/00**

(11) **WO 01/35334** (13) A1

(21) PCT/US00/31425

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,969 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CREDIT CARD WITH FINGERPRINT AUTHENTICATION SYSTEM

● CARTE DE CREDIT AVEC AUTHENTICATION PAR EMPREINTES DIGITALES

(71, 72) **LI, Kenneth** [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/07**

(11) **WO 01/35335** (13) A1

(21) PCT/DE00/03985

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99122486.6 **11 Nov/nov 1999 EP (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CHIP CARD HAVING A CONTACT INTERFACE AND A CONTACTLESS INTERFACE

● CARTE A PUCE POURVUE D'UNE INTERFACE AVEC CONTACT ET D'UNE INTERFACE SANS CONTACT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Harald** [DE/DE]; Keplerstr. 14, 90766 Fürth (DE). **SCHRAUD, Gerhard** [DE/DE]; Ostendstr. 2a, 86415 Mering (DE). **WOERZ, Hans** [DE/DE]; St. Veitstr. 89, 81673 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/04**

(11) **WO 01/35336** (13) A1

(21) PCT/GB00/04312

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99309017.4 **12 Nov/nov 1999 EP (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A SEQUENCE GENERATOR

● GENERATEUR DE SEQUENCES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZVINE, Benham** [GB/GB]; 6 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT (GB). **DJIAN, David** [FR/GB]; Uplees Meeting Lane, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6UB (GB). **TSUI, Kwok, Ching** [GB/GB]; 30 Gavin Way, Highwoods, Colchester CO4 4FF (GB). **TAYLOR, Neill, Richard** [GB/GB]; Kings College, University of London, 106 Boundary Road, Colliers Wood SW19 2AX (GB). **TAYLOR, John, Gerald** [GB/GB]; Kings College, University of London, 33 Meredyth Road, Barnes SW13 0DS (GB).

(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/063**

(11) **WO 01/35337** (13) A2

(21) PCT/US00/25604

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,925 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ARTIFICIAL NEURONS INCLUDING POWER SERIES OF WEIGHTS AND COUNTS THAT REPRESENT PRIOR AND NEXT ASSOCIATIONS

● NEURONES ARTIFICIELS INCLUANT DES SERIES DE PUISSANCES DE POIDS ET DES COMPTAGES QUI REPRESENTENT DES ASSOCIATIONS ANTERIEURES ET POSTERIEURES

(71) **SAFFRON TECHNOLOGY** [US/US]; 2327 Englert Drive, Suite 205, Durham, NC 27713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APARICIO, Manuel, IV** [US/US]; 2415 Overland Passage, Chapel Hill, NC 27516 (US). **FLEMING, James, S.** [US/US]; 304 Connemara Drive, Apex, NC 27502 (US). **ARIELY, Dan** [US/US]; 33 Antrim Street, Apt. A, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; 111 Corning Road, Suite 250, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/40, 11/60, G09G 5/00**

(11) **WO 01/35338** (13) A1

(21) PCT/US00/30880

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,604 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY DISPLAYING SUPERIMPOSED IMAGES

● SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'AFFICHER AVEC PRECISION DES IMAGES SUPERPOSEES

(71) **NEWAG DIGITAL, LLC** [US/US]; 70 Old Hill Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **AGNEW, Mark, S.**; 70 Old Hill Road, Westport, CT 06880 (US).

(74) **JAKOBSEN, James, W.**; Cummings & Lockwood, P.O. Box 1960, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**  
(11) **WO 01/35339** (13) A2  
(21) PCT/EP00/10658  
(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PI99A000069 **29 Oct/oct 1999** IT  
(29.10.1999)  
(30) PI2000A000041 **6 Jun/juin 2000** IT  
(06.06.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● AUTOMATIC ANALYSIS OF ANATOMICAL IMAGES TIME SEQUENCE  
● ANALYSE AUTOMATIQUE DE SEQUENCE TEMPORELLE D'IMAGES ANATOMIQUES  
(71) **CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SANTARELLI, Maria, Filomena** [IT/IT]; Via S. Michele degli Scalzi 99, I-56124 Pisa (IT). **POSITANO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Omodeo 4, I-56124 Pisa (IT). **LANDINI, Luigi** [IT/IT]; Via Falcinello 63B, I-19038 Sarzana (SP) (IT). **BENASSI, Antonio** [IT/IT]; Via Provinciale Calcesana 132B, I-56010 Ghezzano S. Giuliano Terme (PI) (IT). **LOMBARDI, Massimo** [IT/IT]; Via Boccella 84, I-55043 Lido Di Camaiore (LU) (IT). **L'ABBATE, Antonio** [IT/IT]; Via Vecchia Pietrasantina 10, Madonna dell'Acqua, S. Giuliano Terme (PI) (IT).

- (74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06T 9/00**  
(11) **WO 01/35340** (13) A1  
(21) PCT/CA00/01307  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,666 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMPRESSION  
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A LA COMPRESSION D'IMAGE

- (71) **CREO PRODUCTS, INC.** [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BROTHERS, Kent, Montgomery** [CA/CA]; 937 Montroyal Boulevard, North Vancouver, British Columbia V7R 2G9 (CA).

- (74) **MCGRUDER, David, J.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/00**  
(11) **WO 01/35341** (13) A1  
(21) PCT/EP00/09738  
(22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 54 019.5 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● METHOD FOR TRAVERSING A SPATIAL PARTITION  
● PROCEDE POUR LA TRAVERSEE D'UNE PARTITION SPATIALE

- (71) **CREATE.IT SERVICES AG** [DE/DE]; Arnheimer Strasse 86, 40489 Düsseldorf (DE).

- (72) **SCHWARZER, Jesko**; Langemarckstrasse 4, 53227 Bonn (DE).

- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06T 17/00**  
(11) **WO 01/35342** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01633  
(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,225 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING SELECTED GARMENTS ON A COMPUTER-SIMULATED MANNEQUIN

- SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE VETEMENTS SELECTIONNES SUR UN MANNEQUIN A SIMULATION PAR ORDINATEUR

- (71) **MY VIRTUAL MODEL, INC.** [CA/CA]; 1001 Sherbrooke Street East, Suite 700, Montreal, Quebec H2L 1L3 (CA).

- (72) **SALDANHA, Carlos**; 416 Des Moulins, St-Hilaire, Quebec J3G 4S6 (CA). **FRONCIONI, Andrea**; 11 782 James Morrice, Montreal, Quebec H3M 2G2 (CA). **KRUSZEWSKI, Paul**; 3841 de Bullion, Montreal, Quebec H2W 2E2 (CA). **SAUMIER-FINCH, Gregory**; 1309 avenue Bernard #4, Outremont, Quebec H2V 1W1 (CA). **TRUDEAU, Caroline**; 7253 St-Andre, Montreal, Quebec H2R 2P6 (CA). **BACHAALANI, Fadi**; 365 de Guire #1402, Ville St-Laurent, Quebec H4N 2T8 (CA). **MORCOS, Nader**; 12 147 boul. St. Germain, Montreal, Quebec H4J 2A4 (CA). **COTE, Sylvain**; 132 Beaudry, Laurier-Station, Quebec G0S 1N0 (CA). **GUEVIN, Patrick**; 3690 boul. Lasalle, Verdun, Quebec H4G 1Z6 (CA). **ST-ARNAUD, Jean-Francois**; 625 avenue Outremont #15, Outremont, Quebec H2V 3M8 (CA). **VEILLET, Serge**; 6716 rue de Lanaudiere, Montreal, Quebec H3B 3B3 (CA). **GUAY, Louise**; 1001 avenue Mont-Royal Ouest #204, Outremont, Quebec H2V 2H4 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G07B**  
(11) **WO 01/35343** (13) A2  
(21) PCT/US00/42109  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,810 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● PROOF OF POSTAGE DIGITAL FRANKING

- AFFRANCHISSEMENT NUMERIQUE SERVANT DE PREUVE D'EXPEDITION

- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140 (US).

- (72) **BROOKNER, George**; 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **BROWN, Michael**; 84 Field Street, Norwalk, CT 06851 (US). **ESKANDARI, Fetneh**; 144 Dove Lane, Middletown, CT 06457 (US). **SCHWARTZ, Robert**; 191 Linden Avenue, Branford, CT 06405 (US). **ZUIDEMA, Eric**; 4 Kendall Court, Norwalk, CT 06850 (US).

- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 01/35344** (13) A2
- (21) PCT/US00/30709
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,639 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (30) 60/181,368 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US
- (30) 60/181,299 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US
- (30) 60/204,357 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** US
- (30) 60/206,207 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US
- (30) 09/611,375 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/216,653 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/216,779 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **TECHNIQUES FOR DISPENSING POSTAGE USING A COMMUNICATION NETWORK**
- **TECHNIQUES D'AFFRANCHISSEMENT PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION**
- (71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEON, J., P.** [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **BROWN, L., Carlton, Jr.** [US/US]; 5621 Sinclair Drive, Warrenton, VA 20187 (US).
- (74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/04, 17/00**
- (11) **WO 01/35346** (13) A2
- (21) PCT/US00/30710
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,639 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (30) 60/165,885 **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)** US
- (30) 60/181,368 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US
- (30) 60/181,299 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** US
- (30) 60/204,357 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** US
- (30) 60/206,207 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US
- (30) 60/216,653 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/216,779 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **PROVIDING STAMPS ON SECURE PAPER USING A COMMUNICATIONS NETWORK**
- **FOURNITURES DE TIMBRES SUR DU PAPIER DE SECURITE UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATION**
- (71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (30) 60/216,779 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/611,375 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD OF PRINTING LABELS**
- **SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESION D'ETIQUETTES**
- (71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEON, J., P.** [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **BROWN, L., Carlton, Jr.** [US/US]; 5621 Sinclair Drive, Warrenton, VA 20187 (US).
- (74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 01/35345** (13) A1
- (21) PCT/US00/42115
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,531 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **PC POSTAGE LABEL CONTAINING THREE PRIMARY LABELS FOR INDICIA, SENDER AND RECIPIENT AND METHOD FOR PRINTING SAME**
- **ETIQUETTE D'EXPEDITION POSTALE POUR PC CONTENANT TROIS ETIQUETTES PRIMAIRES POUR LES EMPREINTES, L'EXPEDITEUR ET LE RECIPIENT ET PROCEDE D'IMPRESION CORRESPONDANT**
- (71) **STAMPS.COM** [US/US]; 3420 Ocean Park Boulevard, Suite 1040, Santa Monica, CA 90405-3035 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Christopher, Patrick** [US/US]; 23412 Pacific Park Drive, #39K, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **LEON, J., P.** [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **BROWN, L., Carlton, Jr.** [US/US]; 5621 Sinclair Drive, Warrenton, VA 20187 (US).

(74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/35348** (13) A1

(21) PCT/US00/27261

(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,103 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF SHIPPING TRANSACTIONS USING PRINTABLE AND READABLE BIOMETRIC DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHEMIFICATION DE TRANSACTIONS D'EXPEDITION A L'AIDE DE DONNEES BIOMETRIQUES IMPRIMABLES ET LISIBLES

(71) **IRISCAN, INC.** [US/US]; Suite E, 9 East Stow Road, Marlton, NJ 08053-3159 (US).

(72) **MUSGRAVE, Clyde;** 3620 Fairfield Pl., Frisco, TX 75035 (US). **CAMBIER, James, L.;** 10 Holly Drive, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **DONOHUE, John, P., Jr.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 01/35349** (13) A1

(21) PCT/US00/27294

(22) **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,804 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF BIOMETRIC AUTHENTICATION OF ELECTRONIC SIGNATURES USING IRIS PATTERNS

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHEMIFICATION BIOMETRIQUE DE SIGNATURES ELECTRONIQUES AU MOYEN DE MODELES D'IRIS

(71) **IRISCAN, INC.** [US/US]; Suite E, 9 East Stow Road, Marlton, NJ 08053-3159 (US).

(72) **CAMBIER, James, L.;** 10 Holly Drive, Medford, NJ 08055 (US). **MUSGRAVE, Clyde;** 3620 Fairfield Place, Frisco, TX 75035 (US).

(74) **DONOHUE, John, P., Jr.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C 13/00, B42D 15/04 // 111:00**

(11) **WO 01/35350** (13) A1

(21) PCT/RU00/00447

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99123463 **12 Nov/nov 1999** RU (12.11.1999)

(30) 99124964 **1 Dec/déc 1999** RU (01.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A SECRET BALLOT AND CORRESPONDING BALLOT PAPER

• PROCEDE DE VOTE SECRET ET BULLETIN DE VOTE CORRESPONDANT

(71, 72) **MAKAROV, Boris Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 35-38, Krasnogorsk, Moskovskaya obl., 143400 (RU).

(74) **POLYAKOVA, Nataliya Nikolaevna;** ul. Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00, 15/00, H02J 13/00, 3/38**

(11) **WO 01/35351** (13) A1

(21) PCT/NL00/00825

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013568 **12 Nov/nov 1999** NL (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR CERTIFIED USE OF ELECTRICAL ENERGY

• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **BOUWHUIS, Egbert, Age, Johannes** [NL/NL]; Spijkerstraat 16, NL-6828 DN Arnhem (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**

(11) **WO 01/35352** (13) A1

(21) PCT/IL00/00529

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 132909 **12 Nov/nov 1999** IL (12.11.1999)

(30) 134824 **1 Mar/mar 2000** IL (01.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SWITCHABLE PAYMENT SYSTEM

• SYSTEME DE PAIEMENT COMMUTABLE

(71) **TRANSALE LTD.** [IL/IL]; Shlonsky Street 24, 69410 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHA, Hagit** [IL/IL]; Kaplanski Street 46, 53606 Givatayim (IL). **ROM, Daniel** [IL/IL]; Kafriseen Street 8, 69016 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**  
(11) **WO 01/35353** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00653  
(22) **15 Oct/oct 2000 (15.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 132823 **9 Nov/nov 1999 IL**  
**(09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SMART CARD WITH CUSTOMIZED  
POLICY  
• CARTE A PUCE A REGLES PERSON-  
NALISEES  
(71, 72) **GAVRIELY, Yosef** [IL/IL]; 8 Drezner  
Street, 69497 Tel-Aviv (IL). **GAVRIELY,**  
**Ron** [IL/IL]; 8 Drezner Street, 69497 Tel  
Aviv (IL).  
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;**  
P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**  
(11) **WO 01/35354** (13) A2  
(21) PCT/US00/29293  
(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/430,524 **29 Oct/oct 1999 US**  
**(29.10.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • UNIVERSAL SMART CARD ACCESS  
SYSTEM  
• SYSTEME D'ACCES PAR CARTE A  
PUCE UNIVERSELLE  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521,  
Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **DIGIORGIO, Rinaldo;** 20 Mile Common  
Road, Easton, CT 06612 (US). **UHLER,**  
**Stephen;** Mundell Way, Los Altos, CA  
94022 (US). **LEVY, Moshe;** Sun Microsys-  
tems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S  
UCUP01-312, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker  
Law Group, 1925 Century Park East, Suite  
2300, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 9/02**  
(11) **WO 01/35356** (13) A1  
(21) PCT/US00/30833  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,146 **12 Nov/nov 1999 US**  
**(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR  
PUBLISHING GRAPHICAL PRO-  
MOTIONAL INFORMATION FOR A  
COLLECTION OF VENDORS FROM A  
COMMON SITE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLI-  
CATION D'INFORMATIONS PROMO-  
TIONNELLES GRAPHIQUES POUR  
UN ENSEMBLE DE VENDEURS A  
PARTIR D'UN SITE COMMUN  
(71) **INTERCONTINENTAL TRAVEL SER-  
VICES, INC.** [US/US]; 5503 Green Valley  
Drive, Suite 200, Bloomington, MN 55437  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WELCH, Kenneth, W., JR.** [US/US];  
6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344  
(US). **DONCHEZ, Jeffrey, T.** [US/US];  
5812 Katrine Court, Charlotte, NC 28208  
(US). **GAITANARIS, Christos** [CA/CA];  
1780 Bloor Street East, Mississauga, Ontario  
L4X 1T1 (CA). **MADEA, Jones-Ziama**  
[LR/US]; 5420 Venado Street, Charlotte,  
NC 28215 (US). **PASKEL, Arnold, S. III**  
[US/US]; 3209 C Heathstead Place, Char-  
lotte, NC 28220 (US).  
(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Op-  
penheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page  
Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G07F 11/04, G11B 15/68, 17/22**  
(11) **WO 01/35357** (13) A1  
(21) PCT/US00/30009  
(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,017 **5 Nov/nov 1999 US**  
**(05.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • ROTARY ACCESS PORT FOR AUTO-  
MATED TAPE LIBRARY  
• POINT D'ACCES ROTATIF POUR BI-  
BLIOTHEQUE DE BANDES AUTOMA-  
TIQUE  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPO-  
RATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One  
StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO  
80028-4309 (US).  
(72) **CARPENTER, Kipley, T.;** 2801 East 120th  
Avenue #D312, Thornton, CO 80233 (US).  
**ASCHENBRENNER, Mike, A.;** 9025 Jelli-  
son Court, Westminster, CO 80221 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 17/12

(11) WO 01/35358 (13) A1

(21) PCT/EP00/10675

(22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 622.8 8 Nov/nov 1999 DE (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A GOODS DISPATCH SYSTEM HAVING A PLURALITY OF GOODS CONTAINERS AND A CORRESPONDING SYSTEM

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'EXPEDITION DE MARCHANDISES COMPORTANT UNE PLURALITE DE CONTENEURS A MARCHANDISES, ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) FLEXCHIP AG [DE/DE]; Schornstrasse 4, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLETTNER, Andreas [DE/DE]; Lennestrasse 5, 82340 Feldafing (DE). GALEOTTI, Giovanni [IT/IT]; Via Emilia Ospizio, 35, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07G 1/00, G07F 17/16

(11) WO 01/35359 (13) A1

(21) PCT/US00/31013

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,401 9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD OF DOING BUSINESS REMOTELY AND SYSTEM FOR REMOTE ELECTRONIC MARKETING

● PROCEDE PERMETTANT LA REALISATION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES A DISTANCE ET SYSTEME DE COMMERCIALISATION ELECTRONIQUE A DISTANCE

(71, 72) LEBRATO, Arne, A. [US/US]; 130 Spring Garden Rd., Milford, NJ 08848 (US).

(74) COX, Donald, J., Jr.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, P.C., One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-6299 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 1/08, G06F 17/60

(11) WO 01/35360 (13) A1

(21) PCT/GB00/04302

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 01624/99 10 Nov/nov 1999 DK (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PAGING SYSTEM

● SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES

(71, 72) DUNCAN, Adrian, Ross [GB/GB]; 99 Duke's Avenue, London N10 2QD (GB).

(72) PIHL, Jan, Erik; 99 Duke's Avenue, London N10 2QD (GB). SØRENSEN, Lars; Nybyvej 19, DK-4390 Vippered (DK).

(74) WEATHERALD, Keith, Baynes; Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon, Surrey CR0 2BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08B 5/22

(11) WO 01/35361 (13) A1

(21) PCT/US00/41962

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,700 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● EMERGENCY MESSAGING SYSTEM  
● SYSTEME DE MESSAGERIE D'URGENCE

(71) ALERT SYSTEMS, INC. [US/US]; 2209 Industrial Drive, Monona, WI 53715 (US).

(72) BELLIN, Robert, W.; 4916 North Highway 83, Hartland, WI 53029 (US). POST, Kendall, E.; 5622 Old Middleton Road, Madison, WI 53705 (US). BLANDINO, Thomas, P.; 4670 Raven Way, Cottage Grove, WI 53527 (US). CLARK, Kenneth, R.; 5707 Winnequah Road, Monona, WI 53716 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AU CA IL IN JP MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/184, 29/24, G01V 8/14

(11) WO 01/35362 (13) A1

(21) PCT/EP00/05748

(22) 21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 54 156.6 10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PHOTOELECTRIC BARRIER  
● BARRIERE LUMINEUSE

(71) IDM GMBH INFRAROT SENSOREN [DE/DE]; Oberhof 13, D-88138 Weissensberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEDECKE, Joachim [DE/DE]; Am Wiesenrain 7, D-88147 Achberg (DE). VISSCHER, Egbert, Ronald, Ivo, Casimir [CH/CH]; Hangetweg 18, CH-9434 Au (CH).

(74) LENZING, Andreas; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G08B 13/191, 29/18

(11) WO 01/35363 (13) A1

(21) PCT/GB00/04197

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926253.7 6 Nov/nov 1999 GB (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO DETECTORS

● AMELIORATIONS APPORTEES A DES DETECTEURS

(71) ADEMCO MICROTECH LIMITED [GB/GB]; 2 Redwood Crescent, East Kilbride, Glasgow G74 5PA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNESSY, Alan [GB/GB]; Ademco Microtech Limited, 2 Redwood Crescent, East Kilbride, Glasgow G74 5PA (GB). KENNY, Paul [GB/GB]; Ademco Microtech



- Limited, 2 Redwood Crescent, East Kilbride, Glasgow G74 5PA (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter**; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24**
- (11) **WO 01/35364** (13) A1
- (21) PCT/US00/30547
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,259 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • MULTI-TECHNOLOGY IN-LINE EAS DEACTIVATION APPARATUS
- DESACTIVATEUR DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUES EN LIGNE SELON PLUSIEURS TECHNOLOGIES
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **DENHOLM, Scott**; 653 Cleary Road, West Palm Beach, FL 33431 (US). **CUNNEEN, Dan**; 2 Yvonne Street, Waldwick, NJ 07463 (US). **BROWN, Chris**; 2457 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL 33305 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33432-0700 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 19/00**
- (11) **WO 01/35365** (13) A1
- (21) PCT/US00/41570
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,946 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TIME CONSTRAINED SENSOR DATA RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION DE DONNEES DE DETECTION FONDES SUR UNE CONTRAINTE DE TEMPS
- (71) **POWERSMART, INC.** [US/US]; 200 Reservoir Street, Needham, MA 02494 (US).
- (72) **GHASEMINEJAD, Parviz**; 35 Brownlea Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 23/00, G08C 15/06, 19/04, 19/10, 19/20, H04M 11/00, 1/66, 1/68, 3/16, 3/42**
- (11) **WO 01/35366** (13) A1
- (21) PCT/US00/41568
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/427,415 **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY READING UTILITY METERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE A DISTANCE DE COMPTEURS A USAGE UTILITAIRE
- (71) **AMERICAN INNOVATIONS, LTD.** [US/US]; Suite 100, 12112 Technology Boulevard, Austin, TX 78727 (US).
- (72) **DAVIS, Donald, J.**; 13276 Darwin Lane, Austin, TX 78729 (US). **BERGUM, Sharon, E.**; 1301 Piedmont Avenue, Austin, TX 78757 (US). **CURTIS, Michael, S.**; 3100 Jeanne Marie Court, Austin, TX 78745 (US). **CHANCE, Randall, H.**; 901 Lime-rock Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **KELLY, James, M.**; 18 Wingreen Loop, Austin, TX 78738 (US).
- (74) **COOKE, Claude, E., Jr.**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> **G08B 26/00**
- (11) **WO 01/35367** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00301
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ALARM SYSTEM COMPRISING A COMPUTER
- INSTALLATION D'ALARME POUR-VUE D'UN ORDINATEUR
- (71, 72) **GHARB, Samy** [EG/CH]; Bachtobelstrasse 30, CH-8045 Zürich (CH).
- (74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (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 : (a), (f)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 19/00**
- (11) **WO 01/35368** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03941
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 085.3 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • UNIVERSAL REMOTE CONTROLLER
- TELECOMMANDE UNIVERSELLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUBAUER, Werner** [DE/DE]; Rudolf-Gütlein-Weg 36, 81739 München (DE). **VÖLKSEN, Gerd** [DE/DE]; Lindwurmstrasse 94, 80337 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 19/02**
- (11) **WO 01/35369** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10710
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 186.8 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A SENSOR AND AN ANALYSER UNIT
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES

ENTRE UN DETECTEUR ET UNE  
UNITE D'EVALUATION

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORENZ, Hans-Jörg** [DE/DE]; Wiechserstrasse 1, 79689 Maulburg (DE). **WERNET, Armin** [DE/DE]; Hüsingerstrasse 19, 79618 Rheinfeldern (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) CA HU 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> **G08G 1/01, 1/09**

(11) **WO 01/35370** (13) A1

(21) PCT/EP00/10790

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 498.0 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE

(30) 100 52 109.6 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** DE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD OF DESCRIBING AND GENERATING ROAD NETWORKS AND CORRESPONDING ROAD NETWORK  
• PROCEDE POUR DECRIRE ET PRODUIRE DES RESEAUX ROUTIERS ET RESEAU ROUTIER CORRESPONDANT

(71) **GEDAS TELEMATICS GMBH** [DE/DE]; Carnotstrasse 4, 10587 Berlin (DE). **PTV AG** [DE/DE]; Planung Transport und Verkehr, Stumpfstrasse 1, 76131 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLENBROCK, Ralf** [DE/DE]; Bürknerstrasse 7, 12047 Berlin (DE). **HUBSCHNEIDER, Hans** [DE/DE]; Helmerstrasse 19, 76131 Karlsruhe (DE). **MEHLHAUS, Ulrich** [DE/DE]; Friedenstrasse 8, 76133 Karlsruhe (DE). **ORT-GIESE, Michael** [DE/DE]; Ludwig-Wilhelm-Strasse 4, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **VOLKSWAGEN**; Aktiengesellschaft, Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/01**

(11) **WO 01/35371** (13) A1

(21) PCT/KR00/01269

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/49056 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** KR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING HIGH RELIABLE TRAFFIC INFORMATION USING A PROBE CAR

• PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE TRAFIC HAUTEMENT FIABLES AU MOYEN D'UNE VOITURE SONDE

(71) **HAIWOOL CO., LTD.** [KR/KR]; 1425-15 Shillim 5-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-015 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Heung-Soo** [KR/KR]; 801-17 Shiheung 4-dong, Keumcheon-ku, Seoul 153-034 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building 648-1, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/017, 1/052**

(11) **WO 01/35372** (13) A1

(21) PCT/IT00/00441

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) it (26) en

(30) FI99A000230 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** IT

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF VEHICULAR TRAFFIC ON ROADS AND HIGHWAYS

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC DE VEHICULES SUR DES ROUTES ET DES AUTOROUTES

(71) **C.R.A.F.T. S.R.L.** [IT/IT]; Via Nazionale, 7, I-50123 Firenze (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNINI, Romolo** [IT/IT]; Via del Valico, 16, I-50063 Figline Valdarno (IT). **RIGHI, Andrea** [IT/IT]; Via Grevigiana, 33, Ponte agli Stolli, I-50063 Figline Valdarno (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/127**

(11) **WO 01/35373** (13) A1

(21) PCT/EP00/11166

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904099-0 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN VEHICLES AND A SUPERVISOR STATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES VEHICULES ET UNE STATION DE SUPERVISION

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖTVALL, Per-Lage** [SE/SE]; Diskusvagen 8, S-517 35 Bollebygd (SE). **ADAMSSON, Per** [SE/SE]; Spaldingsgatan 9, S-412 59 Göteborg (SE). **QUIST, Jonas** [SE/SE]; 2:A Langgatan 5, S-413 03 Göteborg (SE).

(74) **HEUN, Thomas**; Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09B 5/04**

(11) **WO 01/35374** (13) A1

(21) PCT/US00/31071

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,659 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(30) 09/710,611 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • READING AND SPELLING SKILL DIAGNOSIS AND TRAINING SYSTEM AND METHOD

• DIAGNOSTIC DE L'APTITUDE A LA LECTURE ET A L'ORTHOGRAPHE ET

- SYSTEME ET METHODE DE FORMATION
- (71) **COGNITIVE CONCEPTS, INC.** [US/US]; Suite 300, 990 Grove Street, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **WASOWICZ, Janet, M.**; 207 Hamilton Street, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 9/02, 19/16**
- (11) **WO 01/35375** (13) A1
- (21) PCT/US00/29501
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,519 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (30) 09/660,729 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN RC CONTROLLER AND SOFTWARE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR UN CONTROLEUR ET UN LOGICIEL TELECOMMANDES
- (71) **IDEO PRODUCT DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **BOYLE, Brendan**; Skyline, 525 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GRANT, Jeff**; Skyline, 525 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **OLEFSKY, Steven**; Skyline, 525 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 E. Bayshore Rd., Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/00**
- (11) **WO 01/35376** (13) A1
- (21) PCT/US00/31253
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,056 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 09/440,557 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ELECTRONIC HEALTHCARE INFORMATION AND DELIVERY MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION DES INFORMATIONS RELATIVES AUX SOINS DE SANTE ET DE LA DIFFUSION
- (71) **RECARÉ, INC.** [US/US]; Suite 207, 9801 Anderson Mill Road, Austin, TX 78750 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPSCHER, Randolph** [—/US]; 12349 Metric Boulevard #1524, Austin, TX 78758 (US). **GRIFFIN, Christopher** [—/US]; 2003 Kenwood Avenue, Austin, TX 78704 (US). **DAHLIN, Michael** [—/US]; 118 Bluff Park Circle, Austin, TX 78746 (US).
- (74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Building One, Suite 1200, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/04**
- (11) **WO 01/35377** (13) A1
- (21) PCT/US00/31093
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,170 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING WRITING AND UTTERANCE OF WORD SYMBOLS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION DE L'ECRITURE ET DE LA PRONONCIATION DE SYMBOLES DE MOTS
- (71, 72) **KIRKSEY, William, E.** [US/US]; Suite 130, 135 West 20th Street, New York, NY 10011 (US).
- (74) **MCKENNEY, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 13/24**
- (11) **WO 01/35379** (13) A1
- (21) PCT/US00/09756
- (22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,824 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BUBBLE IMAGING TECHNOLOGY
- TECHNOLOGIE D'IMAGERIE A BULLES
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/08**
- (11) **WO 01/35378** (13) A1
- (21) PCT/US00/30732
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,433 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 09/473,550 **28 Dec/déc 1999** US  
(28.12.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LANGUAGE TRAINING
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UN COURS DE LANGUE
- (71) **MINDS AND TECHNOLOGY** [US/US]; 750-A San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RTISCHEV, Dimitry** [US/US]; 1836 Camino de los Robles, Menlo Park, CA 94025 (US). **HUBBARD, Philip, L.** [US/US]; 40 Peter Couetts Circle, Stanford, CA 94305 (US). **NEUMEYER, Leonardo** [AR/US]; 3428 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **SHIBATANI, Kaori** [JP/US]; 1541 Ulloa Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) **PANG, Steven, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard 2895, MC 201-85, CA 91125 (US).

(71, 72) **ROMBERG, Frederick, W.** [US/US]; P.O. Box 380, La Canada, CA 91012 (US).

(74) **MCKAY, Kenneth, P.**; 3755 Library Road, Pittsburgh, PA 15234 (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> **G09F 15/00, 13/04**

(11) **WO 01/35380** (13) A1

(21) PCT/EP00/11162

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 19 749.2 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **CHANGING FRAME, ESPECIALLY FOR PLACARD HOLDING DEVICES**

• **CADRE INTERCHANGEABLE, EN PARTICULIER POUR SUPPORT D'AFFICHE**

(71, 72) **FISCHER, Stephan, K.** [DE/DE]; Mauerkircherstrasse 197, 81925 München (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 15/00**

(11) **WO 01/35381** (13) A1

(21) PCT/SE00/02196

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904089-1 **12 Nov/nov 1999 SE (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **A COLLAPSIBLE DISPLAY-ARRANGEMENT**

• **SYSTEME DE PRESENTATION PLIANT**

(71) **EXPAND INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Danvikscenter, Håstholmsvägen 32, S-131 30 Nacka (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZARELIUS, Christer** [SE/SE]; Skeppargatan 29, S-114 52 Stockholm (SE).

(74) **L. A. GROTH & CO. KB** et al. / etc.; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 15/00**

(11) **WO 01/35382** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00188

(22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/7002 **9 Nov/nov 1999 ZA (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **MOUNTING OF FLEXIBLE DISPLAY PANELS**

• **MONTAGE DE PANNEAUX D'AFFICHAGE SOUPLES**

(71, 72) **LOWNDES, James, George** [ZA/ZA]; Clifford Street, 7800 Ottery (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/20, 3/28, H03K 17/687, G05F 1/10**

(11) **WO 01/35383** (13) A1

(21) PCT/JP00/07713

(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317637 **9 Nov/nov 1999 JP (09.11.1999)**

(30) 2000/160080 **30 May/mai 2000 JP (30.05.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY**

• **CIRCUIT DE COMMANDE ET AFFICHEUR**

(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) **KIGO, Shigeo** [JP/JP]; 38-1, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). **SHOJI, Hidehiko** [JP/JP]; 1-4-40-804, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **HASHIGUCHI, Jumpei** [JP/JP]; 30-4-608, Miiiminami-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito** et al. / etc.; 8th Floor, Daido Seimei Esaka Daini Building, 23-5, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB TR).

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**

(11) **WO 01/35384** (13) A1

(21) PCT/US00/25714

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,064 **8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **DRIVE CIRCUIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL**

• **CIRCUIT D'ATTAQUE POUR CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PATHAK, Saroj**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PAYNE, James, E.**; 214 Crows Nest Drive, Boulder Creek, CA 95005 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, 5/08**

(11) **WO 01/35385** (13) A1

(21) PCT/US00/30957

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,057 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • **A POINTING DEVICE WITH AN ANNUAL ROTATING RING**

• **DISPOSITIF DE POINTAGE COMPORTANT UN ANNEAU TOURNANT CIRCUILAIRE**

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincoln, IL 60069 (US).

(72) **VARGA, Donald, G.**; 1415 Leavenworth Street #9, San Francisco, CA 94109 (US).

- TAYLOR, Nigel, G.;** 20-11125 - 232nd Street, Maple Ridge, British Columbia V2X (CA). **EDWARDS, Mark, A.;** 25 Medau Place, San Francisco, CA 94133 (US). **CHAN, James, C., N.;** 8980 Fairdell Place, Richmond, British Columbia V7C 3Y3 (CA). **ROBERTS, Ben;** 15630 North Bluff Road, White Rock, British Columbia V4B 3G3 (CA). **CAVACUITI, John;** 3183 Laurel Street, Vancouver, British Columbia V5Z 3T7 (CA).
- (74) **WOODS, Michael, E.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 13/00**
- (11) **WO 01/35386** (13) A1
- (21) PCT/US00/30208
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,372 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DRUMSTICKS MADE FROM LIQUID CRYSTALLINE POLYMER**
- BAGUETTES DE TAMBOUR CONSTITUEES DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES
- (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) **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **SAMUELS, Michael, Robert** [US/US]; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **SEIGELL, Barbara, C.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10H 7/00**
- (11) **WO 01/35387** (13) A1
- (21) PCT/US00/40670
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,565 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSED CHAOTIC MUSIC SYNTHESIS**
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA SYNTHÈSE DE MUSIQUE CHAOTIQUE COMPRESSEE
- (71, 72) **SHORT, Kevin, M.** [US/US]; University of New Hampshire, 3 Cormorant Circle, Durham, NH 03824 (US). **HUSSEY, Dan** [US/US]; 318 S. Euclid, Apt. 2, Bloomington, IN 47403 (US). **JOHNSON, Kimo** [US/US]; RFD 2, P.O. Box 149, Orange, NH 03741 (US).
- (74) **REMUS, Paul, C.** et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch Professional Association, Victory Park, 101 Amherst St., P.O. Box 719, Manchester, NH 03105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/02, G06F 17/60, G09C 5/00, H04N 7/16**
- (11) **WO 01/35388** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07728
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/314880 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)
- (30) 11/332628 **24 Nov/nov 1999** JP  
(24.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DATA DECODING DEVICE AND METHOD, CHARGING INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, DATA REPRODUCING DEVICE AND METHOD, ELECTRONIC MONEY, ELECTRONIC RIGHT OF USE, AND TERMINAL**
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'AVIS DE TAXATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES, ARGENT ELECTRONIQUE, DROIT ELECTRONIQUE D'UTILISATION ET TERMINAL
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo;** Ikebukuro Park Building, 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN DE KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/18**
- (11) **WO 01/35389** (13) A1
- (21) PCT/EP00/11293
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203766.3 **11 Nov/nov 1999** EP  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **TONE FEATURES FOR SPEECH RECOGNITION**
- CARACTERISTIQUES TONALES POUR RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (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) **HUANG, Chang-Han** [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEIDE, Frank** [DE/NL]; 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 US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/22, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/35390** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10757
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99890359.5 **9 Nov/nov 1999** EP  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **SPEECH RECOGNITION METHOD FOR ACTIVATING A HYPERLINK OF AN INTERNET PAGE**
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE PERMETTANT D'ACTIVER UN HYPERLIEN SUR UNE PAGE INTERNET
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOLLEY, Martin;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUBESCH, Dieter;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGELA, Harald;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/22, 15/28**  
(11) **WO 01/35391** (13) A1  
(21) PCT/US00/30918  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/439,145 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **DISTRIBUTED REAL TIME SPEECH RECOGNITION SYSTEM**  
• **SYSTEME REPARTI DE RECONNAISSANCE VOCALE EN TEMPS REEL**  
(63) US 09/439,145 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)  
(71) **PHOENIX SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 634 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BENNETT, Ian, M.** [US/US]; 634 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BABU, Bandi, Ramesh** [IN/IN]; 20/273 Prabhakar Street, Old Town, Anantapur 515 005, Andhra Pradesh State (IN). **MORKHANDIKAR, Kishor** [IN/IN]; #1-1495/5, S.B.H. Colony, Jewergi Road, Gulbarga 585 102, Karnataka State (IN). **GU-RURAJ, Pallaki** [IN/IN]; B-7 UAS Quarters, Hebbal, Bangalore 560 024, Karnataka State (IN).  
(74) **GROSS, John, Nicholas**; 1385 Mission Street, Suite 240, San Francisco, CA 94103 (US).  
(81) BR CN DE JP KR US.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**  
(11) **WO 01/35392** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03904  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 875.1 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **MOBILE TELEPHONE AND SUPPLEMENTARY MODULE FOR A MOBILE TELEPHONE**  
• **TELEPHONE MOBILE ET MODULE COMPLEMENTAIRE DE TELEPHONE MOBILE**  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GREGER, Jakob** [DE/DE]; Graubündener Strasse 59, 81475 München (DE). **HOLLAND, Chris** [DE/DE]; Hochkalterstrasse 2, 81547 München (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**  
(11) **WO 01/35393** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04145  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99308858.2 **8 Nov/nov 1999** EP  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **NON-INTRUSIVE SPEECH-QUALITY ASSESSMENT**  
• **EVALUATION NON INTRUSIVE DE LA QUALITE DE LA PAROLE**  
(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAY, Philip** [GB/GB]; 15 Crabbe Street, Ipswich, Suffolk IP4 5HP (GB). **HOLLIER, Michael, Peter** [GB/GB]; "Casa Estepona", Westerfield Lane, Tuddenham, ST Martin IP6 9BH (GB).  
(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).  
(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> **G10L 19/00**  
(11) **WO 01/35394** (13) A2  
(21) PCT/US00/41953  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,051 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **INTEGRATED VOICE AND DATA TRANSMISSION BASED ON BIT IMPORTANCE RANKING**  
• **TRANSMISSION DE DONNEES ET DE VOIX INTEGREE REPOSANT SUR UN CLASSEMENT BINAIRE PAR IMPORTANCE**  
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(72) **IRVIN, David, Rand**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US). **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).  
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood Phillips VanSanten Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**  
(11) **WO 01/35395** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10761  
(22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99402808.2 **10 Nov/nov 1999** EP  
(10.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **WIDE BAND SPEECH SYNTHESIS BY MEANS OF A MAPPING MATRIX**  
• **SYNTHESE VOCALE A LARGE BANDE AU MOYEN D'UNE MATRICE DE MISE EN CORRESPONDANCE**  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **MIET, Gilles**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G11B 5/00, 5/74, 5/82**  
(11) **WO 01/35396** (13) A1  
(21) PCT/US00/30717  
(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,284 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • **MAGNETIC MEDIA PATTERNING UTILIZING HEAT-INDUCED PHASE TRANSITION**  
• **FORMATION DE MOTIFS DANS UN SUPPORT MAGNETIQUE, PAR TRANSITION DE PHASE INDUITE PAR LA CHALEUR**  
(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, P.O. Box 66360, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WANG, Li-Ping** [—/US]; 43670 Vista Del Mar, Fremont, CA 94539 (US).  
(74) **HANKINS, John**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US) et al. / etc.  
(81) CN DE GB JP KR SG US.  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G11B 5/55**  
(11) **WO 01/35397** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10725  
(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**  
(25) en (26) en

- (30) 99203698.8 **8 Nov/nov 1999** EP  
(**08.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A DEVICE FOR POSITIONING A TRANSDUCING HEAD BY MEANS OF A DRIVE AND A MICROACTUATOR  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE TETE DE TRANSDUCTION AU MOYEN D'UN MOTEUR ET D'UN MICRO-ACTUATEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CUMPSON, Stephen, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIDDING, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GILLIES, Murray, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/00, 7/24, C09K 11/00**(11) **WO 01/35398** (13) A1

(21) PCT/US00/30802

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,574 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • NEAR-FIELD CRYSTAL OPTICAL MEMORY  
• MEMOIRE OPTIQUE A QUARTZ DE CHAMP PROCHE

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSCOVITCH, Marko** [US/US]; 11700 Devilwood Court, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner Otto Boisselle & Sklar LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/09, 7/135**(11) **WO 01/35399** (13) A1

(21) PCT/JP99/06284

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • OPTICAL INFORMATION STORAGE AND OPTICAL HEAD  
• MEMOIRE D'INFORMATIONS OPTIQUE ET TETE OPTIQUE

(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, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ODAJIMA, Wataru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOYAMA, Nobuhide** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMADA, Masaki**; Kosugi & Yamada, Pelican Building 4th Floor 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/135, 7/09, H01L 31/02**(11) **WO 01/35400** (13) A1

(21) PCT/JP00/07871

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317626 **9 Nov/nov 1999** JP  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • PHOTOELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF PHOTOELECTRONIQUE

(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) **TAKASUKA, Shoichi** [JP/JP]; 1-1-406, Morinomiya, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025 (JP). **IJIMA, Shin'ichi** [JP/JP]; 9-1-201, Miyatacho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP). **NAKANISHI, Hideyuki** [JP/JP]; 1-6-3, Mano, Otsu-shi, Shiga 520-0232 (JP). **YOSHIKAWA, Akio** [JP/JP]; 1-8-2, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401 Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 15/67**(11) **WO 01/35401** (13) A1

(21) PCT/EP00/10348

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890360.3 **11 Nov/nov 1999** EP  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE HAVING A PULL-OUT ELEMENT WHICH IS MOVABLE TO A CASSETTE-MOUNTED COUPLING ELEMENT AGAINST A PULL-OUT DIRECTION

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION COMPRENANT UN ELEMENT DE RETRAIT MOBILE SUR UN ELEMENT DE COUPLAGE MONTE SUR CASSETTE CONTRE UN SENS DE RETRAIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHÖNHART, Hubert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEMETH, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 15/67**(11) **WO 01/35402** (13) A1

(21) PCT/EP00/10682

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890361.1 **11 Nov/nov 1999** EP  
(**11.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE HAVING A PULL-OUT ELEMENT AND HAVING MEANS FOR MOVING THE PULL-OUT ELEMENT INTO ITS NOMINAL POSITION

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DOTE D'UN ELEMENT DE RETRAIT ET D'UN DISPOSITIF POUR AMENER L'ELEMENT DE RETRAIT A SA POSITION NOMINALE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **NEMETH, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, 23/28**(11) **WO 01/35403** (13) A1

(21) PCT/NL00/00710

(22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013562 **11 Nov/nov 1999** NL  
(**11.11.1999**)

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● WRITABLE OPTICAL REGISTRATION CARRIER AND METHOD FOR MANUFACTURING A MASTER MOULD FOR SUCH A WRITABLE REGISTRATION CARRIER
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ENREGISTRABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICE POUR UN TEL SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRABLE

(71) **ODME INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Run 4315, NL-5503 LP Veldhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DER STAPPEN, Arnoldus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Nestheuveel 16, NL-5685 BL Best (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(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.  
(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> **G11B 20/04**

(11) **WO 01/35404** (13) A1

(21) PCT/KR00/01294

(22) **11 Nov/nov 2000 (11.11.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/49924 **11 Nov/nov 1999 KR (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● AN AREA SETTING AND A PLAY EXECUTING METHOD FOR REPEAT-PLAYING IN A DIGITAL AUDIO PLAYER

- PROCEDE DE DETERMINATION DE ZONE ET D'EXECUTION DE LECTURE POUR LA REPETITION DE LECTURE DANS UN LECTEUR NUMERIQUE AUDIO

(71, 72) **PARK, Kyu, Jin** [KR/KR]; 103-1206 Dukpoong Hyundai Apts., 524, Dukpoong-dong, Hanam-si, Kyungki-do 465-010 (KR).

(74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sungjee Heights 3 Building, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 27/034, 27/32, 27/00, H04N 5/92**

(11) **WO 01/35405** (13) A1

(21) PCT/US00/30214

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● BUFFER OPTIMIZATION FOR SIMULTANEOUS ENCODING-DECODING AND PAUSE-CATCH-UP FOR REAL-TIME DVD RECORDER

- OPTIMISATION DE MEMOIRES TAMPONS POUR LE CODAGE-DECODAGE SIMULTANE ET FONCTION PAUSE-RATTRAPAGE DESTINEES A UN LECTEUR DE DVD

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/18, G06F 11/14**

(11) **WO 01/35406** (13) A1

(21) PCT/US00/30603

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,806 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● A METHOD OF DISASTER RECOVERY FOR RE-WRITABLE DISK MEDIA

- PROCEDE DE REPRISE APRES SINISTRE POUR DISQUE SUPPORT DE DONNEES REINSCRIPTIBLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/18, 27/30, 27/32**

(11) **WO 01/35407** (13) A1

(21) PCT/US00/30604

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,806 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DVD-ROM BACKWARDS COMPATIBLE DEFECTIVE SECTOR MANAGEMENT IN RECORDABLE DVD MEDIA

- GESTION DE SECTEURS DEFECTUEUX A COMPATIBILITE DESCENDANTE POUR DVD-ROM DANS UN SUPPORT DVD ENREGISTRABLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/18**

(11) **WO 01/35408** (13) A1

(21) PCT/US00/30605



- (22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,806 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR TRACKING DEFECTIVE SECTORS IN WRITABLE DISK MEDIA  
• PROCEDE DE LECTURE DE SECTEURS DEFECTUEUX DANS UN SUPPORT A DISQUE ENREGISTRABLE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/00, 27/10, 19/02, 27/11, G06F 17/30, H04N 7/16
- (11) WO 01/35410 (13) A1
- (21) PCT/US00/30725
- (22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,793 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)
- (30) 60/204,304 15 May/mai 2000 US (15.05.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • EDITING AND SHARING SYSTEM FOR REWRITABLE DISK MEDIA  
• SYSTEME D'EDITION ET DE PARTAGE POUR SUPPORT DE DISQUE REINSCRIPTIBLE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FITZPATRICK, John, James [US/US]; 3903 Junco Circle, Indianapolis, IN 46228 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/00
- (11) WO 01/35409 (13) A2
- (21) PCT/US00/30072
- (22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMMERCIAL SKIP AND CHAPTER DELINEATION FEATURE ON RECORDABLE MEDIA  
• CARACTERISTIQUE DE DELIMITATION DE CHAPITRE ET D'INSERTION COMMERCIALE SUR DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTOPHER, Lauren, Ann [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/031, H04N 7/26 // 7/781
- (11) WO 01/35411 (13) A1
- (21) PCT/US00/29932
- (22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,793 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)
- (30) 09/662,811 15 Sep/sep 2000 US (15.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PICTURE ACCURATE EDIT WITHOUT DECODING AND RE-ENCODING OF MPEG BIT STREAM FOR RECORDABLE DVD  
• EDITION PRECISE D'IMAGE SANS DECODAGE ET RECODAGE DE TRAIN DE BITS MPEG POUR DVD ENREGISTRABLE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/034, 20/12, 27/10, 27/32, H04N 5/775, 5/781, 5/92 // 5/85
- (11) WO 01/35412 (13) A1
- (21) PCT/US00/29931
- (22) 30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,793 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • THREE-STAGE MENU PROCESSING FOR DIGITAL DISC RECORDER  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MENU EN TROIS ETAPES POUR UN ENREGISTREUR DE DISQUES NUMERIQUES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/034, 27/32, 20/12, 27/10, H04N  
5/783, 5/781, 5/765 // 5/85, 9/804**

(11) **WO 01/35413** (13) A1

(21) PCT/US00/29933

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,793 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(30) 09/606,897 **29 Jun/juin 2000** US  
**(29.06.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DELETE AND UNDELETE FOR  
RECORDABLE DVD EDITING

• SUPPRESSION ET ANNULATION  
DE SUPPRESSION POUR L'EDITION  
D'UN DVD ENREGISTRABLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne  
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive,  
Indianapolis, IN 46240 (US). **SCHULTZ,  
Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way  
S., Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/036, 27/32, 27/30, H04N 5/85**

(11) **WO 01/35414** (13) A1

(21) PCT/US00/30016

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,793 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(30) 09/663,394 **15 Sep/sep 2000** US  
**(15.09.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COPY FEATURE FOR RECORDABLE  
DVD EDITING

• PROCEDE SERVANT A COPIER UN  
DVD ENREGISTRABLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive,  
Indianapolis, IN 46240 (US). **SCHULTZ,  
Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way  
S., Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE 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> **G11B 27/036, 27/034, 27/32, 20/12, 27/10,  
H04N 5/781 // 5/85, 9/804**

(11) **WO 01/35415** (13) A1

(21) PCT/US00/30895

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 **10 Nov/nov 1999** US  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADDING AUDIO-VISUAL DATA TO  
PREVIOUSLY RECORDED AUDIO-VI-  
SUAL DATA ON DISK MEDIUM

• AJOUT DE DONNEES AUDIOVI-  
SUELLES A DES DONNEES AU-  
DIOVISUELLES PRECEDEMMENT  
ENREGISTREES SUR UN SUPPORT  
DE DISQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIE, Jianlei, James** [CN/US]; 11852  
Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US).  
**RICH, Michael, Dillon** [US/US]; 9653 Ab-  
erdean Court, Fishers, IN 46028 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/10, 19/12, 27/32, 20/12, 20/10**

(11) **WO 01/35416** (13) A2

(21) PCT/EP00/11114

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203754.9 **10 Nov/nov 1999** EP  
**(10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RECORD CARRIER, DEVICE FOR  
PLAYING BACK A RECORD CAR-  
RIER, METHOD FOR PLAYING BACK  
A RECORD CARRIER, DEVICE FOR  
RECORDING A RECORD CARRIER  
AND METHOD FOR RECORDING A  
RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DIS-  
POSITIF ET PROCEDE DE LECTURE  
D'UN SUPPORT D'ENREGISTRE-  
MENT, DISPOSITIF ET PROCEDE  
D'ENREGISTREMENT D'UN SUP-  
PORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIJLANDER, Erik, C.** [SE/NL];  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AU CN ID IN 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> **G11B 33/00**

(11) **WO 01/35417** (13) A2

(21) PCT/EP00/10553

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 18 984.8 **28 Oct/oct 1999** DE  
**(28.10.1999)**

(30) 299 20 291.7 **18 Nov/nov 1999** DE  
**(18.11.1999)**

(30) 299 21 609.8 **8 Dec/déc 1999** DE  
**(08.12.1999)**

(30) 200 10 249.4 **8 Jun/juin 2000** DE  
**(08.06.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SLEEVE

• POCHETTE

(71) **PACIMEX VERPACKUNGEN GMBH**  
[DE/DE]; Werkstrasse 9, 85298 Scheyern  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Fritz** [DE/DE]; Ficht-  
enweg 4, 86561 Rettenbach (DE). **LUTZ,  
Herbert** [DE/DE]; Gritschstrasse 47, 85276  
Pfaffenhofen (DE).

(74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 63, CH-7014  
Trin (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> **G11B 33/04**

(11) **WO 01/35418** (13) A1

(21) PCT/IL00/00731

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 132818 **9 Nov/nov 1999 IL (09.11.1999)**

(30) 135764 **19 Apr/avr 2000 IL (19.04.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR HOLDING A DISK-LIKE ARTICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ARTICLE SIMILAIRE A UN DISQUE

(71) **RON BERSON INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Haorgim Street 1, 58855 Holon (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERSON, Ronit** [IL/IL]; Ha'ela Street 99, 90836 Har Adar (IL). **FAYERMAN, Eli-ahu** [IL/IL]; Mendes Street 67, 52653 Ramat Gan (IL). **KENIGSBERG, Itzhak** [IL/IL]; Lohamei Hageto Street 3, 49651 Petah Tikva (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 8/00**

(11) **WO 01/35419** (13) A1

(21) PCT/US00/31194

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,251 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SIMULTANEOUS ADDRESSING USING SINGLE-PORT RAMS  
• ADRESSAGE SIMULTANE A L'AIDE DE MEMOIRES RAM A PORT UNIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HALLER, Haggai, Haim;** 22 Alter Street, Ramat Alon, 34987 Haifa (IL). **ULMER, El-isha, John;** 18 Hadass Street, 14279 Tiberias (IL).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21C 7/113**

(11) **WO 01/35420** (13) A1

(21) PCT/US00/29402

(22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/427,937 **27 Oct/oct 1999 US (27.10.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR ADJUSTING THE WEIGHT OF A VELOCITY LIMITER FOR A CONTROL ROD OF A NUCLEAR REACTOR

• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE REGLER LE POIDS D'UN LIMITEUR DE VITESSE POUR UNE BARRE DE COMMANDE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CARTER, Thomas, Francis;** 2626 Sapling Circle, Wilmington, NC 28411 (US). **HOLDEN, James, Elliot;** 3204 Wickford Road, Wilmington, NC 28409 (US). **KINGSTON, Richard, E.;** 1320 Lovington Lane, Wilmington, NC 28409 (US). **MARTIN, Gary, Scott;** 341-11 South College Road #322, Wilmington, NC 28403 (US). **PISTOLIS, John, G.;** 208 N. 22nd Street, Wilmington, NC 28405-2710 (US). **MCLEOD, James, Frazier;** 103 Marshview Road, Hampstead, NC 28443 (US). **SULLIVAN, Michael, J.;** 5459 Eastwind Road, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP SE.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21C 17/035, G01F 23/22**

(11) **WO 01/35421** (13) A1

(21) PCT/RU00/00265

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99123447 **12 Nov/nov 1999 RU (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE HEAT CARRIER LEVEL IN REACTOR (OPTIONS)

• DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NIVEAU DU CALOPORTEUR DANS UN REACTEUR (ET VARIANTES)

(71, 72) **MITELMAN, Mikhail Grigorievich** [RU/RU]; pr. Mira, 118a-264, Moscow, 129164 (RU).

(72) **ALESHIN, Valentin Nikitovich;** ul. Polevaya, 9-49, pos. Pravdinsky, Pushkinsky r-n, Moskovskaya obl., 141290 (RU). **KOPYLOV, Oleg Grigorievich;** ul. Berezovaya Alleya, 6, pos. Pravdinsky, Pushkinsky r-n, Moskovskaya obl., 141290 (RU). **DURNEV, Vladimir Nikolaevich;** ul. Trofimova, 6-70, Moscow, 109432 (RU). **TROTSENKO, Valery Mikhailovich;** ul. Serebryakova, 7-179, Moscow, 129323 (RU). **TRENIN, Gagik Dmitrievich;** pr. Studeny, 3-12, Moscow, 129224 (RU). **ZAGADKIN, Vladimir Andreevich;** Orekhovy bulvar, 11-365, Moscow, 115551 (RU). **KONONOVICH, Alina Alexandrovna;** pr. Bataisky, 53-107, Moscow, 109114 (RU). **OSIPOV, Jury Olegovich;** Staro-Mariinkloe shosse, 13-1-25, Moscow, 125217 (RU). **VILFRED, Khartst;** Junstuk 26a, 55130 Maints (DE).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE";** ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) BG CN CZ DE FI HU IN KR SK UA.

(51)<sup>7</sup> **G21F 9/00**

(11) **WO 01/35422** (13) A2

(21) PCT/GB00/04284

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9926674.4 **12 Nov/nov 1999 GB (12.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ENCAPSULATION OF WASTE

• CONFINEMENT DE DECHETS RADIOACTIFS

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION** [AU/AU]; New Illawara Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADDRELL, Ewan, Robert** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafeld, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **CARTER, Melody, Lyn** [AU/AU]; 12 Chishelhurst Avenue, Figtree NSW 2525 (AU).

(74) **GODDARD, David, John;** Harrison Goddard Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 12/04, 12/10, 13/00**

(11) **WO 01/35423** (13) A1

(21) PCT/JP00/07649

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317021 **8 Nov/nov 1999** JP  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH-TEMPERATURE OXIDE SUPER-  
CONDUCTOR WIRE AND METHOD  
FOR PREPARING THE SAME

• CONDUCTEUR SUPRACONDUCTEUR  
HAUTE TEMPERATURE EN  
OXYDE ET PROCEDE DE PREPARA-  
TION DUDIT CONDUCTEUR

(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)

(71, 72) **MAEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Komuin-  
shukusha 11-22, 111-2, Toryo-cho, Ki-  
tami-shi, Hokkaido 090-0061 (JP).

(72, 75) **AYAI, Naoki** [JP/JP]; Osaka Works  
of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3,  
Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi,  
Osaka 554-8511 (JP). **UEYAMA, Munet-  
sugu** [JP/JP]; Kantoh Works of Sumit-  
omo Electric Industries, Ltd., 3-3, Sat-  
suki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014  
(JP). **HAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Os-  
aka Works of Sumitomo Electric Industries,  
Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku,  
Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **SATO,  
Mitsunori** [JP/JP]; Komuinshukusha 10-36,  
111-2, Toryo-cho, Kitami-shi, Hokkaido  
090-0061 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumit-  
omo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29,  
Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01F 1/11**

(11) **WO 01/35424** (13) A1

(21) PCT/JP00/07864

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316306 **8 Nov/nov 1999** JP  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FERRITE MAGNET POWDER AND  
MAGNET USING THE MAGNET POW-  
DER, AND METHOD FOR PREPARING  
THEM

• POUDRE D'AIMANT DE FERRITE ET  
AIMANT UTILISANT LA POUDRE  
D'AIMANT, ET PROCEDE DE PREPA-  
RATION DE CEUX-CI

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANAMOTO, Shuji** [JP/JP]; 3-5-206,  
Wakayamadai 1-chome, Shimamoto-cho,  
Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **FU-  
RUCHI, Isamu** [JP/JP]; 21-1-D-201, Hyo-  
gominami 1-chome, Saga-shi, Saga 849-0918  
(JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 5/00**

(11) **WO 01/35425** (13) A1

(21) PCT/EP00/10781

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 367.4 **11 Nov/nov 1999** DE  
(**11.11.1999**)

(30) 100 05 917.1 **10 Feb/fév 2000** DE  
(**10.02.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COIL

• BOBINE

(71) **REICHWEIN, Dietrich** [DE/AT];  
Bergstrasse 6 Top 26, A-5700 Zell am See  
(AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **PETERS, Olaf** [AT/AT]; Holztratten 17,  
A-9772 Dellach (AT).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München  
(DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL  
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD  
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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01F 7/02**

(11) **WO 01/35426** (13) A1

(21) PCT/JP00/07811

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319330 **10 Nov/nov 1999** JP  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MAGNET ROLLER

• GALET MAGNETIQUE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4,  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-0005 (JP). **TOCHIGI KANEKA  
CORPORATION** [JP/JP]; 14, Kinugaoka,  
Mooka-shi, Tochigi 321-4367 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAI, Masaharu** [JP/JP]; c/o  
Tochigi Kaneka Corporation, 14, Kin-  
ugaoka, Mooka-shi, Tochigi 321-4367  
(JP). **HOSOKAWA, Masami** [JP/JP]; c/o  
TOCHIGI KANEKA CORPORATION, 14,  
Kinugaoka, Mooka-shi, Tochigi 321-4367  
(JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard building  
15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 41/02, 7/02**

(11) **WO 01/35427** (13) A1

(21) PCT/EP00/11024

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 650.3 **8 Nov/nov 1999** DE  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND  
MAGAZINING INDIVIDUAL MAG-  
NETIC COMPONENTS AND THE  
ASSEMBLY THEREOF FOR PRO-  
DUCING MINIATURISED MAGNETIC  
SYSTEMS AND SUCH MAGNETIC  
SYSTEMS

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE  
MISE EN MAGASIN DE COMPO-  
SANTS MAGNETIQUES INDIVI-  
DUELS, PROCEDE DE MONTAGE  
DE CES COMPOSANTS POUR LA  
REALISATION DE SYSTEMES MA-  
GNETIQUES MINIATURISES, ET SYS-  
TEMES MAGNETIQUES REALISES  
SELON CE PROCEDE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK  
MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str.  
18-20, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Am Bohn-  
rech 16, 66497 Contwig (DE). **NIENHAUS,  
Matthias** [DE/DE]; St.-Sebastian-Strasse  
6, 55128 Mainz (DE). **KLEEN, Stephan**  
[DE/DE]; Boppstrasse 64, 55118 Mainz  
(DE). **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE];  
Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK  
MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Str. 18-20,  
55129 Mainz (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 LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/042, 9/052**

(11) **WO 01/35428** (13) A1

(21) PCT/EP00/10622

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 946.4 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CAPACITOR POWDER

• POWDRE POUR CONDENSATEURS

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHERT, Karlheinz** [DE/DE]; Am Stadtfeld 43, 38304 Wolfenbüttel (DE). **THOMAS, Oliver** [DE/DE]; Feldstr. 7, 38667 Bad Harzburg (DE). **SCHNITTER, Christoph** [DE/DE]; Soltgrund 3, 31188 Holle (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/04, 9/18**

(11) **WO 01/35429** (13) A1

(21) PCT/JP00/07860

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-320387 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(30) 2000-145090 **17 May/mai 2000 JP (17.05.2000)**

(30) 2000-328772 **27 Oct/oct 2000 JP (27.10.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELECTRIC PART, AND EMERGENCY STOP SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE HAVING THE SAME

• PIECE ELECTRIQUE ET SYSTEME D'ARRET D'URGENCE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPORANT CETTE PIECE

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Toshihiro** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **OKAMOTO, Akito** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **KITAYAMA, Hideyuki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **OHTA, Hiroyuki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **MATSUMOTO, Atsushi** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **FUJII, Masaaki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **YAMANO, Masatake** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TABUSE, Eitoku** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **ASA, Norio** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(74) **YANASE, Yuji** et al. / etc.; 4F Takagi Building, 1-19, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/12**

(11) **WO 01/35430** (13) A1

(21) PCT/DE00/03718

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 098.5 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PUSHBUTTON WITH A CHANGEOVER FUNCTION

• BOUTON-POUSSOIR AVEC FONCTION D'INVERSEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **HERDEGEN, Reinhard**; Ruckstr. 11, 92224 Amberg (DE). **ZIMMERMANN, Rudolf**; Hammerphilippsburg 3, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).

(81) BR TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/66**

(11) **WO 01/35431** (13) A1

(21) PCT/JP00/03646

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319385 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SWITCH GEAR

• APPAREILLAGE DE COMMUTATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MARUYAMA, Toshimasa**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Toshifumi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOBAYASHI, Minoru**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAMOTO, Seiichi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOTANI, Takayuki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR 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> **H01H 47/22, B60T 8/88**

(11) **WO 01/35432** (13) A1

(21) PCT/US00/30799

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,195 **11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FAIL-SAFE, FAULT-TOLERANT SWITCHING SYSTEM FOR A CRITICAL DEVICE

• SYSTEME DE COMMUTATION REDONDANT INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES POUR DISPOSITIF CRITIQUE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **BATTEN, Martin**; 9 Mallard Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **DESANY, Peter**; 305 Farm Road, Marlborough, MA 01752 (US). **HARMON, Thomas**; 213 Ridgefield Circle, Clinton, MA 01510 (US).

(74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 50/00**

(11) **WO 01/35433** (13) A2

(21) PCT/US00/23179

- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/438,085 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CMOS-COMPATIBLE MEM SWITCHES AND METHOD OF MAKING  
● COMMUTATEURS MEM COMPATIBLES AVEC CMOS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC.** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

- (72) **CHOW, Lap-Wai**; 1626 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US). **HSU, Tsung-Yuan**; 3463 Springs Drive, Westlake Village, CA 91361 (US). **HYMAN, Daniel, J.**; 2752 Hampshire Apt. 2, Cleveland, OH 44106 (US). **LOO, Robert, Y.**; 29046 Old Carriage Court, Agoura Hills, CA 91301 (US). **OUYANG, Paul**; 960 Cape Jessup Drive, San Jose, CA 95130 (US). **SCHAFFNER, James, H.**; 9960 Owensmouth Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **SCHMITZ, Adele**; 1091 Amber-ton Lane, Newbury Park, CA 91320 (US). **SCHWARTZ, Robert, N.**; 770 Paularino Ave., Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/02, 9/04, 1/30, 1/144**  
(11) **WO 01/35434** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03138  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14474 **12 Nov/nov 1999 FR (12.11.1999)**

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN EMITTING CATHODE USING SOL-GEL TECHNIQUE AND RESULTING CATHODE  
● PROCEDE DE REALISATION D'UNE CATHODE D'EMISSION A L'AIDE DE LA TECHNIQUE SOL-GEL ET CATHODE OBTENUE PAR UN TEL PROCEDE

- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PLENET, Jean-Claude** [FR/FR]; 23, rue du Tonkin, F-69100 Villeurbanne (FR). **VU THIEN, Binh** [FR/FR]; 19, rue des Trois Pierres, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/02**  
(11) **WO 01/35435** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01288  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/50094 **12 Nov/nov 1999 KR (12.11.1999)**  
(30) 1999/50095 **12 Nov/nov 1999 KR (12.11.1999)**

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ELECTRON TUBE CATHODE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● CATHODE DE TUBE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gong Dan-dong, Gumi, Kyung Sang Buk Do 730-030 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KWON, Gi, Jin** [KR/KR]; 142-20, Sadang-2-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-092 (KR). **HWANG, Dae, Sik** [KR/KR]; 449, Wonho-Li, Goa-eup, Gumi-Si, Kyung Sang Buk Do 730-810 (KR). **PARK, Young, Ho** [KR/KR]; 110-1202, Park-mansion, Doryang-Dong, Gumi-Si, Kyung Sang Buk Do 730-020 (KR).

- (74) **KIM, Young-chol**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (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 TR).

- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/24, 6I/02**  
(11) **WO 01/35436** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03515  
(22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 53 531.0 **5 Nov/nov 1999 DE (05.11.1999)**

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DISCHARGE LAMP COMPRISING AN ELECTRODE SUPPORT

- LAMPE A DECHARGE COMPORTANT UN PORTE-ELECTRODE
- (71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KLING, Rainer** [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 69221 Dossenheim (DE). **WITTKÖTTER, Reinhold** [DE/DE]; Oststrasse 2, 42929 Wermelskirchen (DE).

- (74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).

- (81) CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/26, 11/02**  
(11) **WO 01/35437** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07918  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11-320529 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GAS ELECTRIC DISCHARGE PANELS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PANNEAUX A DECHARGE ELECTRIQUE GAZEUSE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SASAKI, Yoshiki** [JP/JP]; 222-9, Ooaza Okayama, Shijounawate-shi, Osaka 575-0004 (JP). **HIBINO, Junichi** [JP/JP]; 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **TANAKA, Hiroyosi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **OOKAWA, Masafumi** [JP/JP]; Room 303, Syoufuuryou, 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

- (81) CN KR US.

- (51)<sup>7</sup> **H01J 33/00**  
(11) **WO 01/35438** (13) A1  
(21) PCT/US00/30236  
(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/434,380 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PARTICLE BEAM PROCESSING APPARATUS  
● APPAREIL A FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) **ENERGY SCIENCES, INC.** [US/US]; 42 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **RANGWALLA, Intiaz**; 1 Iron Gate Drive, Andover, MA 01810 (US). **CLOUGH, Harvey**; 100 Tucker Farm Road, North Andover, MA 01845 (US). **HANNAFIN, George**; 21 Sandalwood Road, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**
- (11) **WO 01/35439** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01332
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,136 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)
- (30) 09/707,950 **8 Nov/nov 2000** US  
(**08.11.2000**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● PLURAL FOILS SHAPING INTENSITY PROFILE OF ION BEAMS  
● FEUILLES MULTIPLES PERMETTANT DE MODELER LE PROFIL D'INTENSITE D'UN FAISCEAU D'IONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF ALBERTA, THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, CARLTON UNIVERSITY, SIMON FRASER UNIVERSITY, THE UNIVERSITY OF VICTORIA, doing business as TRIUMF** [CA/CA]; 4004 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 2A3 (CA). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **GELBART, William, Z.** [CA/CA]; CMP 22, Suite 6, RR #1, Garden Bay, British Columbia V0N 1S0 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/04, 9/18**
- (11) **WO 01/35440** (13) A1
- (21) PCT/US00/23500
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,808 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRON BEAM COLUMN ASSEMBLY WITH PRECISE ALIGNMENT USING DISPLACED SEMI-TRANSPARENT MEMBRANES  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR ENSEMBLE COLONNE DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES A ALIGNEMENT PRECIS, REPOSANT SUR L'UTILISATION DE MEMBRANES SEMI-TRANSPARENTES DEPLACEES
- (71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **SPALLAS, James, P.**; 8248 H Northlake Drive, Dublin, CA 94568 (US). **MURAY, Lawrence, P.**; 62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> **H01J 49/00**
- (11) **WO 01/35441** (13) A1
- (21) PCT/US00/30921
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,543 **12 Nov/nov 1999** US  
(**12.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● LONGITUDINAL FIELD DRIVEN FIELD ASYMMETRIC ION MOBILITY FILTER AND DETECTION SYSTEM  
● FILTRE DE MOBILITE IONIQUE A CHAMP ASYMETRIQUE COMMANDE PAR UN CHAMP LONGITUDINAL ET SYSTEME DE DETECTION
- (71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MILLER, Raanan, A.**; 170 Gore Street, Apt. 315, Cambridge, MA 02141 (US). **ZAHN, Markus**; 17 Somers Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/02, 9/24**
- (11) **WO 01/35442** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03516
- (22) **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 533.7 **5 Nov/nov 1999** DE  
(**05.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DISCHARGE LAMP COMPRISING AN ELECTRODE HOLDER  
● LAMPE A DECHARGE AVEC SUPPORT D'ELECTRODE
- (71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KLING, Rainer** [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 69221 Dossenheim (DE). **WITTKÖTTER, Reinhold** [DE/DE]; Oststrasse 2, 42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/12**
- (11) **WO 01/35443** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10221
- (22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203770.5 **11 Nov/nov 1999** EP  
(**11.11.1999**)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP  
● LAMPE A LUMINESCENCE A GAZ A HAUTE PRESSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN ERK, Willem**; 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.

(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 61/86, 61/20**

(11) **WO 01/35444** (13) A1

(21) PCT/EP00/10364

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203771.3 **11 Nov/nov 1999 EP (11.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)*

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*

(72) **SCHLAGER, Walter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NATOUR, Ghaleb**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIEDERER, Xaver**; 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.

(84) EP (AT 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 65/00**

(11) **WO 01/35445** (13) A1

(21) PCT/JP00/07990

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/319986 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**

(30) 2000-233193 **28 Jul/juil 2000 JP (28.07.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FLUORESCENT LAMP, DISCHARGE LAMP AND LIQUID CRYSTAL BACKLIGHT DEVICE INCORPORATING THIS

• TUBE FLUORESCENT, LAMPE A DECHARGE ET DISPOSITIF A ECLAIRAGE PAR L'ARRIERE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE SYSTEME

(71) **HARISON TOSHIBA LIGHTING CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YANO, Hidetoshi** [JP/JP]; 4-33, Katayama 2-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0063 (JP). **UENO, Takanobu** [JP/JP]; 305-8, Nakadera, Imabari-shi, Ehime 794-0840 (JP).

(74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; Ohgo & Takehama Patent Office, Solid Square East Tower 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwa-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (DE FR NL).

(51)<sup>7</sup> **H01J 65/04, H05B 41/24**

(11) **WO 01/35446** (13) A1

(21) PCT/JP00/07858

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/435,960 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELECTRODELESS LAMP  
• LAMPE SANS ELECTRODE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **CHANDLER, Robert**; 53, Taft Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **POPOV, Oleg**; 259, Rosemary Street, Needham, MA 02194 (US). **SHAPIRO, Edward K.**; 11, Marshall Road, Lexington, MA 02173 (US). **MAYA, Jakob**; 25, Marshall Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CA CN ID JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/35447** (13) A2

(21) PCT/EP00/11044

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 839.5 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGHLY EFFICIENT UV-EMITTER BASED ON NITRIDE SEMICONDUCTORS

• EMETTEURS D'UV HAUTE EFFICACES A BASE D'UN SEMI-CONDUCTEUR EN NITRURE

(71) **PAUL-DRUDE-INSTITUT FÜR FESTKÖRPERELEKTRONIK** [DE/DE]; Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin (DE). **SLI MINIATURE LIGHTING GMBH** [DE/DE]; Köpenicker Str. 325b, Haus 201, 12555 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRANDT, Oliver** [DE/DE]; Kantstr. 40, 10625 Berlin (DE). **WALTEREIT, Patrick** [DE/DE]; Leberstr. 2, 10829 Berlin (DE). **PLOOG, Klaus, H.** [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 6, 15566 Schöneiche (DE). **MAHLKOW, Adrian** [DE/DE]; Osloer Str.

101, 13359 Berlin (DE). **ROTSCH, Peter** [DE/DE]; Breite Str. 84, 16727 Vehlufanz (DE). **ILLNER, Hartmut** [DE/DE]; Kalkseestr. 8, 12587 Berlin (DE). **EIBNER, Wolfgang** [DE/DE]; Odenheimer Str. 7, 12487 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, 80799 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/35448** (13) A2

(21) PCT/FR00/03153

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14105 **10 Nov/nov 1999 FR (10.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A STACK OF CAPACITORS, IN PARTICULAR FOR DIRECT ACCESS DYNAMIC MEMORIES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMPILEMENT DE CAPACITES, EN PARTICULIER POUR MEMOIRES DYNAMIQUES A ACCES DIRECT

(71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*

(72, 75) **SKOTNICKI, Thomas** [FR/FR]; 105, rue de la Ferme, F-38920 Crolles-Montfort (FR). **JURCZAK, Malgorzata** [PL/FR]; 3bis, rue Moyrand, Résidence St-Exupéry, Studio n° 107, F-38000 Grenoble (FR). **MALLARDEAU, Catherine** [FR/FR]; 4, place Grenette, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 01/35449** (13) A1

(21) PCT/EP00/11067

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 949.9 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLY OF COMPONENT SUPPORTS FOR MICROSYSTEMS

• DISPOSITIF POUR METTRE EN PLACE DES COMPOSANTS SUR DES SUPPORTS DE PIECES DESTINES A DES MICROSYSTEMES

(71) **ASYS GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Gottlob-Bauknecht-Strasse 4, 73614 Schorndorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **HÜGLER, Klaus** [DE/DE]; Justinius-Kerner-Weg 24, 73614 Schorndorf (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; Wittner & Müller, Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/02, 21/304**

(11) **WO 01/35450** (13) A1

(21) PCT/JP00/07803

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/316764 **8 Nov/nov 1999** JP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER

• TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **NIKKO MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATATANI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Nikko Materials Co., Ltd. Isohara Plant, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 01/35451** (13) A1

(21) PCT/JP00/07830

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317732 **9 Nov/nov 1999** JP  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ILLUMINATOR, ALIGNER, AND METHOD FOR FABRICATING DEVICE

• ILLUMINATEUR, ALIGNEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAIISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsujii**; 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 TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/265**

(11) **WO 01/35452** (13) A1

(21) PCT/JP00/07833

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-319970 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SILICON EPITAXIAL WAFER AND SILICON EPITAXIAL WAFER

• PLAQUETTE EPITAXIEE DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBARA, Koji** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **OSE, Hiroki** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **KASAHARA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/31, 21/205**

(11) **WO 01/35453** (13) A1

(21) PCT/JP00/07886

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/317929 **9 Nov/nov 1999** JP  
(09.11.1999)

(30) 2000-184309 **20 Jun/juin 2000** JP  
(20.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HEAT TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yukimasa** [JP/JP]; Tokyo Electron Tohoku Limited Sagami Plant, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/31, 21/469**

(11) **WO 01/35454** (13) A1

(21) PCT/US00/29561

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,711 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REACTOR FOR PROCESSING A SEMI-CONDUCTOR WAFER

• REACTEUR DE TRAITEMENT D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(72) **PEACE, Steven, L.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **CURTIS, Gary, L.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **THOMPSON, Raymon, F.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **AEGERTER, Brian**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **DUNDAS, Curt, T.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213**

(11) **WO 01/35455** (13) A1

(21) PCT/US00/30701

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,006 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ETCH PROCESS THAT RESISTS NOTCHING AT ELECTRODE BOTTOM

• PROCEDE DE GRAVURE RESISTANT A L'ENTAILLAGE AU FOND D'ELECTRODE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72) **ZHENG, Tammy**; 45560 Antelope Drive, Fremont, CA 94539 (US). **GABRIEL, Calvin, Todd**; 1496 Rose Garden Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) CN JP KP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/44**

(11) **WO 01/35456** (13) A1

(21) PCT/US00/28024

(22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99402793.6 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DIP FORMATION OF FLIP-CHIP SOL-  
DER BUMPS

● FABRICATION PAR TREMPAGE DE  
BOSSAGES DE SOUDURE POUR  
PUCES A PROTUBERANCES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CARRE, Alain, R., E.**; 313, Avenue de  
Bretagne, F-77820 Le Chatelet-en-Brie  
(FR). **GERRETSEN, Jurriaan**; 7 Chemin  
Boulommier, 77920 Samois-sur-Seine (AN).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP  
TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/44, 21/48, 21/50, 21/46, 21/78,  
21/301, 23/48, 23/52, 29/40**

(11) **WO 01/35457** (13) A1

(21) PCT/US00/30506

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,241 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 60/196,243 **10 Apr/avr 2000** US  
(10.04.2000)

(30) 60/196,652 **12 Apr/avr 2000** US  
(12.04.2000)

(30) 09/613,349 **11 Jul/juil 2000** US  
(11.07.2000)

(30) 60/223,199 **4 Aug/août 2000** US  
(04.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● WAFER LEVEL APPLICATION OF  
TACK-FREE DIE-ATTACH ADHESIVE  
FILM

● APPLICATION SUR UN NIVEAU DE  
TRANCHE D'UN FILM ADHESIF DE  
FIXATION DE PUCE SANS COLLE

(71) **AMERASIA INTERNATIONAL TECH-  
NOLOGY, INC.** [US/US]; 70 Washington  
Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHUNG, Kevin, Kwong-Tai** [US/US];  
116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **BERARD, Clement, A.**; Dann, Dorfman,  
Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street,  
Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, H05K 3/34**

(11) **WO 01/35458** (13) A1

(21) PCT/US00/30429

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/434,468 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AS-  
SEMBLING BALL GRID ARRAY AND  
CHIP SCALE ARRAY

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT  
A ASSEMBLER UN BOITIER A  
GRILLE MATRICIELLE A BILLES  
OU A ECHELLE D'UNE PUCE

(71, 72) **ADRIANCE, James, H.** [US/US];  
1930 Cole Place, Vestral, NY 13850 (US).

**GIESKES, Koen** [NL/US]; 14 Campbell  
Road, Binghamton, NY 13905 (US). **VON  
HESSEN, Wilhelm, Prinz** [DE/US]; 111  
Gates Street, Binghamton, NY 13903 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/66, H05B 3/02, B23Q  
3/15, H02N 13/00**

(11) **WO 01/35459** (13) A1

(21) PCT/JP00/00817

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/320010 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(30) 11/349692 **9 Dec/déc 1999** JP  
(09.12.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CERAMIC SUBSTRATE

● SUBSTRAT EN CERAMIQUE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kitakata,  
Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o Ibiden Co.,  
Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun,  
Gifu 501-0601 (JP).

(74) **UENO, Noboru**; KS Iseya Building, 8th  
floor, 21-23, Sakae 3-chome, Naka-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/12, 23/50**

(11) **WO 01/35460** (13) A1

(21) PCT/JP00/07826

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/320301 **10 Nov/nov 1999** JP  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ADHESIVE FILM FOR SEMICON-  
DUCTOR, LEAD FRAME AND SEMICON-  
DUCTOR DEVICE USING THE SAME,  
AND METHOD FOR MANUFACTUR-  
ING SEMICONDUCTOR DEVICE

● FILM ADHESIF POUR SEMI-  
CONDUCTEUR, GRILLE DE  
CONNEXION ET DISPOSITIF  
SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT  
UNE TELLE GRILLE ET PROCEDE  
DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF  
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) **KAWAI, Toshiyasu** [JP/JP]; c/o Hitachi  
Chemical Co., Ltd., Goi Works, 14, Goim-  
inamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045  
(JP). **MATSUURA, Hidekazu** [JP/JP]; c/o  
Hitachi Chemical Co., Ltd., Goi Works,  
14, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba  
290-0045 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; 4-6-3-402, Tsukiji  
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/31, 21/56**

(11) **WO 01/35461** (13) A1

(21) PCT/JP00/07659

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/321416 **11 Nov/nov 1999** JP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
METHOD OF MANUFACTURING THE  
SAME

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) **WAKABAYASHI, Takeshi**; 1497-40, Irumagawa, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR.
- (84) EP (BE CH DE FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/525, 23/532**
- (11) **WO 01/35462** (13) A1
- (21) PCT/US00/24087
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,711 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METAL REDISTRIBUTION LAYER HAVING SOLDERABLE PADS AND WIRE BONDABLE PADS
- COUCHE DE REDISTRIBUTION DE METAL COMPORTANT DES PLAGES DE CONNEXION SOUDABLES ET DES PLAGES DE CONNEXION PAR FILS
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **LAM, Ken, M.**; 4355 Kincaid Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **KOVATS, Julius, A.**; 368 Pilot Knob Avenue, Manitou Springs, CO 80829 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/00**
- (11) **WO 01/35463** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03612
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 50 580.2 **20 Oct/oct 1999** DE (20.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • OVERVOLTAGE PROTECTION ARRANGEMENT
- ENSEMBLE LIMITEUR DE TENSION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, 84085 Langquaid (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/06, 29/72, H03F 1/52, 3/21, H01L 21/8222, 21/8252**
- (11) **WO 01/35464** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06257
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POWER AMPLIFIER, COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MOCHIZUKI, Kazuhiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YAMASHITA, Kiichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAGAYA, Osamu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 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> **H01L 29/76, 23/48**
- (11) **WO 01/35465** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10222
- (22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203769.7 **11 Nov/nov 1999** EP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A FIELD EFFECT TRANSISTOR AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS POURVU D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BLOOS, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEN BOER, Antonius, W., J., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GRUNSVEN, Erik, C., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLERK, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SAMBER, Marc, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- WEEKAMP, Johannus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 29/161, 29/167**
- (11) **WO 01/35466** (13) A2
- (21) PCT/EP00/11090
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 883.2 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SYSTEM FOR REDUCING THE CLOSING RESISTANCE OF P-CHANNEL OR N-CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTORS
- DISPOSITIF POUR REDUIRE LA RESISTANCE DE DECLenchement DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A CANAL P OU A CANAL N
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRLER, Franz** [DE/DE]; Mozartstrasse 4, 84424 Isen (DE). **STECHEr, Matthias** [DE/DE]; Johann-Clanze-Strasse 39, 81369 München (DE). **NELLE, Peter** [DE/DE]; Ehrenbreitsteiner Strasse 57, 80993 München (DE). **VIETZKE, Dirk** [DE/US]; 1307 Max Way, Fishkill, NY 12524 (US).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 39/00**
- (11) **WO 01/35467** (13) A1
- (21) PCT/US00/28894
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,611 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)
- (30) 09/707,908 **8 Nov/nov 2000** US (08.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TRANSITION EDGE DETECTOR TECHNOLOGY FOR HIGH PERFORMANCE IR FOCAL PLANE ARRAYS
- TECHNIQUE DE DETECTION DE CONTOURS DE TRANSITION DESTINEE A DES ENSEMBLES DE PLANS FOCALUX IR HAUTES PERFORMANCES
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105

- North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **VOLKENING, Fred**; 45145 Research Place, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/00**
- (11) **WO 01/35468** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03609
- (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 020.9 **10 Nov/nov 1999** DE (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PIEZO-ELECTRIC TRANSDUCER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEFFNER, Lutz** [DE/DE]; Zum Mühlweg 24, 01108 Dresden (DE). **SCHÖNECKER, Andreas** [DE/DE]; Am Burgwartsberg 9, 01705 Freital (DE). **GEBHARDT, Sylvia** [DE/DE]; Gerader Steg 4, 01277 Dresden (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Str. 480a, 81241 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 41/08**
- (11) **WO 01/35469** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02960
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/321594 **11 Nov/nov 1999** JP (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • THIN-FILM PIEZOELECTRIC DEVICE
- DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE A FILM MINCE
- (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) **MISU, Koichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IBATA, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WADAKA, Shusou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAGAT-SUKA, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UCHIKAWA, Fusaoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMADA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAEDA, Chisako** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN 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 41/113**
- (11) **WO 01/35470** (13) A1
- (21) PCT/US00/30458
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,878 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMBINED PIEZOELECTRIC SILENT ALARM/BATTERY CHARGER
- COMBINE PIEZO-ELECTRIQUE ALARME SILENCIEUSE/CHARGEUR DE BATTERIE
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (72) **HALL, Dale, G.**; 19 Sierra Blanca, Cedar Crest, NM 87008 (US).
- (74) **WESEMAN, Steven**; CTS Wireless Components, 171 Covington Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US).
- (81) CA CN IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/35471** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10724
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99203772.1 **11 Nov/nov 1999** EP (11.11.1999)
- (30) 00200814.2 **7 Mar/mar 2000** EP (07.03.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LITHIUM BATTERY COMPRISING A GEL-ELECTROLYTE
- PILE AU LITHIUM COMPRENANT UN ELECTROLYTE EN GEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HIKMET, Rifat, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FEIL, Hans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/10**
- (11) **WO 01/35472** (13) A1
- (21) PCT/US00/42033
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,515 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (30) 09/568,473 **10 May/mai 2000** US (10.05.2000)
- (30) 60/235,495 **26 Sep/sep 2000** US (26.09.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • HOLDER FOR SECURING ONE OR MORE BATTERIES
- SUPPORT POUR UNE OU PLUSIEURS PILES
- (71) **SURECALL, LLC** [US/US]; 1815 Mayfield Drive, Crestwood, KY 40223 (US).
- (72) **LINK, Gerald, L.**; 2000 The Meadow Road, Louisville, KY 40223 (US). **LUECKE, Francis, S.**; 1815 Mayfield Drive, Crestwood, KY 40014 (US).
- (74) **EAVES, James, C., Jr.**; Greenebaum Doll & McDonald PLLC, 3300 National City Tower, 101 South Fifth Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/36**
- (11) **WO 01/35473** (13) A1
- (21) PCT/US00/30543
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,748 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ELECTRODES INCLUDING PARTICLES OF SPECIFIC SIZES
- ELECTRODES COMPRENANT DES PARTICULES DE DIMENSION SPECIFIQUE

- (71) **NANOGRAM CORPORATION** [US/US]; 46774 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **BUCKLEY, James, P.**; 7157 Via Carmela, San Jose, CA 95139 (US). **GHANTOUS, Dania, I.**; 1109 Yarwood Court, San Jose, CA 95122 (US). **HOANG, Khanh**; 2527 Brahms Avenue, San Jose, CA 95122 (US). **HORNE, Craig, R.**; 3924 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BL, Xiangxin**; 677 Graylyn Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/60**
- (11) **WO 01/35474** (13) A1
- (21) PCT/US00/29814
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,860 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US
- (30) Not furnished / **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US  
non communiqué
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMPOSITE CARBON ELECTRODE FOR RECHARGEABLE LITHIUM-BASED BATTERIES  
• ELECTRODE DE CARBONE COMPOSITE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES A BASE DE LITHIUM
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **SHI, Jie**; 12 Marian Road, Acton, MA 01720 (US). **LAMPE-ONNERUD, Christina**; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US). **ONNERUD, Per**; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US).
- (74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/16**
- (11) **WO 01/35475** (13) A1
- (21) PCT/US00/30911
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,154 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LITHIUM PRIMARY BATTERIES  
• BATTERIES PRIMAIRES AU LITHIUM
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (US).
- (72) **MIKHAYLIK, Yuriy, V.**; 5855 North Kolb Road, #9208, Tucson, AZ 85750 (US). **SKOTHEIM, Terje, A.**; 7080 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85715 (US). **ANGELL, Charles, A.**; 2122 South Paseo Loma Circle, Mesa, AZ 85202 (US).
- (74) **NICOL, Jacqueline, M.**; Moltech Corporation, Intellectual Property Department, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 01/35476** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03782
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 404.7 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ELECTROCHEMICAL FUEL CELL STACK  
• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE ELECTROCHIMIQUES
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Ottmar** [DE/DE]; Hinterer Birken 2a, 88677 Markdorf (DE). **HELLER, Cosmas** [DE/DE]; Gutenzeller Strasse 21, 88484 Hürbel (DE). **MARTIN, Udo** [DE/DE]; Robert-Mayer-Str. 7, 74626 Bretzfeld (DE).
- (74) **DORNIER GMBH**; Meel, Thomas, LHG, 88039 Friedrichshafen (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> **H01M 8/02, 8/10**
- (11) **WO 01/35477** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07866
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/316721 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** JP
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE ELECTROLYTIQUE POLYMERIQUE
- (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) **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **NIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **OHARA, Hideo** [JP/JP]; 7-67-4, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, G01N 27/49**
- (11) **WO 01/35478** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01240
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,977 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FUEL CELL (METHANOL) SENSOR WITH SMALL LOAD RESISTANCE AND HIGH OXIDANT SUPPLY  
• CAPTEUR DE (METHANOL) DE PILE A COMBUSTIBLE AVEC UNE FAIBLE RESISTANCE DE CHARGE ET UNE FORTE ALIMENTATION EN OXYDANT
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Jiujuun** [CA/CA]; 11271 Williams Road, Richmond, British Columbia V7A 2J2 (CA). **COLBOW, Kevin, M.** [CA/CA]; 1305 Fernwood Crescent, North Vancouver, British Columbia V7P 1K3 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **MULLER, Jens** [DE/DE]; Funf-Baume-Weg 195, 89075 Ulm (DE).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/06, C01B 3/32, 3/38, 3/52

(11) WO 01/35479 (13) A1

(21) PCT/JP00/07727

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/352189 5 Nov/nov 1999 JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PURIFYING FUEL FOR  
FUEL CELL

• PROCEDE DE PURIFICATION DU  
COMBUSTIBLE D'UNE CELLULE A  
COMBUSTIBLE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1  
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o  
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ITO, Kanichi  
[JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda  
Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

OSHITA, Takahiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation,  
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510 (JP). YOSHIMURA, Kazu-  
nari [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,  
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510  
(JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA  
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku  
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/24, 8/10, 8/04

(11) WO 01/35480 (13) A2

(21) PCT/DE00/03767

(22) 25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 614.7 8 Nov/nov 1999 DE  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FUEL CELL INSTALLATION

• INSTALLATION DE CELLULES ELEC-  
TROCHIMIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMMERSCHMIDT, Albert  
[DE/DE]; Coburger Strasse 47A, 91056 Erl-  
angen (DE). MATTEJAT, Arno [DE/DE];  
Jahnstrasse 3A, 91088 Bubenreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/04, 6/02

(11) WO 01/35481 (13) A1

(21) PCT/JP00/07814

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/316736 8 Nov/nov 1999 JP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SPIRAL ELECTRODE GROUP WIND-  
ING METHOD AND DEVICE AND  
BATTERY USING THEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENROU-  
LEMENT EN SPIRALE DE GROUPEES  
D'ELECTRODES ET BATTERIE LES  
UTILISANT

(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) ISHIKAWA, Teruhisa [JP/JP];  
40-8-208, Ebata-cho, Kadoma-shi, Os-  
aka 571-0012 (JP). TANAKA, Yasu-  
fumi [JP/JP]; 1-7-30, Hirakawahonmachi,  
Toyohashi-shi, Aichi 440-0038 (JP).  
NAKANOSE, Takeharu [JP/JP]; 3-5-1,  
Kikusuitori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032  
(JP). OSAWA, Yoshiki [JP/JP]; 17-2, Asahi-  
gaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0083 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita  
Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, 4/58, 4/50

(11) WO 01/35482 (13) A1

(21) PCT/EP00/10605

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 99203772.1 11 Nov/nov 1999 EP  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SECONDARY LITHIUM BATTERY

• BATTERIE SECONDAIRE AU LI-  
THIUM

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) NOTTEN, Petrus, H., L.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). FEIL, Hans;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). ORISINI, Francois, P., R.; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
TARASCAN, Jean, M.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STOLK, Steven, A.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, 10/42

(11) WO 01/35483 (13) A1

(21) PCT/US00/31047

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,368 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LITHIUM BATTERIES

• PILES AU LITHIUM

(71) MOLTECH CORPORATION [US/US];  
9062 South Rita Road, Tucson, AZ  
85747-9018 (US).

(72) MIKHAYLIK, Yuriy, V.; 5855 North  
Kolb Road #9208, Tucson, AZ 85750 (US).  
SKOTHEIM, Terje, A.; 7080 North Cath-  
edral Rock Place, Tucson, AZ 85715 (US).  
TROFIMOV, Boris A.; 321-A/32 Lermon-  
tov Street, Irkutsk, 664033 (RU).

(74) NICOL, Jacqueline, M.; Moltech Corpora-  
tion, Intellectual Property Dept., 9062 South  
Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01P 1/10, H01H 51/22

(11) WO 01/35484 (13) A1

(21) PCT/US00/30441

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,180 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MINUTE ELECTROMECHANICAL  
ACTUATION AND FLUID CONTROL

DEVICES AND INTEGRATED SYSTEMS BASED ON LOW TEMPERATURE CO-FIRED CERAMIC (LTCC) TAPE TECHNOLOGY

- DISPOSITIFS ELECTROMECHANIQUES D'ACTIONNEMENT ET DE COMMANDE FLUIDIQUE DE PETITE DIMENSION ET SYSTEMES INTEGRES BASES SUR LA TECHNOLOGIE DE CERAMIQUE COCUTE A BASSE TEMPERATURE (LTCC)

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAU, Haim, H.** [—/US]; 538 Rutgers Avenue, Swathmore, PA 19081 (US). **SANTIAGO-AVILES, Jorge, J.** [—/US]; 3465 Sansom Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **KIM, Moon** [—/US]; 237 Hampshire Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **ANANTHASURESH, Suresh, G., K.** [IN/US]; 3503 Honey Locust Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **GONGORA-RUBIO, Mario** [CO/BR]; Rua Moacir Miguel Da Silva no. 366, Casa 78 Jd. Bonfiglioli, CEP-05595-000 Sao Paulo (BR). **LYNCH, Heather** [—/US]; 407 Denford Way, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/20**

(11) **WO 01/35485** (13) A1

(21) PCT/US00/42015

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,369 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN CAVITY FILTERS  
• AMELIORATIONS DE FILTRES A CAVITE

(71, 72) **MALCOLM, Bruce, G.** [US/US]; 8512 Enclave Boulevard, Fishers, IN 46038 (US). **REEVES, Timothy, B.** [CA/US]; 5701 Castle Hill Drive, No. 917, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/02, 1/42**

(11) **WO 01/35486** (13) A1

(21) PCT/EP00/10651

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 271.0 **6 Nov/nov 1999** DE (06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TRANSMITTING ANTENNA

• ANTENNE EMETTRICE

(71) **AIRSYS NAVIGATION SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIERMANN, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Gustav-Mahler-Strasse 45, 70195 Stuttgart (DE). **FRANKE, Erich** [DE/DE]; Lenaustrasse 20, 75303 Königsbach-Stein (DE). **KLEIBER, Herbert** [DE/DE]; Georg-Kropp-Strasse 19, 71638 Ludwigsburg (DE).

(74) **POHL, Herbert**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) CA NO 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> **H01Q 1/24, 15/14, H05K 9/00**

(11) **WO 01/35487** (13) A1

(21) PCT/IT00/00445

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) CH99A000010 **8 Nov/nov 1999** IT (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ANTI-RADIATIONS REFLECTING METALLIC SHIELD SYSTEM (ARMSS)

• SYSTEME D'ECRAN METALLIQUE REFLECHISSANT ANTI-RADIATIONS

(71, 72) **DIODATO, Sergio, Paolo** [IT/IT]; Via Umbria, 9, I-66020 Sumbuceto di San Giovanni Teatino (IT). **SAVASTANO, Giovanni** [IT/IT]; Via Quasimodo, 7, I-66020 Sumbuceto di San Giovanni Teatino (IT).

(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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**

(11) **WO 01/35488** (13) A1

(21) PCT/SE00/02220

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904078-4 **10 Nov/nov 1999** SE (10.11.1999)

(30) 60/164,582 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT

• SYSTEME ANTENNE

(71) **AVANTEGO AB** [SE/SE]; Box 511, S-184 25 Åkersberga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAANANEN, Jari** [SE/SE]; Lovisedalsstigen 9, S-184 91 Åkersberga (SE). **BJÖRKMAN, Tony** [SE/SE]; Norrövägen 22, S-184 42 Åkersberga (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24**

(11) **WO 01/35489** (13) A1

(21) PCT/US00/29609

(22) **28 Oct/oct 2000 (28.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,641 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOUBLE POLE LIMIT SWITCH HAVING AN ACTUATOR AS A POLE

• COMMUTATEUR DE FIN DE COURSE A DOUBLE POLE COMPORTANT UN ACTUATEUR COMME POLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **SAILSMAN, Michael, E.**; 8460 NW 193rd Lane, Miami, FL 33015 (US). **DELIANIDES, John**; 197 Quercus Court, Wellington, FL 33414 (US). **NUETZMAN, Keith, W.**; 5145 Foxhall Place, West Palm Beach, FL 33417 (US).
- (74) **BETHARDS, Charles, W.**; MOTOROLA, INC., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 3/44, 3/26, H04B 7/08**
- (11) **WO 01/35490** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01328
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,397 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **CONTENT-BASED ADAPTIVE ARRAY ANTENNA SYSTEM WITH PARASITIC ELEMENTS**
- SYSTEME D'ANTENNE EN RE-SEAU ADAPTATIVE, BASE SUR DU CONTENU ET DOTE D'ELEMENTS PASSIFS
- (71) **TALARICOM INC.** [CA/CA]; 7 Innovation Drive, Suite 101, Flamborough, Ontario L9H 7H9 (CA).
- (72) **KEZYS, Vytas**; 24 Hackney Court, Ancaster, Ontario L9K 1M3 (CA).
- (74) **PERRY, Stephen, J.**; 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 5/00, 9/04, 9/06, 21/06**
- (11) **WO 01/35491** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03134
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14329 **12 Nov/nov 1999** FR (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DUAL-FREQUENCY BAND PRINTED ANTENNA**
- ANTENNE IMPRIMEE BI-BANDE
- (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) **BRACHAT, Patrice** [FR/FR]; Les Jardins de Cimiez, Les Jasmins, 26, avenue de Flirey, F-06000 Nice (FR). **BLOT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1261, route de la Tête de Chien, F-06320 La Turbie (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Boîte Postale 405, Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yvelines Cedex (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 9/04, 5/00, 1/24, 1/28**
- (11) **WO 01/35492** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01586
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/13976 **8 Nov/nov 1999** FR (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **DUAL-BAND TRANSMISSION DEVICE AND ANTENNA THEREFOR**
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION BI-BANDE ET ANTENNE POUR CE DISPOSITIF
- (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) **HERVE, Pascal** [FR/FR]; 9, rue des deux avenues, F-75013 Paris (FR). **NGOUNOU KOUAM, Charles** [FR/FR]; 5, avenue de Bourgogne, F-91940 les Ulis (FR). **COUPEZ, Jean-Philippe** [FR/FR]; 5, rue de Rochefort, F-29200 Brest (FR).
- (74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 15/14**
- (11) **WO 01/35493** (13) A1
- (21) PCT/US00/31069
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,322 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **REFLECTIVE ANTENNA SYSTEM WITH INCREASED FOCAL LENGTH**
- SYSTEME D'ANTENNES REFLECHISSANT A DISTANCE FOCALE AUGMENTEE
- (71) **E\*STAR, INC.** [US/US]; 140 Victory Lane, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (72) **CANNIZZARO, Kenneth, P.**; 155 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
- MUHLHAUSER, Nicholas, L.**; 315 Nicholson Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **HEWETT, Brian**; 14735 Saltamontes Way, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **STAVISH, Matthew, S.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 25/00, 3/26, 1/28, H04B 7/195, 7/204**
- (11) **WO 01/35494** (13) A1
- (21) PCT/US00/27998
- (22) **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,601 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **EARTH-FIXED BEAMS FROM A SPACE VEHICLE**
- FAISCEAUX TERRESTRES GÉNÉRÉS À PARTIR D'UN VÉHICULE SPATIAL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SHERMAN, Kenneth, Newton**; 15216 Dufief Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DIFONZO, Daniel, Francis**; 13407 Bartlett Street, Rockville, MD 20853 (US). **LOCKE, John, Wesley**; 3619 N. Sonoran Heights, Mesa, AZ 85207 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24**
- (11) **WO 01/35495** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04270
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926519.1 **10 Nov/nov 1999** GB (10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • **INSULATION-PIERCING FASTENER**



- ELEMENT DE FIXATION DE PERÇAGE D'ISOLATION
- (71) **B & H (NOTTINGHAM) LIMITED** [GB/GB]; Middlemore Lane West, Redhouse Industrial Estate, Aldridge, West Midlands WS9 8EB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNETT, Gary** [GB/GB]; 36 Money Hill, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1JH (GB). **KIRKMAN, Mark, David** [GB/GB]; 38 Roosevelt Avenue, Sawley, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 3GE (GB). **HOLLICK, David, John** [GB/GB]; The Old Chapel House, 64 Station Road, Chinnor, Oxford OX9 4PZ (GB).
- (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson-Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/08, 12/38**
- (11) **WO 01/35496** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10988
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 646.5 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PLUG-IN CONNECTING SYSTEM FOR FILM-INSULATED CONDUCTORS
- SYSTEME DE CONNEXION A FICHES DESTINE A DES CONDUCTEURS A COUCHE D'ISOLATION
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZABANSKI, Joachim** [DE/DE]; Dachswaldweg 178, 70569 Stuttgart (DE). **KRIEGER, Jochen** [DE/DE]; Brommerstrasse 33, 70563 Stuttgart (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
- (81) CZ HU JP PL SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/436**
- (11) **WO 01/35497** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00429
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9902830 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** ES
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LOCKING ELEMENT FOR ELECTRIC CONNECTOR ASSEMBLY
- ELEMENT DE BLOCAGE POUR ENSEMBLE DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSET RUBIÓ, José María** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).
- (74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/627**
- (11) **WO 01/35498** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10621
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/14410 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** FR
- (30) 99/14411 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** FR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • RECEPTACLE AND PLUG CONNECTORS
- CONNECTEURS MALE ET FEMELLE
- (71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEMMEILING, Ralph** [NL/NL]; Thorbeckeplein 70, NL-5252 AC VLIJEM (NL). **KLEIN, Mickaël** [FR/FR]; 26 bis, rue d'Alsace, F-72000 Le Mans (FR).
- (74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK AMSTERDAM (NL).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 39/00**
- (11) **WO 01/35499** (13) A1
- (21) PCT/US00/41460
- (22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,628 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • UNLIMITED ROTATION VACUUM ISOLATION WIRE FEEDTHROUGH
- TROU DE RACCORDEMENT DE FILS METALLIQUES, D'UNE ISOLATION A VIDE, PERMETTANT UNE ROTATION ILLIMITEE
- (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **CAVENEY, Robert, T.**; 14 Field Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 01/35500** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04275
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926670.2 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** GB
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR (FET) AND FET CIRCUITRY
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP (FET) ET CIRCUITS FET
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECCLESTON, William** [GB/GB]; 8 College Avenue, Formby, Liverpool L37 3JL (GB). **LLOYD, Giles, Christian, Rome** [GB/GB]; 12 Wardale Road, Liverpool L15 5AU (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S**
- (11) **WO 01/35501** (13) A2
- (21) PCT/US00/30230
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 09/435,325 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL WAVELENGTH-DIVISION-MULTIPLEXED CROSS-CONNECT INCORPORATING OPTICALLY CONTROLLED OPTICAL SWITCH

• BRASSEUR OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE INCORPORANT UN COMMUTATEUR OPTIQUE A COMMANDE OPTIQUE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-  
LAND STANFORD JUNIOR UNIVER-  
SITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350,  
Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MILLER, David, A., B.**; 815 San Francisco  
Court, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **KAMINSKY, Rena**; 45 Cabot Avenue, Suite  
110, Santa Clara, CA 95051 (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> **H01S 3/00, 3/10, 3/13, 3/30, 3/098, H04J  
14/02, G02B 6/28**

(11) **WO 01/35502** (13) A1

(21) PCT/US00/41597

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/161,499 **26 Oct/oct 1999** US  
(26.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WAVELENGTH STABILIZATION OF  
TUNABLE LASERS BY CURRENT  
MODULATION

• STABILISATION DE LONGUEUR  
D'ONDE DE LASERS ACCORDABLES  
PAR MODULATION DE COURANT

(71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale  
Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **TAYEBATI, Parviz**; 2 Commonwealth Av-  
enue, 15A, Boston, MA 02116 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pan-  
discio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA  
02451-1914 (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> **H01S 3/067**

(11) **WO 01/35503** (13) A1

(21) PCT/FR00/03103

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14048 **9 Nov/nov 1999** FR  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • FIBRE LASER

• LASER A FIBRE

(71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLO-  
GIES** [FR/FR]; Espace Pégase, 11, rue de  
Broglie, F-22300 Lannion (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUREUR, David** [FR/FR]; 17 bis,  
rue des Frères le Montréer, F-22700 Per-  
ros-Guirec (FR). **CADIER, Benoît** [FR/FR];  
4, boulevard des Traouïeros, Ploumanach,  
F-22700 Perros-Guirec (FR). **KERRINCKX,  
Brice** [FR/FR]; Appartement 49, Résidence  
des Pins, 30, rue des Bons Enfants, F-22700  
Perros-Guirec (FR). **BAYON, Jean-François**  
[FR/FR]; 10, chemin Kervegan, F-22300  
Lannion (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**

(11) **WO 01/35504** (13) A2

(21) PCT/DE00/03979

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 093.4 **10 Nov/nov 1999** DE  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH-POWERED LASER ARRANGE-  
MENT

• ENSEMBLE POUR LASER A GRANDE  
PUISSANCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANKE, Christian** [DE/DE]; Firlsstr.  
17, 81737 München (DE).

(74) **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Nin-  
nemann, Yantener Str. 10, 10707 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/14, 5/40**

(11) **WO 01/35505** (13) A1

(21) PCT/US00/42046

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,464 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • HIGH RESOLUTION WAVELENGTH  
LOCKING TECHNIQUE FOR ONE-  
AND TWO-DIMENSIONAL AR-  
RAYS OF SEMICONDUCTOR DIODE  
LASERS

• TECHNIQUE DE VERROUILLAGE  
DE LONGUEUR D'ONDE HAUTE RE-  
SOLUTION POUR RESEAUX UNI-  
DIMENSIONNELS ET BIDIMEN-  
SIONNELS DE LASERS A DIODE  
A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ZOLO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
Suite 120, 605 Parfet Street, Lakewood, CO  
80215 (US).

(72) **SAPPEY, Andrew, D.**; 1845 Tabor Street,  
Lakewood, CO 80215 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson  
& Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea  
Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/22**

(11) **WO 01/35506** (13) A1

(21) PCT/US00/31048

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,864 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CONTROL OF CURRENT SPREADING  
IN SEMICONDUCTOR LASER DIODES

• COMMANDE DE LA REPARTITION  
DU COURANT DANS DES DIODES  
LASERS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **PRINCETON LIGHTWAVE, INC.**  
[—/US]; 2601 U.S. Route 130 South, Cran-  
bury, NJ 08512 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **CONNOLLY, John, C.** [US/US]; 5  
Wright Court, Clarksburg, NJ 08510 (US).  
**DIMARCO, Louis, A.** [US/US]; 21 Lohli  
Drive, Hamilton Square, NJ 08690 (US).

(74) **PLEVY, Arthur, L.** et al. / etc.; Duane, Mor-  
ris & Heckscher LLP, 100 College Road West,  
Suite 100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 1/12**
- (11) **WO 01/35507** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04210
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926244.6 **6 Nov/nov 1999** GB  
(06.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● WIRE STRIPPER  
● PINCE A DENUDER
- (71, 72) **LIVERSIDGE, Barry, Peter** [GB/GB];  
The Wick, Wick Road, Langham, Colchester,  
Essex CO4 5PE (GB).
- (74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.;  
Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,  
Colchester, Essex CO1 1ST (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 1/14, B60R 16/02**
- (11) **WO 01/35508** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10610
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 373.3 **6 Nov/nov 1999** DE  
(06.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC-  
ITY TO A VEHICLE  
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN  
TENSION DANS UN VEHICULE
- (71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINKLER, Josef** [DE/DE]; Alt-  
mühlstr. 3, 85110 Kipfenberg (DE). **SEITZ,  
Günther** [DE/DE]; Haydnstr. 14, 85092  
Kösching (DE). **KREIPP, Alfons-Martin**  
[DE/DE]; Brittingstr. 3, 85055 Ingolstadt  
(DE). **HAFKEMEYER, Marcus** [DE/DE];  
Treylingstr. 5, 85049 Ingolstadt (DE).  
**WOLF, Norbert** [DE/DE]; Reischerstr. 1a,  
85055 Ingolstadt (DE).
- (74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG,  
Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (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> **H02J 3/01, H02M 1/12, 7/219, H02J 3/18**
- (11) **WO 01/35509** (13) A1
- (21) PCT/US00/29582
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,584 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ACTIVE FILTERING OF AC/DC  
SWITCHED CONVERTER  
● FILTRAGE ACTIF DE CONVERTIS-  
SEUR COMMUTE CA/CC
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US];  
10 Farm Springs Road, Farmington, CT  
06032-2568 (US).
- (72) **JULIAN, Alexander, L.**; 165 Vernon Av-  
enue, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) **OSBORN, Thomas, H.**; Otis Elevator Com-  
pany, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT  
06032 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (DE FR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/00, 7/34**
- (11) **WO 01/35510** (13) A1
- (21) PCT/EP00/10360
- (22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9926609.0 **11 Nov/nov 1999** GB  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD OF, AND CIRCUIT FOR,  
CONTROLLING THE DISCHARGE OF  
A BATTERY  
● PROCEDE ET CIRCUIT DE  
CONTROLE DE LA DECHARGE  
D'UNE BATTERIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ALTHAM, David, R., S.**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K**
- (11) **WO 01/35511** (13) A2
- (21) PCT/US00/30220
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,726 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● THERMAL ENERGY STORAGE MA-  
TERIALS  
● MATERIAUX DE STOCKAGE D'ENER-  
GIE THERMIQUE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; Patricia A. Koppelman - RLP-30,  
One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015  
(US).
- (72) **STERNBERG, Shmuel**; 709 E. Lenox Lane,  
Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **BARRETT, Joseph, B.** et al. / etc.; Baxter  
Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson  
Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 1/30, 1/27, 7/02, F16F 15/315**
- (11) **WO 01/35512** (13) A1
- (21) PCT/US00/30619
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,279 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● STRAIN-MATCHED HUB FOR MO-  
TOR/GENERATOR  
● MOYEU A TENSION ACCORDEE DES-  
TINE A UN MOTEUR/GENERATEUR
- (71) **ACUMENTRICS CORPORATION**  
[US/US]; 14 Southwest Park, Westwood,  
MA 02090-1548 (US).
- (72) **CASCIO, Michael, C.**; 21 Prentiss Place,  
Medfield, MA 02052 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce** et al. / etc.; Bromberg  
& Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston,  
MA 02110 (US).
- (81) CN IN JP NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 3/04, 9/197, 9/19**
- (11) **WO 01/35513** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00136
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870233.6 **9 Nov/nov 1999** EP  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ELECTRICAL MACHINE COMPRIS-  
ING A STATOR WITH WINDINGS  
● MACHINE ELECTRIQUE COMPRE-  
NANT UN STATOR AVEC ENROULE-  
MENTS
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-  
LOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE];  
Boomssesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSON, Thord, Agne, Gustaf**  
[SE/SE]; Långsjövägen 2B, S-135 54 Tyreso  
(SE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/14**

(11) **WO 01/35514** (13) A1

(21) PCT/BE00/00135

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870234.4 **9 Nov/nov 1999 EP (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH A WINDING

• MACHINE ELECTRIQUE A ENROULEMENT

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NILSON, Thord, Agne, Gustaf** [SE/SE]; Långsjövägen 28, S-135 54 Tyresö (SE).

(74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/167, 5/15, 5/24, 5/08**

(11) **WO 01/35515** (13) A1

(21) PCT/US00/30210

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/165,247 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(30) 09/703,425 **1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BEARING SYSTEM WITH FLEXIBLE BEARING BRACKET

• SYSTEME DE PALIER A TRAVERSE PORTEUSE FLEXIBLE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **STENTA, Christopher, Scott**; 259 Willard Drive, North East, MD 21901 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA CN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>6</sup> **H02K 17/30, H02P 1/26**

(11) **WO 01/35516** (13) A1

(21) PCT/CN99/00182

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ALTERNATING MOTOR WITH STARTER

• MOTEUR A COURANT ALTERNATIF A DEMARREUR INTEGRE

(71) **GUANGDONG PROVINCIAL SPECIAL ECONOMIC ZONES INDUSTRY CO. LTD.** [CN/CN]; 19/F Yue Hai Group Building, No. 555 Dong Feng Dong Road, Guangzhou 510050 (CN). **GREAT SINO INDUSTRIES LIMITED** [CN/CN]; 21/F Universal HSE, 229-230 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YUAN, Lifa** [CN/CN]; 19/F Yue Hai Group Building, No. 555 Dong Feng Dong Road, Guangzhou 510050 (CN).

(74) **DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Rm.522, E1 No. 12 Yumin Road, Madian, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 41/06, F03D 9/00, 11/02**

(11) **WO 01/35517** (13) A1

(21) PCT/NL00/00815

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1013535 **9 Nov/nov 1999 NL (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • WIND TURBINE/GENERATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE EOLIENNE-GENERATEUR

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-1755 ZG Petten (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VELTMAN, Arie, Taeke** [NL/NL]; Drevelstraat 20, NL-1825 KK Alkmaar (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/07**

(11) **WO 01/35518** (13) A1

(21) PCT/DE00/03874

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 882.4 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHARGE PUMP FOR GENERATING HIGH VOLTAGES FOR SEMICONDUCTOR CIRCUITS

• POMPE DE CHARGE POUR PRODUIRE DES TENSIONS ELEVEES POUR CIRCUITS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Sankt-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLOCH, Martin** [DE/DE]; Grasslfinger Strasse 55f, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **JANNIG, Peter** et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/156**

(11) **WO 01/35519** (13) A1

(21) PCT/EP00/10218

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99203743.2 **9 Nov/nov 1999 EP (09.11.1999)**

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • DC-DC CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WESSELS, Johannes, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LANGESLAG, Wilhelmus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 1/44, G05F 1/569, H02H 7/08**
- (11) **WO 01/35520** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01163
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/50263 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** KR
- (30) 2000/37562 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37563 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37564 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37565 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37566 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37567 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/36568 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37570 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUPPLY OF CURRENT AND STATIC CAPACITANCE TO COMPRESSOR  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER L'ALIMENTATION EN COURANT ET EN CAPACITANCE STATIQUE D'UN COMPRESSEUR
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWON, Soon, Kwang** [KR/KR]; 569, Kaegum3-dong, Pusanjin-gu, Pusan-shi 614-113 (KR). **LIM, Sung, Yeob** [KR/KR]; Seokbong Maul Daedong Apt., 30-2, Sammoon-ri, Changyu-myon, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-830 (KR). **NOH, Gyeong, Yeol** [KR/KR]; Duksan Apt., 102-603, Taebang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-100 (KR). **AN, Chang, Woong** [KR/KR]; Lucky Apt., B-301, 14-5, Kaumchong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Building, 15th Floor, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 1/44, G05F 1/569, H02H 7/08**
- (11) **WO 01/35521** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01168
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/50263 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** KR
- (30) 2000/37562 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37563 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37564 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37565 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37566 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (30) 2000/37570 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** KR
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUPPLY OF CURRENT AND STATIC CAPACITANCE TO COMPRESSOR  
• DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN COURANT ET DE CAPACITE STATIQUE D'UN COMPRESSEUR
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWON, Soon, Kwang** [KR/KR]; 569, Kaegum3-dong, Pusanjin-gu, Pusan-shi 614-113 (KR). **LIM, Sung, Yeob** [KR/KR]; Seokbong Maul Daedong Apt., 30-2, Sammoon-ri, Changyu-myon, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-830 (KR). **NOH, Gyeong, Yeol** [KR/KR]; Duksan Apt., 102-603, Taebang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-100 (KR). **AN, Chang, Woong** [KR/KR]; B-301 Lucky Apt., 14-5, Kaumchong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; Yo Sam Building, 15th Floor, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 7/67**
- (11) **WO 01/35522** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06196
- (22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SERVO CONTROL SYSTEM  
• SERVOCOMMANDE
- (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) **KAZAMA, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAITO, Kimio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORITA, Chihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **USHIO, Yuusuke** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) DE GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03B 5/04**
- (11) **WO 01/35523** (13) A1
- (21) PCT/US00/41044
- (22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,576 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LOW PHASE NOISE VCO CIRCUIT AND METHOD  
• CIRCUIT A OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION A FAIBLE BRUIT DE PHASE ET PROCÉDE
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621BA Eindhoven (NL).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE)*
- (72) **IRAVANI, Kamran**; P.O. Box 611993, San Jose, CA 95161 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03B 28/00**

(11) **WO 01/35524** (13) A1

(21) PCT/EP00/10990

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 884.0 **9 Nov/nov 1999** DE  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PRO-  
DUCING SIGNAL FORMS  
● MONTAGE POUR LA PRODUCTION  
DE FORMES DE SIGNAUX

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANZ, Christian** [DE/DE];  
Rotkehlchenweg 7, 40885 Ratingen (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München  
(DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03D 1/00, H04L 27/06**

(11) **WO 01/35525** (13) A1

(21) PCT/US00/28895

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,612 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(30) 09/707,909 **8 Nov/nov 2000** US  
(**08.11.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SEQUENTIAL-ACQUISITION, MULTI-  
BAND, MULTI-CHANNEL, MATCHED  
FILTER

● FILTRE ADAPTE MULTIBANDES  
MULTICANAUX A ACQUISITION SE-  
QUENTIELLE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTER-  
PRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105  
North Market Street, Wilmington, DE 19801  
(US).

(72) **BIERLY, Scott**; 2629 Meadow Lark Drive,  
Herndon, VA 20171 (US). **HARLACHER,  
Marc**; 13267 Coppermill Drive, Herndon, VA  
20171 (US). **WEINBERG, Aaron**; 12219  
Devilwood Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108,  
Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03G**

(11) **WO 01/35526** (13) A2

(21) PCT/US00/41941

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,359 **9 Nov/nov 1999** US  
(**09.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● IMPROVED FLOATING, BALANCED  
OUTPUT CIRCUIT  
● CIRCUIT DE SORTIE EQUILIBRE ET  
FLOTTANT

(71) **THAT CORPORATION** [US/US]; 45 Sum-  
ner Street, Milford, MA 01757-1656 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEBERT, Gary, K.** [—/US]; 245 Green  
Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott,  
Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA  
02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03G 1/00, 3/30, 3/00**

(11) **WO 01/35527** (13) A2

(21) PCT/US00/31394

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,970 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)

(30) 60/164,980 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)

(30) 60/164,981 **11 Nov/nov 1999** US  
(**11.11.1999**)

(30) 60/181,989 **11 Feb/fév 2000** US  
(**11.02.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● GIGABIT ETHERNET TRANSCEIVER  
WITH ANALOG FRONT END  
● EMETTEUR-RECEPTEUR POUR GI-  
GABIT ETHERNET, A EXTREMITÉ  
FRONTALE ANALOGIQUE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHZAD, Arya, R.** [US/US]; 16215 Al-  
ton Parkway, Irvine, CA 92618 (US). **BULT,  
Klaas** [NL/NL]; 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618 (US). **GOMEZ, Ramon,  
A.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine,

CA 92618 (US). **LIN, Chi-Hung** [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US). **KWAN, Tom, W.** [US/US]; 16215  
Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
**AGAZZI, Oscar, E.** [US/US]; 16215 Alton  
Parkway, Irvine, CA 92618 (US). **CREIGH,  
John, L.** [US/US]; 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618 (US). **HATAMIAN, Mehdi**  
[US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA  
92618 (US). **KRUSE, David, E.** [NL/NL];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US). **ABNOUS, Arthur** [US/US]; 16215  
Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
**SAMUELI, Henry** [US/US]; 16215 Alton  
Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **PAULEY, Nicholas, J.**; Christie, Parker &  
Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena,  
CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/145, 9/64**

(11) **WO 01/35528** (13) A1

(21) PCT/JP00/07616

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/321806 **11 Nov/nov 1999** JP  
(**11.11.1999**)

(30) 2000-166702 **2 Jun/juin 2000** JP  
(**02.06.2000**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE  
● DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES  
DE SURFACE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPO-  
RATION** [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNGO, Akihiro** [JP/JP]; Ceram-  
ics Plant, Mitsubishi Materials Corpora-  
tion, 2270, Ooaza Yokoze, Yokozemachi,  
Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).  
**KIMURA, Ryohei** [JP/JP]; Ceramics Plant,  
Mitsubishi Materials Corporation, 2270,  
Ooaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun,  
Saitama 368-8503 (JP). **HASEGAWA,  
Koji** [JP/JP]; Kushiro National College  
of Technology, 32-1, Nishi 2 Chome,  
Otanoshike, Kushiro, Hokkaido 084-0916  
(JP). **KOSHIBA, Masanori** [JP/JP]; Grad-  
uate School of Engineering, Hokkaido Uni-  
versity, Kita 13, Nishi 8, Kita-ku, Sapporo,  
Hokkaido 060-8628 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (n)

(51)<sup>7</sup> **H03K**

(11) **WO 01/35529** (13) A2

(21) PCT/US00/31065

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,874 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(30) GCT-011 **6 Nov/nov 2000** US  
(06.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SINGLE CHIP CMOS TRANSMIT-  
TER/RECEIVER AND METHOD OF  
USING SAME  
• EMETTEUR/RECEPTEUR CMOS MO-  
NOPUCE ET PROCEDE D'UTILISA-  
TION

(71) **GLOBAL COMMUNICATION TECH-  
NOLOGY, INC.** [US/US]; 3016 Scott  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LEE, Kyeongho**; 309-901 Sam-Sung-  
San-Ju-Kong APT, 1714 Shin-lim-dong,  
Kwanak-ku, Seoul (KR). **JEONG, Deog-Ky-  
oon**; 301-803 School of Electrical Engineer-  
ing, Seoul National University, San 56-1,  
Shinlim-dong, Kwanak-ku, Seoul (KR).  
**PARK, Joonbae**; 2-906 Sampoong APT,  
1685 Seo-Cho-dong, Seo-Cho-Ku, Seoul  
(KR). **KIM, Wonchan**; San 56-1, Shin-  
lim-dong, Kwanak-gu, Seoul (KR).

(74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim,  
LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-  
1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/74**

(11) **WO 01/35530** (13) A2

(21) PCT/DE00/03906

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 872.7 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PIN DIODE CIRCUIT ARRANGEMENT  
• CIRCUIT A DIODE PIN

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZBERG, Ralf** [DE/DE]; Heinrich-  
Böll-Strasse 24, 47918 Tönisvorst (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/94, H03M 11/00, G09G 5/00,  
G09F 9/00, 15/16**

(11) **WO 01/35531** (13) A1

(21) PCT/US00/42045

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,792 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRO-  
VIDING AND DISPLAYING INFOR-  
MATION ON A KEYBOARD

• PROCEDES ET SYSTEME PERMET-  
TANT DE FOURNIR ET D'AFFICHER  
DES INFORMATIONS SUR UN CLA-  
VIER

(71) **SCREENBOARD TECHNOLOGIES,  
INC.** [US/US]; 23 Kilmer Drive, Mor-  
ganville, NJ 07751 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Samuel, M.** [IL/IL]; Hamacabim  
57, 90917 Givat Ze'ev (IL).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens,  
Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center  
Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DE DE (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DK DK (Util-  
ity model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 19/003, 17/16**

(11) **WO 01/35532** (13) A1

(21) PCT/DE00/03981

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 54 342.9 **11 Nov/nov 1999** DE  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTEGRATED DIGITAL CIRCUIT AND  
A METHOD FOR OPERATING SAME

• CIRCUIT NUMERIQUE INTEGRE ET  
PROCEDE POUR LE FAIRE FONC-  
TIONNER

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONART, Dietrich** [DE/DE]; Wei-  
denerstrasse 13, 81737 München (DE).  
**WERNER, Christoph** [DE/DE]; Kirchen-  
weg 2, 85665 Moosach (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**;  
Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 1/02, 7/02**

(11) **WO 01/35533** (13) A1

(21) PCT/DE00/03926

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 578.7 **8 Nov/nov 1999** DE  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-  
DUCTION OF A CLOCK SIGNAL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRO-  
DUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE

(71) **MIKRON AKTIENGESELLSCHAFT  
FÜR INTEGRIERTE MIKROELEK-  
TRONIK** [DE/DE]; Am Söldnermoos 17,  
85399 Hallbergmoos (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURZBAUER, Werner** [AT/DE]; Cosi-  
mastrasse 222, 81927 München (DE).

(74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstrasse 64,  
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 NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**

(11) **WO 01/35534** (13) A2

(21) PCT/US00/41773

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/536,638 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) • VARIABLE LENGTH ENCODING OF COMPRESSED DATA  
• CODAGE A LONGUEUR VARIABLE DE DONNEES COMPRESSEES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71, 72) **LE, Khiem** [US/US]; 607 St.-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).
- (72) **LIU, Zhigang**; 8620 Valley Ranch Pkwy W #3091, Irving, TX 75063 (US). **LEON, David**; 900 Meadow Creek Drive, Irving, TX 75038 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, 1300 N. Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/40, 13/41, 13/45, 13/29**
- (11) **WO 01/35535** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03061
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/14321 **9 Nov/nov 1999** FR (09.11.1999)
- (30) 00/04787 **13 Apr/avr 2000** FR (13.04.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR DECODING DATA CODED WITH AN ENTROPIC CODE, CORRESPONDING DECODING DEVICE AND TRANSMISSION SYSTEM  
• PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES CODEES A L'AIDE D'UN CODE ENTROPIQUE, DISPOSITIF DE DECODAGE ET SYSTEME DE TRANSMISSION CORRESPONDANTS
- (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-75015 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIOHAN, Pierre** [FR/FR]; 35, rue Maurice Haye, F-35200 Rennes (FR). **CARLAC'H, Jean-Claude** [FR/FR]; Route des Champs Rôtis, La Lande du Breuil, F-35000 Rennes (FR). **GUIVARCH, Lionel** [FR/FR]; 19, rue de la Grange, F-35510 Cesson Sevigne (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 01/35536** (13) A1
- (21) PCT/US00/30189
- (22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,095 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)
- (30) 09/602,914 **23 Jun/juin 2000** US (23.06.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ALGEBRAIC SOFT-DECISION DECODING OF REED-SOLOMON CODES  
• DECODAGE ALGEBRIQUE A DECISIONS SOUPLES DE CODES DE REED-SOLOMON
- (71, 72) **KOETTER, Ralf** [US/US]; Dept. CS2, University of Illinois, Urbana-Champaign, 1308 West Main Street, Urbana, IL 61801 (US). **VARDY, Alexander** [US/US]; Electrical and Computer Engineering mail code 0407, University of California, San Diego, 9500 Gilman Drive, San Diego, CA 92093-0407 (US).
- (74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, Suite II-G, 10951 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1613 (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> **H04B**
- (11) **WO 01/35537** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01640
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,547 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ADAPTIVE BEAM-TIME CODING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE FAISCEAU-TEMPS ADAPTATIF
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) **YLITALO, Juha**; Kippolantie 4, FIN-90540 Oulu (FI). **KATZ, Marcos**; Aleksanterinkatu 15 A 7, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/35538** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00723
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 132802 **8 Nov/nov 1999** IL (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • LOW SPURIOUS HOMODYNE RECEIVER  
• RECEPTEUR HOMODYNE A FAIBLE PARASITAGE
- (71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF DEFENSE** [IL/IL]; Rafael - Armament Development Authority, 31021 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHMUEL, Amir** [IL/IL]; 78 Hagalil St, Nofit 36001 (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/35539** (13) A2
- (21) PCT/US00/41631
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/161,877 **27 Oct/oct 1999** US (27.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • OPTO-ELECTRONIC DEVICES FOR PROCESSING AND TRANSMITTING RF SIGNALS BASED ON BRILLOUIN SELECTIVE SIDEBAND AMPLIFICATION  
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES DE TRAITEMENT ET D'EMISSION DE SIGNAUX DE FREQUENCES RADIO BASES SUR UNE AMPLIFICATION A BANDE LATERALE SELECTIVE A EFFET BRILLOUIN
- (63) US 60/161,877 (CON) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California



- Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAO, Xiaotian, S.** [US/US]; 22520 Laurel Way, Diamond Bar, CA 90765 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/35540** (13) A2
- (21) PCT/US00/42054
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,215 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • WIRELESS APPARATUS INTERFERENCE AVOIDANCE/RESOLUTION METHODS AND APPARATUSSES
- PROCEDES ET APPAREILS POUR EVITER OU RESOUDRE L'INTERFERENCE DES APPAREILS SANS FIL
- (71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; Suite 220, 7431 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (72) **NEVO, Ron**; 2767 NW Overlook Drive #2311, Hillsboro, OR 97124 (US). **ZEHAVI, Ephraim**; Mosh Sneh 3, 34987 Haifa (IL). **MONELLO, Brett, A.**; 18117 Westminister Drive, Lake Oswego, OR 94037 (US).
- (74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Meadows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**
- (11) **WO 01/35541** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03893
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 341.0 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR DECODING A SPREAD-CODED SIGNAL AND CORRESPONDING DECODING DEVICE
- PROCEDE DE DECODAGE D'UN SIGNAL CODE EN ETALEMENT ET DISPOSITIF DE DECODAGE CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHEL, Jürgen** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, 81737 München (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, 81475 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**
- (11) **WO 01/35542** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03342
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 895.6 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR CORRELATING CHRONOLOGICALLY DISCRETE SIGNAL SEGMENTS
- PROCEDE DE CORRELATION DE SECTIONS DE SIGNAUX A VALEURS DISCRETES EN TEMPS
- (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) **BENTHIN, Marcus** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 10, 31139 Hildesheim (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 1/707**
- (11) **WO 01/35543** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03881
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 486.1 **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD OF CARRYING OUT AN UPLINK SYNCHRONIZATION OF THE SIGNAL TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE TRANSMISSION DE SIGNAUX
- EN SENS ASCENDANT DANS UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Üserdicken 4, 28832 Achim (DE). **FRANZ, Volker** [DE/DE]; Edelweissstr. 66, 82178 Puchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/54**
- (11) **WO 01/35544** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00534
- (22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, ESPECIALLY FOR INDOORS
- SYSTEME DE COMMUNICATION, NOTAMMENT POUR ZONE INTERIEURE
- (71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Weilin** [CN/CH]; Erlenstrasse 2, CH-5442 Fislisbach (CH). **ALDIS, James** [GB/CH]; Wilhalde 10, CH-5504 Othmarsingen (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 01/35545** (13) A2
- (21) PCT/US00/42063
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,543 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A TIME DIVERSITY METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING TRANSMISSION BIT RATE IN A MULTICARRIER SYSTEM

• TECHNIQUE A DIVERSITE DANS LE TEMPS PERMETTANT D'AMELIORER LE DEBIT BINAIRE D'UNE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **TZANNES, Marcos, C.**; 121 La Espiral, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35546** (13) A1

(21) PCT/US00/31193

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,988 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING TRANSMISSION QUALITY  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE D'EMISSION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US). **LING, Funyun**; 11382 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/02**

(11) **WO 01/35547** (13) A1

(21) PCT/IB00/01450

(22) **9 Oct/oct 2000 (09.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,800 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOWNLINK METHOD TO COMPENSATE FOR LOSS OF SIGNAL ORTHOGONALITY IN MULTIUSER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE DE LIAISON DESCENDANTE PERMETTANT DE COMPENSER LA PERTE D'ORTHOGONALITE DE SIGNAL DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-UTILISATEUR

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) **YLITALO, Juha**; Alangontie 9 A, FIN-90540 Oulu (FI). **KATZ, Marcos**; Sieppotie 3, FIN-90650 Oulu (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/06**

(11) **WO 01/35548** (13) A1

(21) PCT/US00/31003

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,764 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DOWNLINK SIGNAL PROCESSING IN CDMA SYSTEMS UTILIZING ARRAYS OF ANTENNAS

• TRAITEMENT DES SIGNAUX DESCENDANTS DANS LES SYSTEMES AMRC UTILISANT DES RESEAUX D'ANTENNES

(71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; Suite 200, 2480 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **YUN, Louis, C.**; 1168 Moonlight Way, Milpitas, CA 95035 (US). **TROTT, Mitchell, D.**; 318 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/08, 7/10, H03M 13/41, H04L 27/00, H01Q 3/26**

(11) **WO 01/35549** (13) A1

(21) PCT/JP00/04890

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/320307 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADAPTIVE ARRAY COMMUNICATION SYSTEM AND RECEIVER  
• SYSTEME ADAPTATIF DE COMMUNICATION EN RESEAU ET RECEPTEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIKI, Tatsuya** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOJIMA, Toshiharu** [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) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 11/00**

(11) **WO 01/35550** (13) A1

(21) PCT/SE00/02176

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99850166.2 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** EP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR CODE ALLOCATION FOR VARIABLE DATA RATES IN A CDMA SYSTEM

• PROCEDE, APPAREIL ET LOGICIEL DESTINES A UNE ATTRIBUTION DE CODE POUR DES DEBITS DE DONNEES VARIABLES DANS UN SYSTEME AMRC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **IMBENI, Davide**; Via Bacone, 35, I-41100 Modena (IT). **DE BERNARDI, Riccardo**; Via del Portone, 4, I-40050 Monte San Pietro (IT).

(74) **BJELKSTAM, P.** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**

(11) **WO 01/35551** (13) A1

(21) PCT/KR00/01279

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/49564 **9 Nov/nov 1999** KR  
(09.11.1999)

(30) 2000/36574 **29 Jun/juin 2000** KR  
(29.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • LASER AND MICROWAVE HYBRID COMMUNICATION METHODS AND SYSTEMS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATIONS HYBRIDES LASER ET HYPERFREQUENCES

(71) **BUDDATEC CO., LTD.** [KR/KR]; Rm419, Dong-Seoul Terminal Bld. 546-1, Gui-Dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-200 (KR).

(72) **KIM, Anderson, H.**; 641, Buenaventura Court Toms River, NJ 08753 (US).

(74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/10**

(11) **WO 01/35552** (13) A1

(21) PCT/IL00/00726

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 132787 **7 Nov/nov 1999** IL  
(07.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BATTERY-POWERED IR TRANSMITTER HAVING CONSTANT POWER OUTPUT

• EMETTEUR INFRAROUGE A PILES A PUISSANCE DE SORTIE CONSTANTE

(71) **ELPAS ELECTRO-OPTIC SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 11 Hasadna St., Industrial Zone, 43650 Raanana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADOMSKY, Israel** [IL/IL]; Poalei Zion 15, 46242 Herzliya (IL). **ABRAMS, Israel** [IL/IL]; 49 Sheshet Hayamim St., 44269 Kfar Saba (IL). **BRUSLAVSKY, Yossef** [IL/IL]; 36 Ostrovsky St., 43372 Raanana (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/18, 10/17**

(11) **WO 01/35553** (13) A1

(21) PCT/FR00/03124

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14117 **10 Nov/nov 1999** FR  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CHANNEL SYNCHRONISATION BY DISPERSIVE FIBRE IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM

• SYNCHRONISATION DES CANAUX PAR FIBRE DISPERSIVE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(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) **DESURVIRE, Emmanuel** [FR/FR]; 32, rue de la Butte au Prieur, F-91680 Bruyères le Château (FR). **DANY, Bruno** [FR/FR]; 38, rue Daguerrre, F-75014 Paris (FR). **LECLERC, Olivier** [FR/FR]; 37, rue de Liers, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 01/35554** (13) A2

(21) PCT/DE00/03564

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 791.7 **9 Nov/nov 1999** DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE FOR PLAYING BACK AND/OR RECORDING USING A DIGITAL SOUND CARRIER AND FOR RECEIVING DIGITAL RADIO BROADCAST SIGNALS

• DISPOSITIF DE LECTURE ET/OU D'ENREGISTREMENT A L'AIDE D'UN SUPPORT DE SON NUMERIQUE, ET DE RECEPTION DE SIGNAUX RADIO NUMERIQUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **BOENKE, Bjoern**; Am Klosterhoefe 32, 31139 Hildesheim (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> **H04H**

(11) **WO 01/35555** (13) A2

(21) PCT/US00/41954

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,822 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORWARD ERROR CORRECTION CODING FOR AN AM IN-BAND ON-CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU CODEC A CORRECTION D'ERREUR AVAL UTILISE DANS UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE AM INTRABANDE SUR CANAL

(71) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **KROEGER, Brian, William**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). **VOJCIC, Branimir**; 3326 Conquistador Court, Annandale, VA 22003 (US). **PICKHOLTZ, Raymond, L.**; 3613 Glenbrook Road, Fairfax, VA 22031 (US). **EL-DINARI, Ashruf**; 13088 Twelve Hills Road, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H**(11) **WO 01/35556** (13) A2

(21) PCT/US00/42061

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,148 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF FM IN-BAND ON-CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE FM DANS UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION AUDIO NUMERIQUE SUR VOIE DE TRANSMISSION DANS LA BANDE

(71) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION** [US/US]; Suite 202, 8765 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).(72) **KROEGER, Brian, William**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). **BAIRD, Jeffrey, S.**; 10882 Olde Woods Way, Columbia, MD 21044 (US).(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**(11) **WO 01/35557** (13) A2

(21) PCT/US00/30655

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,334 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)(30) 60/202,079 **5 May/mai 2000** US  
(05.05.2000)(30) 09/660,185 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING VIRTUAL MEDIA CHANNEL

- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN CANAL MEDIATIQUE VIRTUEL

(71) **HIGHCAST NETWORK** [US/US]; 1255 23rd Street, N.W., 8th floor, Washington, DC 20037 (US).(72) **HANE, John, K.**; 7503 Clarendon Road, Bethesda, MD 20814 (US).(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, Suite 1700, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square, Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04B 1/00**(11) **WO 01/35558** (13) A1

(21) PCT/US00/30929

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,403 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERNET RADIO APPARATUS AND SYSTEM

- DISPOSITIF ET SYSTEME DE RADIO PAR INTERNET

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(72) **DOUMA, Peter**; 280 Monroe Ave., Wyckoff, NJ 07481 (US). **NOVELLI, Joe**; 37 Demarest Avenue, Oakland, NJ 07436-2603 (US).(74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**(11) **WO 01/35559** (13) A2

(21) PCT/US00/31020

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,928 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING COMPUTER-GENERATED

MEDIA DATA WITH PRE-RECORDED MEDIA DATA TO FORM HYBRID BROADCAST DATA

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER DES DONNEES MULTIMEDIA GENEREES PAR ORDINATEUR AVEC DES DONNEES MULTIMEDIA PREENREGISTREES POUR FORMER DES DONNEES TELEVISEES HYBRIDES

(63) US 09/438,928 (CON)  
12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)(71) **ZDTV, LLC** [US/US]; 650 Townsend Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEEDALL, David** [US/US]; 466 Funston, San Francisco, CA 94118 (US).(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 1/16, 3/16, H04L 12/28**(11) **WO 01/35560** (13) A1

(21) PCT/US00/30755

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,914 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSPORTING ASSOCIATED DATA SIGNALS OVER A NETWORK

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ACHEMINER DES SIGNAUX DE DONNEES ASSOCIES SUR UN RESEAU

(71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **COUNTERMAN, Raymond, C.**; 20 Redman Road, Canton, MA 02021 (US).(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; Verizon Services Group, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 1/20, H04L 7/00, 27/01, 27/34**

(11) **WO 01/35561** (13) A1

(21) PCT/US00/42048

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/14036 **9 Nov/nov 1999** FR (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTICARRIER DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM USING AN OQAM TRANSMULTIPLEXER

• SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE A PORTEUSE MULTIPLE METTANT EN OEUVRE UN TRANSMULTIPLEXEUR OQAM

(71, 72) **BELLANGER, Maurice** [FR/FR]; 72, boulevard Raspail, F-75000 Paris (FR). **DAO, Tich** [US/US]; 22446 Linda Ann Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/14, H04L 1/24**

(11) **WO 01/35562** (13) A1

(21) PCT/US00/29694

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/430,094 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-PROTOCOL MONITOR

• MONITEUR MULTIPROTOCOLE

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **APISDORF, Joel**; 12205 Nutmeg Lane, Reston, VA 20191 (US). **BURDEN, Keith**; 2234 Coppersmith Square, Reston, VA 20191 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00, H04B 7/204**

(11) **WO 01/35563** (13) A1

(21) PCT/KR00/01287

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/49801 **10 Nov/nov 1999** KR (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DATA COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD IN MULTI-CARRIER CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC MULTIPORTEUSE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **YOON, Soon-Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHOI, Ho-Kyu**; 56-2, Jamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR). **YUN, Yu-Suk**; 954-21, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **CHANG, Hoon**; Dongah APT. Ga-dong #1110, Daechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/00**

(11) **WO 01/35564** (13) A2

(21) PCT/US00/26676

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,788 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING SYNCHRONIZATION CODE INTERFERENCE IN CDMA COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BROUILLAGE IMPUTABLE AU CODE DE SYNCHRONISATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION AMRC

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **OTTOSSON, Tony**; Doktor Box gata 7B, SE-413 24 Gothenburg (SE). **WANG, Yi-Pin, Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MEEKS, Robert, M.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 01/35565** (13) A2

(21) PCT/US00/41487

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/428,235 **26 Oct/oct 1999** US (26.10.1999)

(30) 09/427,778 **26 Oct/oct 1999** US (26.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING AND AUTHENTICATING USERS

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION ET D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS

(71) **AT HOME CORPORATION** [US/US]; 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **BROWN, Ralph, W.**; 1355 S. Foothills Highway, Boulder, CO 80303 (US). **KELLER, Robert**; 918 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MEDIN, Milo, S.**; 1063 Morse Avenue, #8-204, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **HOFFMAN, Brian, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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 1/00**

(11) **WO 01/35566** (13) A2

(21) PCT/DE00/03341

(22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 53 894.8 **10 Nov/nov 1999** DE (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE).

(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 1/00**

(11) **WO 01/35567** (13) A1

(21) PCT/US00/30680

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/164,137 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999) 3907 Clifton Drive, Richardson, TX 75082 (US).
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR ORGANIZING SELECTION OF OPERATIONAL PARAMETERS IN A COMMUNICATION SYSTEM**  
● **PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ORGANISER LE CHOIX DE PARAMETRES OPERATIONNELS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYOR, Michael, A.** [US/US]; 2025 Traders Crossing, Fort Wayne, IN 46845 (US). **RASMUSSEN, Donald, J.** [US/US]; 3928 Ironwood Court, Fort Wayne, IN 46815 (US). **WHITEHILL, Eric, A.** [US/US]; 6021 Highgate Place, Fort Wayne, IN 46815 (US). **SIMMONS, Charles, A.** [US/US]; 12720 Calaway Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US). **MCCRADY, Dennis** [US/US]; 15 Indian Creek Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 01/35569** (13) A1
- (21) PCT/US00/30135
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,973 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR DATA ENCRYPTION AND FILTERING**  
● **PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE ET DE FILTRAGE DE DONNEES**
- (71) **NETWORK PRIVACY.COM, INC.** [US/US]; 1841 Broadway, Suite 1106, New York, NY 10023 (US).
- (72) **LEVIN, Jonathan**; Ackerstein Building, 103 Medinat Hayehudim Street, P.O. Box 837, 46733 Herzliya (IL). **GINSBURG, Uriel**; Ackerstein Building, 103 Medinat Hayehudim Street, P.O. Box 837, 46733 Herzliya (IL).
- (81) CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 01/35570** (13) A1
- (21) PCT/US00/30427
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,516 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **PAYMENT METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE COMMERCE**  
● **PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT DE COMMERCE EN LIGNE**
- (71) **NETCHARGE.COM, INC.** [US/US]; Suite 202A, 2201 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (72) **SMITH, Greg, E.**; 326 NW 15 Street, Oklahoma City, OK 73103 (US). **SCHLINKERT, Leo, R.**; 30 Goodwives River Road, Darien, CT 06820-5918 (US).
- (74) **COULSON, Lesley, L.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 01/35571** (13) A1
- (21) PCT/US00/30899
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,916 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **PROCESS AND STREAMING SERVER FOR ENCRYPTING A DATA STREAM**  
● **PROCEDE DE CHIFFREMENT DE TRAIN DE DONNEES ET SERVEUR EN CONTINU**
- (71) **WIDEVINE TECHNOLOGIES** [US/US]; 1301 Fifth Avenue, Suite 1300, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **BAKER, Brian**; 14631 NE Third, No. 7, Bellevue, WA 98007 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould, P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 01/35572** (13) A2
- (21) PCT/US00/31197
- (22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,342 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT IRREGULAR SYNCHRONIZATION OF A STREAM CIPHER**
- (30) 60/164,137 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999) 3907 Clifton Drive, Richardson, TX 75082 (US).
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR ORGANIZING SELECTION OF OPERATIONAL PARAMETERS IN A COMMUNICATION SYSTEM**  
● **PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ORGANISER LE CHOIX DE PARAMETRES OPERATIONNELS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYOR, Michael, A.** [US/US]; 2025 Traders Crossing, Fort Wayne, IN 46845 (US). **RASMUSSEN, Donald, J.** [US/US]; 3928 Ironwood Court, Fort Wayne, IN 46815 (US). **WHITEHILL, Eric, A.** [US/US]; 6021 Highgate Place, Fort Wayne, IN 46815 (US). **SIMMONS, Charles, A.** [US/US]; 12720 Calaway Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US). **MCCRADY, Dennis** [US/US]; 15 Indian Creek Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/18**
- (11) **WO 01/35568** (13) A1
- (21) PCT/US00/29846
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,384 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● **SPARSE FEEDBACK IN HIGH DELAY-LOW BANDWIDTH WIRELESS SYSTEMS**  
● **RETROACTION A FAIBLE DENSITE DANS DES SYSTEMES SANS FIL A FAIBLE LARGEUR DE BANDE ET A RETARD ELEVE**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71, 72) **LE, Khiem** [US/US]; 607 St. Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).
- (72) **ZHENG, Haihong**; 136 Bricknell Lane, Coppell, TX 75019 (US). **LIU, Zhigang**; 10707 N. MacArthur Blvd. N° 322, Irving, TX 75063 (US). **CLANTON, Christopher**;

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION IRRÉGULIÈRE EFFICACE D'UN CODE CHAÎNE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **ROSE, Gregory, G.;** 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, 9/16, 9/28, 9/30**
- (11) **WO 01/35573** (13) A1
- (21) PCT/US00/31014
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,202 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (30) 09/518,389 **3 Mar/mar 2000** US  
**(03.03.2000)**
- (30) 60/196,696 **13 Apr/avr 2000** US  
**(13.04.2000)**
- (30) 09/710,987 **8 Nov/nov 2000** US  
**(08.11.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • ELLIPTIC CURVE POINT AMBIGUITY RESOLUTION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'AMBIGUÏTÉ D'UN POINT DE COURBE ELLIPTIQUE
- (71, 72) **SCHROEPPPEL, Richard** [—/US]; 500 South Maple Drive, Woodland Hills, UT 84653 (US).
- (74) **PIERCE, Gary, D., E.** et al. / etc.; Pate Pierce & Baird, Bank One Tower, 50 West Broadway, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32, 9/00**
- (11) **WO 01/35574** (13) A1
- (21) PCT/US00/41197
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,246 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING ANONYMOUS GROUP NAMES
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION DE NOMS DE GROUPES ANONYMES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HANNA, Stephen, R.;** 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US). **ANDERSON, Anne, H.;** 28 Minuteman Road, Acton, MA 01720 (US). **ELLEY, Yassir, K.;** 664-B South Street, Waltham, MA 02453 (US). **PERLMAN, Radia, J.;** 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US). **MULLAN, Sean, J.;** 29 Merrion Strand, Sandymount Dublin-4 (IE).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 01/35575** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00703
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 132888 **11 Nov/nov 1999** IL  
**(11.11.1999)**
- (30) PCT/IL00/00266 **9 May/mai 2000** IL  
**(09.05.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • CHANNEL LOAD BALANCING
- EQUILIBRAGE DE CHARGE ENTRE CANAUX
- (71) **SURF COMMUNICATION SOLUTIONS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 343, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRIDGER, Jacob** [IL/IL]; 96 Rakefet Street, 20175 D.N. Misgav (IL). **NETZER, Arnon** [IL/IL]; 101 Hagalil Street, 23800 Givat Ella (IL).
- 
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/26**
- (11) **WO 01/35576** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03894
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 877.8 **9 Nov/nov 1999** DE  
**(09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR MANAGING A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR GERER UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRSCH, Lucian** [DE/DE]; Drachenseestrasse 3, 81373 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 01/35577** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00741
- (22) **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,348 **12 Nov/nov 1999** US  
**(12.11.1999)**
- (30) 60/209,839 **8 Aug/août 2000** US  
**(08.08.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • NETWORK-BASED REMOTE CONTROL INTERFACE
- INTERFACE DE TELECOMMANDE CONNECTÉE A UN RESEAU
- (71) **GILMOR TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 802 West Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUMBROSO, Uzi** [IL/IL]; HaHistadrut St. 55, 43000 Ra'anana (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;**  
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/35578** (13) A1

(21) PCT/US00/26855

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,458 **8 Nov/nov 1999** US  
(**08.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A WIRELESS APPARATUS HAVING A  
TRANSCEIVER EQUIPPED TO SUP-  
PORT MULTIPLE WIRELESS COM-  
MUNICATION PROTOCOLS

• APPAREIL SANS FIL DOTE D'UN  
EMETTEUR-RECEPTEUR EQUIPE  
POUR LA PRISE EN CHARGE DE  
PROTOCOLES DE COMMUNICATION  
SANS FIL

(71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US];  
Suite 220, 7431 NW Evergreen Parkway,  
Hillsboro, OR 97124 (US).

(71, 72) **ZEHAVI, Ephraim** [IL/IL]; Mosh Sneh  
3, 34987 Haifa (IL). **NEVO, Ron** [IL/US];  
2767 NW Overlook Drive, #2311, Hillsboro,  
OR 97124 (US).

(74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP  
Law Group, LLC, Suite 109, 4900 SW Mead-  
ows Road, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04M 7/00, H04L 12/64,  
12/26**

(11) **WO 01/35579** (13) A1

(21) PCT/US00/30475

(22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,644 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • APPARATUS FOR A VOICE OVER IP  
(VoIP) TELEPHONY GATEWAY AND  
METHODS FOR USE THEREIN

• APPAREIL POUR PASSERELLE TE-  
LEPHONIQUE DE TRANSMISSION  
VOCALE SUR LE RESEAU IP ET  
PROCEDES D'UTILISATIONS COR-  
RESPONDANTS

(71) **QUINTUM TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 14 Christopher Way, Eatontown,  
NJ 07724 (US).

(72) **THORNTON, Timothy, R.;** 606 Yellow-  
brick Road, Brick, NJ 08724 (US). **BHATIA,  
Rajiv;** 26 Buttonwood Drive, Marlboro, NJ  
07746 (US). **SUH, Ki, Choon;** 141 Club-  
house Drive, Middletown, NJ 07748 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.;** Michaelson &  
Wallace, Parkway 109 Office Center, 328  
Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red  
Bank, NJ 07701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 01/35580** (13) A1

(21) PCT/US00/30834

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,417 **10 Nov/nov 1999** US  
(**10.11.1999**)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RADIO LINK PROTOCOL ENHANCE-  
MENTS TO REDUCE SETUP TIME FOR  
DATA CALLS

• AMELIORATIONS DE PROTOCOLE  
DE LIAISON RADIO PERMETTANT  
DE REDUIRE LE TEMPS D'ETABLIS-  
SEMENT DE COMMUNICATIONS DE  
DONNEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **ABROL, Nischal;** 7260 Calle Cristobal #41,  
San Diego, CA 92126 (US). **LEUNG, Niko-  
lai, K., N.;** 2542 Wakefield Street, Arlington,  
VA 22207 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/42**

(11) **WO 01/35581** (13) A1

(21) PCT/JP99/06269

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION APPA-  
RATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTEME DE COMMU-  
NICATION OPTIQUE

(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) **KOYANO, Hideaki** [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIM-  
ITED, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome,  
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0033 (JP). **KOBAYASHI, Masato**  
[JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECH-  
NOLOGY LIMITED, 3-9, Shin-Yokohama  
2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kan-  
gawa 222-0033 (JP). **TAKAIWA, Kazumaro**  
[JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited,  
3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **HI-  
RAIZUMI, Maki** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

**TAKAYASU, Akio** [JP/JP]; Fujitsu Limited,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi;** Hattori Patent Office,  
Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-  
cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/42**

(11) **WO 01/35582** (13) A1

(21) PCT/JP99/06270

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION APPA-  
RATUS AND OPTICAL COMMUNICA-  
TION SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION OPTIQUE

(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) **KOBAYASHI, Masato** [JP/JP]; Fu-  
jitsu Digital Technology Limited, 3-9,  
Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
**KOYANO, Hideaki** [JP/JP]; Fujitsu Digital  
Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama



- 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **TAKAIWA, Kazumaro** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **TAKAYASU, Akio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIRAIZUMI, Maki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**
- (11) **WO 01/35583** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00050
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99123750 **10 Nov/nov 1999** RU  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DECADE MULTIPLEXER FOR LOCAL NETWORK  
• MULTIPLEXEUR DECIMAL POUR RESEAU LOCAL
- (71, 72) **ZAKURDAEV, Sergei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademika Vargi, 2-105, Moscow, 117133 (RU).
- (74) **LEVITSKAYA, Evgeniya Arkadievna**; Volgogradsky pr-t, 26-613, Moscow, 109316 (RU).
- (81) AU 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> **H04L 12/56, 12/24**
- (11) **WO 01/35584** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04272
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99308876.4 **8 Nov/nov 1999** EP  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVISON, Robert, George** [GB/GB]; 13 Ashmere Grove, Ipswich, Suffolk IP4 2RE (GB). **MALENCINO, Valerio** [IT/GB]; 143 Whitby Road, Ipswich, Suffolk IP4 4AG (GB). **DOMINGOS, José, Pedro, Correia, Da Silva** [PT/GB]; 6 Melbourne Road, Ipswich, Suffolk IP4 5PP (GB). **HUBBARD, Christopher, John** [GB/GB]; 4 Belvedere Road, Ipswich, Suffolk IP4 4AA (GB).
- (74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06, 12/28**
- (11) **WO 01/35585** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02110
- (22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,431 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE NETWORK ACCESS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A L'ACCES RESEAU SELECTIF
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ENEBOG, Mats**; Örnholmsbrinken 46, S-127 42 Skärholmen (SE). **JONSSON, Annika**; Skarpnäcks Allé 45, S-128 33 Skarpnäck (SE). **VALKO, Andras**; Veres Palne u.25 III. 12, H-1053 Budapest (HU). **LARSSON, Tony**; Roslagsgatan 58, S-112 48 Stockholm (SE). **KÖRLING, Martin**; Stångåvägen 10, S-128 44 Bagarmossen (SE). **CHARAS, Philippe**; Videvägen 6, S-194 78 Upplands Väsby (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04M 11/00, 7/00, H04J 3/24, H04B 7/26**
- (11) **WO 01/35586** (13) A1
- (21) PCT/US00/30181
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,625 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK CONTROLLED HANDOVERS IN A PACKET SWITCHED TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN TRANSFERT COMMANDE PAR RESEAU DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GUPTA, Sanjay**; 6720 N. Lakewood Avenue, Apartment 1, Chicago, IL 60626 (US). **SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US). **SUSAL, Antony**; 7N320 Redbarn Lane, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **TERRY, L. Bruce**; Motorola, Inc., Legal Dept., Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, 12/28**
- (11) **WO 01/35587** (13) A1
- (21) PCT/US00/30390
- (22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,437 **9 Nov/nov 1999** US  
(09.11.1999)
- (30) 09/536,708 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (30) 09/536,948 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (30) 09/535,831 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (30) 09/536,811 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TIME FRAME SWITCHING RESPONSIVE TO GLOBAL COMMON TIME REFERENCE  
• COMMUTATION DE CADRE TEMPOREL EN FONCTION D'UNE REFERENCE TEMPORELLE COMMUNE GLOBALE
- (71) **SYNCHRODYNE NETWORKS, INC.** [US/US]; 75 Maiden Lane, Suite 317, New York, NY 10038 (US).
- (72) **OFEK, Yoram**; 2600 Netherland Avenue, Suite 1921, Riverdale, NY 10463 (US). **BALDI, Mario**; Viale Angeli 43, I-12100 Cuneo (IT).
- (74) **SITRICK, David, H.**; Sitrick & Sitrick, 8340 N. Lincoln Avenue, Suite 201, Skokie, IL 60077 (US).
- (81) AU CA CN IL IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**
- (11) **WO 01/35588** (13) A2
- (21) PCT/US00/29399
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,267 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM FOR EFFICIENTLY TRANSMITTING BROADBAND SIGNALS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION A LARGE BANDE POUR LA TRANSMISSION EFFICACE DE SIGNAUX A LARGE BANDE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept. (ATL 4.3.517),

- 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **FARHAN, Forrest M.**; 135 Austry Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **QUESEN-BERRY, Paul E.**; 2823 Pine Meadow Drive NE, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (ATL 4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/20, H04J 11/00**
- (11) **WO 01/35589** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07660
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/315903 **5 Nov/nov 1999 JP (05.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DIGITAL MODULATION SIGNAL GENERATOR  
• GENERATEUR DE SIGNAUX DE MODULATION NUMERIQUES
- (71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINASE, Jun** [JP/JP]; 1-6-48-202, Tsumadahigashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813 (JP). **SAEKI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-40-5, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/22, 7/00, H04B 7/10**
- (11) **WO 01/35590** (13) A1
- (21) PCT/JP00/07487
- (22) **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11-316861 **8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • RADIO RECEIVING SYSTEM AND SYNCHRONIZATION DETECTION METHOD  
• SYSTEME DE RECEPTION RADIO ET PROCEDE DE DETECTION PAR SYNCHRONISATION
- (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) **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MIYATA, Takeo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**
- (11) **WO 01/35591** (13) A2
- (21) PCT/US00/30958
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,134 **9 Nov/nov 1999 US (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SCRAMBLING THE PHASE OF THE CARRIERS IN A MULTICARRIER COMMUNICATIONS SYSTEM  
• REDUCTION DU RAPPORT DE PUISSANCE CRETE-A-MOYENNE PAR BROUILLAGE DE LA PHASE DES PORTEUSES DANS DES COMMUNICATIONS A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) **AWARE, INC.** [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **TZANNES, Marcos, C.**; 121 La Espiral, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/36, 1/24, 27/20**
- (11) **WO 01/35592** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02464
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 873.5 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD AND TEST DEVICE FOR DETERMINING AND CORRECTING AN OFFSET IN DIRECT VOLTAGE ON A MODULATOR  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TEST POUR LA DETERMINATION ET LA CORRECTION D'UN DECALAGE DE TENSION CONTINUE DANS UN MODULATEUR
- (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) **EBNER, Harald** [DE/DE]; Kirchweg 5, D-47475 Kamp-Lintfort (DE). **KUPKA, Werner** [DE/DE]; Floorsweg 12, D-47661 Issum (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> **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/35593** (13) A2
- (21) PCT/EP00/10946
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 54 094.2 **10 Nov/nov 1999 DE (10.11.1999)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • METHOD FOR DISTRIBUTING PROTOCOL MACHINES  
• PROCEDE DE REPARTITION DE MACHINES PROTOCOLES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRADISCHNIG, Klaus, David** [DE/DE]; Max-Klinger-Str. 28, 82131 Gauting (DE). **SCHWARZBAUER, Hanns, Jürgen** [DE/DE]; Edelweissstr. 2a, 82194 Gröbenzell (DE). **TÜXEN, Michael** [DE/DE]; Gasparistr. 8, 81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/35594** (13) A2
- (21) PCT/GB00/04274
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99308869.9 **8 Nov/nov 1999 EP (08.11.1999)**
- (30) 0000465.5 **10 Jan/jan 2000 GB (10.01.2000)**
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS CONTROL PROTOCOL PROCESSING  
• TRAITEMENT SELON UN PROTOCOLE DE COMMANDE DE TELECOMMUNICATION

- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARYFALOS, Anargyros** [GR/GB]; 10 Hunters Ride, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SQ (GB).
- (74) **ROBINSON, Simon, Benjamin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 17/30

- (11) **WO 01/35595** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00953
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,447 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • TRANSFERRING FITTED CONTENT FOR A USER FROM A SERVER  
• TRANSFERT D'UN CONTENU ADAPTE ENTRE UN SERVEUR ET UN\_UTILISATEUR
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **PALLER, Gabor**; Attila Str. 86, H-1047 Budapest (HU). **ZALKA, Erno**; Uteg u. 23, H-1039 Budapest (HU).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 13/38

- (11) **WO 01/35596** (13) A1
- (21) PCT/JP99/06223
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • DATA COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE  
• TECHNIQUE DE COMMUNICATION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (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) **KOGA, Mikio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-BuildingNo. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

- (11) **WO 01/35597** (13) A1
- (21) PCT/SE00/02188
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,355 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (30) 09/671,756 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • PACKET HEADER COMPRESSION USING DIVISION REMAINDERS  
• COMPRESSION D'EN-TETES DE PAQUETS UTILISANT LES RESTES DE DIVISIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (71, 72) **EINARSSON, Torbjörn** [SE/SE]; Fridhemsgatan 29 A, S-112 40 Stockholm (SE). **SVANBRO, Krister** [SE/SE]; Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Luleå (SE).
- (74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

- (11) **WO 01/35598** (13) A1
- (21) PCT/US00/29847
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/434,377 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HEADER COMPRESSION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION D'EN-TETES
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **LE, Khiem**; 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US). **LIU, Zhigang**; 10707 N. MacArthur Blvd. #322, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

- (11) **WO 01/35599** (13) A2
- (21) PCT/US00/30084
- (22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/429,756 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) • SECURE COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION SECURISEE
- (71) **SUPPORT.COM, INC.** [US/US]; 575 Broadway, Redwood City, CA 94063 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHARDS, Mark, E.** [US/US]; 474 South 13th Street, San Jose, CA 95112 (US). **DALE, Scott, William** [US/US]; 30 Roosevelt, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEE, Cadir, Batista** [US/US]; 735 Live Oak Avenue, Apartment B, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **DUNNING, Richard, A., Jr.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/35600 (13) A2

(21) PCT/US00/41576

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/161,646 27 Oct/oct 1999 US  
(27.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WEB  
ENABLED WIRELESS TOUR-GUIDE  
SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES  
A UN SYSTEME DE GUIDE TOURIS-  
TIQUE SANS FIL MIS EN SERVICE  
SUR LE WEB

(71, 72) KAPLAN, Richard, D. [US/US]; 565  
Broadway, #2, New York, NY 10012 (US).

(74) JACOBSON, Allan, J.; Intellectual Property  
Law, 13310 Summit Square Center, Route  
413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA  
19047 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 01/35601 (13) A1

(21) PCT/US00/09966

(22) 12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/437,637 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DISTRIBUTED TRAFFIC CONTROL-  
LING SYSTEM AND METHOD FOR  
NETWORK DATA

● SYSTEME DE COMMANDE DU TRA-  
FIC DISTRIBUE ET PROCEDE POUR  
DONNEES DE RESEAU

(63) US 09/437,637 (CIP)  
10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)

(71) RAINFINITY, INC. [US/US]; Suite 200, 87  
N. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91103  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUCK, Jehoshua [US/US]; 5657  
Bramblewood Road, La Canada, CA 91011  
(US). BOHOSSIAN, Vasken [CA/US]; 1127  
E. Del Mar Boulevard #227, Pasadena, CA  
91106 (US). FAN, Chenggong [CN/US];  
1155 E. Del Mar Boulevard #105, Pasadena,  
CA 91106 (US). LEMAHIEU, Paul  
[US/US]; 1032 E. Del Mar Boulevard #301,  
Pasadena, CA 91106 (US). LOVE, Philip  
[GB/US]; 1032 E. Del Mar Boulevard #301,  
Pasadena, CA 91106 (US).

(74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman  
White & McAuliffe LLP, Suite 700, 4250  
Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 29/12

(11) WO 01/35602 (13) A1

(21) PCT/GB00/04342

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926865.8 12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ESTABLISHING DATA CONNEC-  
TIONS

● ETABLISSEMENT DE CHAINES DE  
CONNEXION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS  
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];  
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CATCHPOLE, Andrew [GB/GB];  
17 Thornham Close, Pakefield, Lowest-  
oft, Suffolk NR33 7HJ (GB). MIDWIN-  
TER, Timothy [GB/GB]; 20 Friends Walk,  
Grange Farm, Kesgrave, Ipswich, Suffolk  
IP5 2FH (GB). CROOK, Gary [GB/GB];  
6 Stourview Close, Mistley, Manningtree,  
Essex CO11 1LZ (GB). BROCKBANK,  
Robert, Grenville [GB/GB]; 78 Castle  
Street, Woodbridge, Suffolk IP12 1HL (GB).

(74) SEMOS, Robert, Ernest, Vickers; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120  
Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 01/35603 (13) A2

(21) PCT/IB00/02063

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926731.2 11 Nov/nov 1999 GB  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● ECHO SUPPRESSION AND ECHO  
CANCELLATION

● SUPPRESSION D'ECHO ET ANNULA-  
TION D'ECHO

(71) MOTOROLA ISRAEL LIMITED [IL/IL];  
Kremenetski Street 16, 67899 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OR-SHRAGA, Boaz [IL/IL]; Barkai  
Street 15/2, 52376 Ramat-Gan (IL). SHA-  
HAF, Mark [IL/IL]; Kakal Avenue 5/5,  
77462 Ashdod (IL). AVAYU, Izak [IL/IL];  
Hacalanit Street 62, Mevaseret Zion (IL).  
BEN-SHIMOL, Yishay [IL/IL]; 7 Beba  
Idelson Str, 77739 Ashdod (IL).

(74) MOTOROLA ISRAEL LIMITED; C/O  
Motorola European Intellectual Property  
Operations, Midpoint, Alencon Link, Bas-  
ingstoke, Hampshire, RG21 1PL (GB).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX NO NZ  
PL RO RU SG UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 01/35604 (13) A2

(21) PCT/US00/30446

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/163,913 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(30) 09/436,794 8 Nov/nov 1999 US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING IP  
TELEPHONY WITH QoS USING  
END-TO-END RSVP SIGNALING

● PROCEDE PERMETTANT DE FOUR-  
NIR UN SERVICE TELEPHONIQUE A  
PROTOCOLE INTERNET AVEC UNE  
QUALITE DE SERVICE UTILISANT  
UNE SIGNALISATION DE PROTO-  
COLE RSVP POINT A POINT

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515  
East Amite Street, Jackson, MI 19201 (US).

(72) DONOVAN, Steven, R.; 704 Forest Bend  
Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Mur-  
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-  
den City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04M**  
(11) **WO 01/35605** (13) A2  
(21) PCT/US00/41990  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/436,294 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHODS FOR PROVIDING PRE-PAID TELEPHONY SERVICE VIA AN INTERNET PROTOCOL NETWORK SYSTEM  
● PROCEDES UTILISES DANS LE BUT D'OFFRIR UN SERVICE DE TELEPHONIE PREPAYEE VIA UN SYSTEME DE RESEAU A PROTOCOLE INTERNET  
(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).  
(72) **DONOVAN, Steven, R.;** 704 Forest Bend Drive, Plano, TX 75025 (US).  
(74) **GROLZ, Edward, W.;** Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 1/24, 1/64, 1/76, 3/08, 3/22, 7/00, 9/00, 9/08, G01R 27/28, H04J 1/12, 3/10, 15/00**  
(11) **WO 01/35607** (13) A1  
(21) PCT/US00/30858  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,986 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(30) 60/165,399 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(30) 60/181,125 **8 Feb/fév 2000** US  
(08.02.2000)  
(30) 60/183,675 **18 Feb/fév 2000** US  
(18.02.2000)  
(30) 60/220,079 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)  
(30) 60/220,076 **21 Jul/juil 2000** US  
(21.07.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● DESIGN AND ARCHITECTURE OF AN IMPAIRMENT DIAGNOSIS SYSTEM FOR USE IN COMMUNICATIONS SYSTEMS  
● CONCEPTION ET ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE DEFAILLANCES UTILISABLE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION  
(71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; 3255-7 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **GUDMUNDSSON, Thorkell;** 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US). **HENCH, John, Josef;** 15297 Charmeran Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **AGHDAM, Amir, Gholamhossein, Zadeh;** 3272 Cabrillo Avenue Unit 337, Santa Clara, CA 95051 (US). **KANELLAKOPOULOS, Ioannis;** 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ARAL, Gurcan;** 1040 November Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SINGH, Harbinder;** 2772 Vineyard Park Place, San Jose, CA 95148 (US). **TAN, Yaolong;** 41777 Grimmer Boulevard #J2, Fremont, CA 94538 (US). **SHAH, Sunil, C.;** 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).  
(74) **MALLIE, Michael, J.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, 3/30, G01R 27/26, 29/12, H04B 3/46**  
(11) **WO 01/35606** (13) A1  
(21) PCT/US00/30455  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/435,533 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)  
(30) 09/536,562 **28 Mar/mar 2000** US  
(28.03.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● NON-CONTACT SIGNAL ANALYZER  
● ANALYSEUR DE SIGNAUX SANS CONTACT  
(71) **SANTRONICS, INC.** [US/US]; 3010 Lee Avenue, Sanford, NC 27330 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DOUGLAS, Philip** [US/US]; 413 Hardwood Ridge Road, Clayton, NC 27520 (US). **JOHNSON, Alan, G.** [US/US]; 3005 Beane Drive, Raleigh, NC 27604 (US). **BEAMER, Brent** [US/US]; 100 Colinsburgh Court, Cary, NC 27511 (US).  
(74) **CHIANTERA, Dominic, J.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, P.O. Box 3843, Durham, NC 27702-3843 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **H04M 1/24**  
(11) **WO 01/35608** (13) A1  
(21) PCT/US00/30859  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,244 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(30) 60/164,972 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(30) 60/165,399 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)  
(30) 60/170,005 **9 Dec/déc 1999** US  
(09.12.1999)  
(30) 60/186,701 **3 Mar/mar 2000** US  
(03.03.2000)  
(30) 60/215,514 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(30) 60/215,633 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(30) 60/215,637 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATION OF DISTURBERS IN COMMUNICATION SYSTEMS  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LES PERTURBATIONS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION  
(71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; 3255-7 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **GALARZA, Cecilia, Gabriela;** Apt. 204, 39 Boardman Pl., San Francisco, CA 94103 (US). **TSATSANIS, Michail;** 444 Saratoga Ave. #35C, Santa Clara, CA 95050 (US). **ERICKSON, Mark, Alan;** 214 Linden Ave, San Bruno, CA 94066 (US). **KANELLAKOPOULOS, Ioannis;** 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **WAITE, James, W.;** 402 Bella Vista Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **GU, Ming;** 3200 Payne Ave. #729, San Jose, CA 95117 (US). **SHAH, Sunil, C.;** 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **HERNANDEZ, Daniel, Joseph;** 20425 Via Pavisio #D12, Cupertino, CA 95014 (US). **PARÉ, Thomas, E., Jr.;** 229 Bush Street, Mountain View, CA 94041 (US). **YUEN, Norman, Man, Leung;** 10647-D Rosewood Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ROSARIO, Heberly;** 926-B La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LIN, Di;** 4591 Pacific Rim Way, San Jose, CA 95121 (US). **LOPEZ-DE-VICTORIA, Fernando;** 4086 Farm Hill Blvd. #2, Redwood City, CA 94061 (US).  
(74) **MALLIE, Michael, J.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400

- Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/24**
- (11) **WO 01/35609** (13) A1
- (21) PCT/US00/30887
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,399 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (30) 60/164,986 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (30) 60/181,125 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US
- (30) 60/183,675 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US
- (30) 60/220,074 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (30) 60/220,075 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (30) 60/220,071 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (30) 60/220,078 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPAIRMENT DIAGNOSIS IN COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DIAGNOSTIQUER UNE DEFAILLANCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; 3255-7 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HENCH, John, Josef**; 15297 Charmeran Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **GUDMUNDSSON, Thorkell**; 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US). **AGHDAM, Amir, Gholamhossein, Zadeh**; 3272 Cabrillo Avenue Unit 337, Santa Clara, CA 95051 (US). **KANELLAKOPOULOS, Ioannis**; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ARAL, Gurcan**; 1040 November Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **TAN, Yaolong**; 41777 Grimmer Boulevard #J2, Fremont, CA 94538 (US). **SINGH, Harbinder**; 2772 Vineyard Park Place, San Jose, CA 95148 (US). **SHAH, Sunil, C.**; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/24, 3/08, 3/22**
- (11) **WO 01/35610** (13) A1
- (21) PCT/US00/30928
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,939 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING DSL TRANSMISSION POWER
- PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DSL
- (71) **QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 38th floor, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **ULANSKAS, A., John**; 18 Mesa Oak, Littleton, CO 80127 (US). **KUNG, Darwei**; 507 Detroit Street, Denver, CO 80206 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/24**
- (11) **WO 01/35611** (13) A1
- (21) PCT/US00/31026
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,399 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (30) 60/164,986 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** US
- (30) 60/181,125 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US
- (30) 60/183,675 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US
- (30) 60/215,159 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (30) 60/215,680 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATIVE DIAGNOSIS OF IMPAIRMENTS AND MITIGATION OF DISTURBERS IN COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC COOPERATIF D'ANOMALIES ET LIMITATION DES PERTURBATEURS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; 3255-7 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HENCH, John, Josef**; 15297 Charmeran Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **ERICKSON, Mark, Alan**; 214 Linden Ave, San Bruno, CA 94066 (US). **WAITE, James, W.**; 402 Bella Vista Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **KANELLAKOPOULOS, Ioannis**; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SHAH, Sunil, C.**; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ARAL, Gurcan**; 1040 November Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **TSATSANIS, Michail**; 444 Saratoga Avenue, #C35, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/57**
- (11) **WO 01/35612** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00977
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19992413 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** FI
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND A TERMINAL DEVICE WITH A CALL-BACK FUNCTION
- PROCEDE ET BORNE DOTEE D'UNE FONCTION DE RAPPEL AUTOMATIQUE
- (71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 HELSINKI (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANSSILA, Jarkko** [FI/FI]; Hämeen-tie 17 A 52, FIN-00500 Helsinki (FI). **JAUHAINEN, Juha-Pekka** [FI/FI]; Vanhanlinnankuja 1 B 42, FIN-00900 Helsinki (FI).

- (74) **SEPPOLAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/725, 1/02, H04B 1/38**
- (11) **WO 01/35613** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01792
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 874.3 **9 Nov/nov 1999** DE (09.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MOBILE TELEPHONE ACCESSORY MODULE, MOBILE TELEPHONE DEVICE AND MOBILE TELEPHONE SYSTEM
- MODULE ADDITIONNEL D'UN TELEPHONE MOBILE, DISPOSITIF TELEPHONE MOBILE ET SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE MOBILE
- (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) **GREGER, Jakob** [DE/DE]; Graubündener Str. 59, D-81475 München (DE).  
**HOLLAND, Chris** [DE/DE]; Hochkalterstr. 2, D-81547 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/76**
- (11) **WO 01/35614** (13) A1
- (21) PCT/US00/30967
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,399 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)
- (30) 60/164,986 **11 Nov/nov 1999** US (11.11.1999)
- (30) 60/181,125 **8 Feb/fév 2000** US (08.02.2000)
- (30) 60/183,675 **18 Feb/fév 2000** US (18.02.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE PREDICTION AND OPTIMIZATION IN IMPAIRED COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRE-DICTION ET D'OPTIMISATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS DEFECTUEUX
- (71) **VOYAN TECHNOLOGY** [US/US]; 3255-7 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HENCH, John, Josef**; 15297 Charmeran Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **GUDEMUNDSSON, Thorkell**; 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US). **TAN, Yaolong**; 41777 Grimmer Boulevard #J2, Fremont, CA 94538 (US). **KANELAKOPOULOS, Ioannis**; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SHAH, Sunil, C.**; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ARAL, Gurcan**; 1040 November Drive, 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/35615** (13) A2
- (21) PCT/CA00/01331
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,288,573 **8 Nov/nov 1999** CA (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● TELEPHONE BASED ACCESS TO INSTANT MESSAGING
- ACCES A UNE MESSAGERIE INSTANTANEE, BASE SUR LE TELEPHONE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **MYERS, John, C.**; 80 Front St. East, Suite 718, Toronto, Ontario M5E 1T4 (CA). **BRENNAN, Paul, M.**; 174 Parkhurst Boulevard, Toronto, Ontario M4G 2G1 (CA).
- (74) **SMITH, Dallas, F.**; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) AU JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/35616** (13) A2
- (21) PCT/US00/30842
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,428 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)
- (30) 09/710,037 **8 Nov/nov 2000** US (08.11.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING PBX FEATURES VIA THE PUBLIC NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETENDRE DES CARACTERISTIQUES D'AUTOCOMMUTATEUR PRIVE VIA LE RESEAU PUBLIC
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487-3587 (US).
- (72) **LINDLEY, Todd**; 3500 27th Place West #523, Seattle, WA 98199 (US). **STUMER, Peggy**; 2350 NW 30th Road, Boca Raton, FL 33431 (US). **SAHIM, Faramarz**; 9310 Vedra Lane, Boca Raton, FL 33431 (US). **BUDZIAK, Joe**; 21319 Falls Ridge Way, Boca Raton, FL 33428 (US).
- (74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 01/35617** (13) A2
- (21) PCT/US00/41354
- (22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/430,378 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VIRTUAL INTELLIGENT NETWORK FOR USER INTERACTION SERVICES
- RESEAU INTELLIGENT VIRTUEL POUR DES SERVICES D'INTERACTION D'UTILISATEUR
- (71) **TELERA** [US/US]; 910 East Hamilton Avenue, Suite 200, Campbell, CA 95008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UPPALURU, Prem** [—/US]; 11853 Shasta Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SUNDARAM, Mukesh** [—/US]; 5364 Gower Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 01/35618 (13) A2

(21) PCT/US00/41792

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/436,568 9 Nov/nov 1999 US  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
VIDING CALL INFORMATION IN  
REAL TIME

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FOURNIR EN TEMPS REEL  
UNE INFORMATION RELATIVE A UN  
APPEL

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-  
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).

(72) WONG, Ping, Chi; 3717 Mount Vernon  
Way, Plano, TX 75025 (US). TOVANDER,  
Lars; 3520 Steven Drive, Plano, TX 75023  
(US).

(74) MOORE, Stanley, R.; Jenkins & Gilchrist,  
Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX  
75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/44, H04Q 11/04

(11) WO 01/35619 (13) A1

(21) PCT/DE00/03788

(22) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 51 827.0 27 Oct/oct 1999 DE  
(27.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR USING ALPHANU-  
MERICAL SIGNS AS A CALL NUM-  
BER

• PROCEDE D'UTILISATION DE CA-  
RACTERES ALPHANUMERIQUES  
POUR FORMER UN NUMERO D'AP-  
PEL

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM  
MOBILNET GMBH [DE/DE]; Land-  
grabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Walter [DE/DE]; Dümpel-  
strasse 15, 40880 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/493

(11) WO 01/35620 (13) A1

(21) PCT/GB00/04322

(22) 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926879.9 12 Nov/nov 1999 GB  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • VOICE ACTIVATED DIALLING

• NUMEROTATION ACTIVEE PAR LA  
VOIX

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS  
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];  
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCKBANK, Robert, Grenville  
[GB/GB]; 78 Castle Street, Woodbridge, Suf-  
folk IP12 1HL (GB). EMERSON, Derek,  
John [GB/GB]; 28 Cedar Avenue, Kesgrave,  
Ipswich, Suffolk IP5 1EZ (GB). MADDOX,  
David [GB/GB]; 14 Milton Street, Ipswich,  
Suffolk IP4 4RA (GB). MARSH, Paul,  
Francis, Russell [GB/GB]; Purdis Farm, 47  
Mill Road Drive, Ipswich, Suffolk IP3 8UT  
(GB). BOOTON, Laurence, Jon [GB/GB];  
27 Protland Crescent, Woodbridge, Ipswich,  
Suffolk IP12 4DZ (GB). MIDWINTER,  
Timothy [GB/GB]; Grange Farm, 20 Friends  
Walk, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2FH  
(GB). QUILLIAM, Philip, Brian [GB/GB];  
Ellan Vannin, Chapel Road Otley, Ipswich,  
Suffolk IP6 9NT (GB). CROOK, Gary,  
Alan [GB/GB]; 6 Stour View Close, Mistley,  
Manningtree (GB).

(74) SEMOS, Robert, Ernest, Vickers; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Hol-  
born, London EC1N 2TE (GB).

(81) GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/493, 3/436, 3/42

(11) WO 01/35621 (13) A1

(21) PCT/US00/31000

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/441,656 12 Nov/nov 1999 US  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ENHANCED DIRECTORY ASSIS-  
TANCE SERVICE PROVIDING INDI-  
VIDUAL OR GROUP DIRECTORIES

• ANNUAIRES D'INDIVIDUS OU DE  
GROUPES OFFRANT UN SERVICE  
D'ASSISTANCE-ANNUAIRE AME-  
LIORE

(71) METRO ONE TELECOMMUNICA-  
TIONS, INC. [US/US]; 11200 Murray  
Scholls Place, Beaverton, OR 97007 (US).

(72) ELSEY, Nicholas, J.; 6502 Apollo Road,  
West Linn, OR 97068 (US). KEPLER,  
Michael, A.; 5850 S.W. 177th Avenue,  
Aloha, OR 97007 (US). ESSEX, Michael;  
15075 S.W. Dawn Court, Tigard, OR 97224  
(US). STAFFORD, John, S.; 2616 S.E.  
Caruthers St., Portland, OR 97214 (US).

(74) YIP, Alex, L.; Kaye, Scholer, Fierman, Hays  
& Handler, LLP, 425 Park Avenue, New York,  
NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/533, H04Q 7/22

(11) WO 01/35622 (13) A1

(21) PCT/EP00/11032

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/08556 8 Nov/nov 1999 EP  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTIMEDIA SERVICE SYSTEM

• SYSTEME DE SERVICE MULTIME-  
DIAS

(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE)  
GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785  
Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUMMUN, Ferial [NL/NL]; Rapen-  
burg 27d, NL-2311 Leiden (NL).

(74) KÖRBER, Martin; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> H04M 7/04

(11) WO 01/35623 (13) A1

(21) PCT/US00/30643

(22) 6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,289,397 12 Nov/nov 1999 CA  
(12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A LOW INSERTION LOSS CURRENT  
SENSE CIRCUIT• CIRCUIT DE DETECTION DE COU-  
RANT A FAIBLE PERTE D'INSERTION(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US];  
303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood  
Shores, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KWAN, Jonathan [CA/CA]; 2135  
Berwick Avenue, Ottawa, Ontario K2C 0Y4  
(CA).(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,  
CA 94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04M 9/00

(11) WO 01/35624 (13) A1

(21) PCT/US00/30898

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,289,275 10 Nov/nov 1999 CA  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • absSYSTEM AND METHOD FOR ECHO  
CANCELLATION• SYSTEME ET PROCEDE D'ANNU-  
LATION D'ECHO(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US];  
Suite 600, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood  
Shores, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KUMAR, Yatish [CA/CA]; 205 Cow-  
ley Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0G8 (CA).  
MCLENNON, Scott [CA/CA]; 209 Chan-  
dler Avenue, Ottawa, Ontario K2C 0G3 (CA).(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HUID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 01/35625 (13) A2

(21) PCT/IL00/00266

(22) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 132888 11 Nov/nov 1999 IL  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ALWAYS-ON ACCESS SERVER POOL

• POOL DE SERVEURS A ACCES PER-  
MANENT(71) SURF COMMUNICATION SOLU-  
TIONS, LTD. [IL/IL]; Rabin House, Ter-  
adyon Industrial Park, 20179 D.N. Misgav  
(IL).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GAVISH, Amnon [IL/IL]; Har Ha-  
lutz, 25129 D.N. Bikaat Beit Hakerem (IL).  
VOLTERRA, Abner [IL/IL]; Gilon, 20103  
D.N. Misgav (IL).(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster &  
Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box  
10256, 49002 Petach Tikva (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE 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> H04M 15/00

(11) WO 01/35626 (13) A2

(21) PCT/DE00/03927

(22) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 53 889.1 9 Nov/nov 1999 DE  
(09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR  
RECOGNITION OF A METERING  
PULSE• ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA RE-  
CONNAISSANCE D'IMPULSIONS DE  
TAXATION(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DÖRRER, Lukas [AT/AT]; Triglavs-  
trasse 17c, A-9500 Villach (AT). KRANZ,  
Christian [DE/DE]; Rotkehlchenweg 7,  
40885 Ratingen (DE). KRAH, Bernd  
[DE/DE]; Milbertshofener Strasse 65a,  
80807 München (DE).(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6,  
81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H04M 15/00

(11) WO 01/35627 (13) A1

(21) PCT/US00/31030

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 11-357855 12 Nov/nov 1999 JP  
(12.11.1999)(30) 60/187,945 3 Mar/mar 2000 US  
(03.03.2000)(30) 60/188,903 13 Mar/mar 2000 US  
(13.03.2000)(30) 09/631,332 2 Aug/août 2000 US  
(02.08.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATIC LEARN-  
ING OF DESTINATION TELEPHONE  
NUMBER• SYSTEME D'APPRENTISSAGE-MA-  
CHINE D'UN NUMERO DE TELE-  
PHONE RECEPTEUR(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée(71) OPEN LCR CORPORATION [US/US];  
113A-3 Coronado Court, Fort Collins, CO  
80525 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FUKADA, Sanshiro [JP/JP]; 3-27-9  
Misugidai, Hanno 357 (JP). GAN, Thiam,  
C. [US/US]; 1027 Fossil Creek Drive, Fort  
Collins, CO 80526 (US).(74) MILES, Craig, R.; Santangelo Law Offices,  
P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort  
Collins, CO 80521 (US).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-  
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04M 17/00**  
(11) **WO 01/35628** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00162  
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 1 21299.1 **11 Nov/nov 1999** CN  
(11.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • IMPLEMENTING METHOD FOR ADDING MONETARY VALUE OF MOBILE PREPAYMENT SERVICE IN DIFFERENT LOCATIONS  
• PROCEDE PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE A VALEUR AJOUTEE POUR LE PREPAIEMENT MOBILE A DIFFERENTS EMLACEMENTS  
(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LI, Mofang** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **SHANG, Yongping** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **ZHENG, Weihua** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 01/35629** (13) A2  
(21) PCT/US00/41937  
(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/163,954 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)  
(30) 60/211,291 **13 Jun/juin 2000** US  
(13.06.2000)  
(30) Not furnished / **13 Oct/oct 2000** US  
non communiqué (13.10.2000)  
(30) 09/690,058 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • PERSISTENT STORAGE DEVICE DATA IMAGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET METHODE DE GESTION D'UNE IMAGE DE DONNEES AVEC DISPOSITIF DE STOCKAGE PERMANENT  
(71) **ONDOTTEK, INC.** [US/US]; 75 Montgomery Street, 4th Floor, Jersey City, NJ 07302 (US).  
(72) **KEDEM, Zvi, M.**; 100 Bleecker Street, Apt. 21B, New York, NY 10002 (US). **GEIGER, Davi**; 14A Washington Mews, Apt. 1, New York, NY 10003 (US). **PAXIA, Salvatore**; 300 West 55th Street, Apt. 16J, New York, NY 10019 (US). **BARATLOO, Arash**; 229 West 15th Street, Apt. 3C, New York, NY 10012 (US). **WYCKOFF, Peter**; 110 Bleecker Street, Apt. 29B, New York, NY 10012 (US).  
(74) **ROSENBLOOM, Brian, S.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Fountain Square, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> H04N 1/00**  
(11) **WO 01/35630** (13) A1  
(21) PCT/EP00/10929  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926411.1 **8 Nov/nov 1999** GB  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • DIGITAL IMAGE PROCESSING  
• TRAITEMENT D'IMAGE NUMERIQUE  
(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) **COOPER, Peter** [GB/GB]; 15A Albany Road, Fleet, Hampshire GU13 9PW (GB). **HAAVISTO, Janne** [FI/FI]; Kevattiintynkuja 10 A 2, FIN-36110 Ruutana (FI).  
(74) **JONES, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> H04N 1/00, G09F 19/00, H04L 29/00, H04M 3/42**  
(11) **WO 01/35631** (13) A1  
(21) PCT/FR00/03082  
(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/14232 **12 Nov/nov 1999** FR  
(12.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SYSTEM FOR CUSTOMIZING E-MAILS WITH PHOTOGRAPHS  
• SYSTEME POUR PERSONNALISER DES E-MAILS PAR DES PHOTOS  
(71, 72) **MUETH, Thierry** [FR/FR]; 129, rue du Faubourg Saint-Antoine, F-75011 Paris (FR).  
(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> H04N 1/04**  
(11) **WO 01/35632** (13) A1  
(21) PCT/GB00/04282  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926352.7 **8 Nov/nov 1999** GB  
(08.11.1999)  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • ENCODED FILM DIGITISATION  
• NUMERISATION DE FILMS CODES  
(71, 72) **CONNELL, Alexander** [GB/GB]; Flat 2/2, 624 Pollokshaws Road, Glasgow G41 2PJ (GB).  
(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 1/193

(11) WO 01/35633 (13) A1

(21) PCT/GB00/04077

(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 9926394.9 9 Nov/nov 1999 GB (09.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● DIGITAL PHOTOGRAPHIC REPRODUCTION APPARATUS

● APPAREIL D'IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE NUMERIQUE

(71) UNIVERSITY OF WARWICK [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BILLSON, Duncan, Robert [GB/GB]; 14, Hyde Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PD (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) GB US.

(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, 7/173

(11) WO 01/35634 (13) A1

(21) PCT/IB99/01903

(22) 9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● EVENT BOOKING MECHANISM

● DISPOSITIF DE RESERVATION D'EVENEMENTS

(71) OPEN TV, INC. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIERRE, Ludovic [FR/US]; 932 Berkshire Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GODIN, Thierry [FR/FR]; 3, rue Blomet, F-75015 Paris (FR). KALLURI, Rama [US/US]; Vineyard Park Court, San Jose, CA 95148-2088 (US). NGUYEN, Jino [FR/US]; Thompson Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) FREEMAN, Jacqueline, C.; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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 MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 5/00, 7/16, H04L 29/06

(11) WO 01/35635 (13) A2

(21) PCT/US00/30956

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/165,090 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 60/173,962 30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)

(30) 09/505,336 16 Feb/fév 2000 US (16.02.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● INTRUSION DETECTION FOR OBJECT SECURITY

● DETECTION D'INTRUSION POUR SECURITE D'OBJET

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) FRANKLIN, Thomas, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/21

(11) WO 01/35636 (13) A1

(21) PCT/SG99/00125

(22) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● SPATIO-TEMPORAL VIDEO NOISE REDUCTION SYSTEM

● SYSTEME DE REDUCTION SPATIO-TEMPORELLE DU BRUIT VIDEO

(71) STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD. [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUI, Yau, Wai, Lucas [SG/SG]; #24-31 10H Braddell Hill, Singapore 579727 (SG).

(74) DONALDSON & BURKINSHAW; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/235, 3/15

(11) WO 01/35637 (13) A1

(21) PCT/JP00/07278

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 11-319859 10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PHOTODETECTOR SYSTEM AND DRIVE CONTROL METHOD THEREOF

● SYSTEME DE PHOTODETECTEURS ET METHODE DE COMMANDE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) NAKAMURA, Yoshiaki; 9-7-1-5-402, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/235, 3/15

(11) WO 01/35638 (13) A1

(21) PCT/JP00/07279

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 11-316650 8 Nov/nov 1999 JP (08.11.1999)

(30) 11-319605 10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)

(30) 2000-15981 25 Jan/jan 2000 JP (25.01.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) ● PHOTODETECTOR SYSTEM AND DRIVE CONTROL METHOD THEREOF

● SYSTEME PHOTODETECTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE D'ATAQUE DUDIT SYSTEME

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) NAKAMURA, Yoshiaki; 9-7-1-5-402, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP). KOSHIZUKA, Yasuo; 1448-1-221, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/265, G11B 20/00

(11) WO 01/35639 (13) A1

(21) PCT/US00/30884

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

- (54) ● MIXING FEATURE FOR A DVD RE-PRODUCTION APPARATUS  
● FONCTION MELANGEUR POUR EN-REGISTREUR-LECTEUR DVD
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [—/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/268, H03K 17/693, 17/06**
- (11) **WO 01/35640** (13) A2
- (21) PCT/US00/30976
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,853 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SIGNAL SWITCHING DEVICE AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUTATION POUR SIGNAUX
- (71) **INETCAM, INC.** [US/US]; Suite 307, 10171 Pacific Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BERG, Donald**; 15868 Caminito Cerado, San Diego, CA 92128 (US). **JOHNSON, Dale, R.**; 3344 Caminito Coronado, Carlsbad, CA 92009 (US). **VOLFSON, Leonid, B.**; 13560 Nogales Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, 7/24**
- (11) **WO 01/35642** (13) A1
- (21) PCT/US00/41255
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/439,516 **12 Nov/nov 1999** US  
(12.11.1999)
- (30) 09/527,503 **16 Mar/mar 2000** US  
(16.03.2000)
- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/272**
- (11) **WO 01/35641** (13) A1
- (21) PCT/US00/30650
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,313 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME INSERTION OF IMAGES INTO VIDEO  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UNE INSERTION EN TEMPS REEL D'IMAGES DANS UNE IMAGE VIDEO
- (71) **MIRAGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 350, 2901 Dallas Parkway, Plano, TX 75093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OVERTON, Kenneth, J.** [US/US]; 3201 Twinfalls Drive, Plano, TX 75093 (US). **MUENCH, Mark, S.** [US/US]; 2221 Creekridge, Carrollton, TX 75007 (US). **HAYDEN, Charles, H., Jr.** [US/US]; 3917 Leon Drive, Plano, TX 75074 (US). **CARMICHAEL, Norman, S.** [ES/US]; 2709 Heather Wood Drive, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (74) **BROOKS, Robin, A.** et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING AND UTILIZING SOFTWARE AND DATA RECEIVED THROUGH A DIGITAL RECEIVER  
● APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION ET D'UTILISATION DE LOGICIEL ET DONNEES REÇUES DANS UN RECEPTEUR NUMERIQUE
- (71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
- (72) **SORENSEN, Tom, Lee**; 1228 Bards Avenue, Naperville, IL 60564 (US).
- (74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/76**
- (11) **WO 01/35643** (13) A1
- (21) PCT/US00/30615
- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,790 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● MULTIPLE PAUSE RECORDING ON A REWRITABLE DISK MEDIUM  
● ENREGISTREMENT A PAUSE MULTIPLE SUR UN SUPPORT DE DISQUE REENREGISTRABLE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIS, Donald, Henry** [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 01/35644 (13) A1

(21) PCT/US00/30698

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DVD RECORDER PAUSE FEATURE UTILIZING VARIABLE READ RATE  
• FONCTION PAUSE POUR ENREGISTREUR DVD FAISANT INTERVENIR UN TAUX DE LECTURE VARIABLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 01/35645 (13) A1

(21) PCT/US00/30699

(22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • OUTER TO INNER RECORDING FOR PAUSE FUNCTION

• ENREGISTREMENT DE L'EXTERIEUR VERS L'INTERIEUR EN FONCTION PAUSE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76, G11B 27/10, 27/32, H04N 5/783, 5/781 // 5/85

(11) WO 01/35646 (13) A1

(21) PCT/US00/30912

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REDUCED USER RESPONSE TIME DURING SIMULTANEOUS PLAYBACK AND RECORDING FOR RECORDABLE DVD

• TEMPS DE REPONSE UTILISATEUR REDUIT PENDANT LA LECTURE ET L'ENREGISTREMENT SIMULTANES D'UN DVD ENREGISTRABLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 01/35647 (13) A1

(21) PCT/US00/31046

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • REAL-TIME PAUSE CATCH-UP FOR DISC MEDIUM

• REPRISE DE RETARD APRES PAUSE EN TEMPS REEL POUR SUPPORT DISQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 01/35648 (13) A2

(21) PCT/US00/29992

(22) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,793 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR EDITING SOURCE VIDEO TO SLOW MOTION OR FAST MOTION ON THE RECORDABLE MEDIA

• PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER EN RALENTI OU EN ACCELERER DES DONNES VIDEO SOURCE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Jianlei, James [US/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US).  
SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 01/35649 (13) A1

(21) PCT/US00/30344

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,793 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR RECORDING NAVIGATION INFORMATION IN A DATA RECORDER

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE NAVIGATION DANS UN ENREGISTREUR DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Jianlei, James [CN/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). RICH, Michael, Dillion [US/US]; 9653 Aberdeen Court, Fishers, IN 46028 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 01/35650 (13) A1

(21) PCT/US00/30413

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO DVD NAVIGATION INFORMATION FOR IMPROVED TRICK MODES

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX INFORMATIONS DE NAVIGATION D'UN DVD PERMETTANT DES MODES DE LECTURE SPECIAUX AMELIORES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). XIE, Jianlei, James [CN/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 01/35651 (13) A1

(21) PCT/US00/30724

(22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,791 10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ELIMINATING PICTURE FORMAT ARTIFACTS IN MPEG TRICK MODES

• ELIMINATION D'ARTEFACTS DE FORMAT D'IMAGE DANS DES MODES EXPLORATION MPEG

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US). LIN, Shu [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, G11B 20/10

(11) WO 01/35652 (13) A1

(21) PCT/JP99/06173

(22) 5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • RECORDING/REPRODUCING/ EDITING SYSTEM FOR VIDEO/VOICE STREAM DATA

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION/EDITION POUR FLUX DE DONNEES VIDEO/VOCALES

(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) NAKANO, Yasuhiko [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

ABIKO, Yukihiko [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

OKADA, Yoshiyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited (BR), 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Building, 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92

(11) WO 01/35653 (13) A1

(21) PCT/JP00/07857

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/319541 10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MAGNETIC MEDIUM RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION A SUPPORT MAGNETIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Akihira [JP/JP]; 1-13-15-206, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92

(11) WO 01/35654 (13) A2

(21) PCT/US00/30111

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/164,791 **10 Nov/nov 1999** US  
(10.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● FADING FEATURE FOR A DVD RECORDER  
● FONCTION DE FONDU POUR LECTEUR DE DVD
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 9269 D Yale Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). **SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/01**
- (11) **WO 01/35656** (13) A1
- (21) PCT/US00/30756
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,930 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (30) 09/570,143 **12 May/mai 2000** US  
(12.05.2000)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COLOR PALETTE TRANSLATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION D'UNE PALETTE DE COULEURS
- (71) **CORPORATE MEDIA PARTNERS doing business as AMERICAST** [US/US]; 5th Floor, 3601 W. Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US).
- (72) **WHITE, Brian, K.**; 11250 Camarillo Street, Toluca Lake, CA 91602 (US).
- (74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 W. 45th Street, New York, NY 10036 (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 IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/00**
- (11) **WO 01/35655** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01764
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,298 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ONE OR MORE MULTIPOINT CONTROL UNITS AS ONE MULTIPOINT CONTROL UNIT  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE OU PLUSIEURS UNITES DE COMMANDE MULTIPOINT COMME UNE UNITE DE COMMANDE MULTIPOINT
- (71) **ACCORD NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Derech Em Hamoshavot 94, POB 3654, 49130 Petach Tikva (IL).
- (72) **EVEN, Roni**; 14 David Hamelech Street, 64953 Tel Aviv (IL). **GAVISH, Sigmond**; 14 Kisufim Street, Tel Aviv (IL). **YAD-SHALOM, Itay**; 15 Kehilat Warsaw Street, Tel Aviv (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/12, 7/01**
- (11) **WO 01/35657** (13) A1
- (21) PCT/US00/41771
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,277 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MOTION COMPENSATION AND FRAME RATE CONVERSION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DU MOUVEMENT ET DE CONVERSION DE LA FREQUENCE DES TRAMES
- (63) US 09/435,277 (CON)  
5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)
- (71) **DEMOGRAFX** [US/US]; Suite 100, 3205 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMOS, Gary, A.** [US/US]; 10720 Hepburn Circle, Culver City, CA 90232 (US).
- (74) **JENCKES, Kenyon, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/14**
- (11) **WO 01/35658** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01263
- (22) **4 Nov/nov 2000 (04.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/49197 **8 Nov/nov 1999** KR  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● BROADCAST PORTAL SERVICE SYSTEM  
● SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES DE PORTAIL RADIODIFFUSES
- (71, 72) **HWANG, Johney** [KR/KR]; 105-1506 Family Apt., Moonjung-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-200 (KR). **LEE, Sung, Joo** [KR/KR]; 390-22 Myeonmok-4-Dong, Joongrang-Ku, Seoul 131-204 (KR). **YOO, Chan, Ho** [KR/KR]; 118-604, Park Town, Naejung-Dong, Boondang-Ku, Sungnam City, Kyunggido 463-080 (KR).
- (74) **CHO, Hyeon, Seog**; DeRyook International Patent & Law Firm, SL, Kangnam, P.O. Box 611, Seoul 135-606 (KR).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB ID IL IN IS JP KP LU MX NO NZ PT RU SE SG TR US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**
- (11) **WO 01/35659** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01589
- (22) **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2045/99 **8 Nov/nov 1999** CH  
(08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● CENTRALISED CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD WITH HIGH CRYPTOGRAPHIC RATE  
● SYSTEME ET PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE CENTRALISE A HAUT DEBIT CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) **NAGRAVISION SA** [CH/CH]; 22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSCLAUDE, Nicolas** [CH/CH]; 9, chemin Bois-Murat, CH-1066 Epalinges (CH). **GUHL, David** [CH/CH]; 17, route de Genève, CH-1028 Prévèrenge (CH).

(74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting SA, 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 01/35660** (13) A1

(21) PCT/IB00/01621

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,744 **8 Nov/nov 1999** US (08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND SOFTWARE FOR CREATING AND UTILIZING BROADCAST ELECTRONIC PROGRAM GUIDE TEMPLATES

• PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL POUR LA CREATION ET L'UTILISATION DE MODELES DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME DE DIFFUSION

(71) **SPOTWARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030 (US).

(72) **WUGOFSKI, Theodore, David**; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 5/44, 5/76, 5/91, G06F 17/30**

(11) **WO 01/35661** (13) A1

(21) PCT/JP00/00833

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315430 **5 Nov/nov 1999** JP (05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • STORED INFORMATION BROADCASTING METHOD AND TELEVISION RECEIVER THEREFOR

• PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS ENREGISTREES ET RECEPTEUR DE TELEVISION ASSOCIE

(71) **KABUSIKIGAISHA DENTU** [JP/JP]; 11-10, Tukiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Ryuhei** [JP/JP]; c/o Kabusikigaisha Dentu, 11-10, Tukiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP). **MAEDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Kabusikigaisha Dentu, 11-10, Tukiji 1-chome, Chuuouku, Tokyo 101-8426 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(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> **H04N 7/16**

(11) **WO 01/35662** (13) A1

(21) PCT/US00/41434

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,646 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(30) 09/691,965 **18 Oct/oct 2000** US (18.10.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH LISTINGS GROUPS

• SYSTEME GUIDE DE PROGRAMME DE TELEVISION INTERACTIF AVEC GROUPES DE LISTES

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/16**

(11) **WO 01/35663** (13) A1

(21) PCT/US00/41496

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/426,663 **25 Oct/oct 1999** US (25.10.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AWARDED AFFINITY POINTS BASED UPON REMOTE CONTROL USAGE

• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECOMPENSE PAR DES POINTS D'AFFINITE FONDES SUR L'UTILISATION D'UNE TELECOMMANDE

(63) US 09/426,663 (CON) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(71) **EVOLVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 152 Technology Drive, #200, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Frank** [—/US]; 9112 Vista Green Ways, #102, Las Vegas, NV 89104 (US). **THOMPSON, Brandt, J.** [—/US]; 5 Amador, Newport Coast, CA 92657 (US). **DARBEE, Paul, V.** [—/US]; 9852 Brentwood, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **VIGIL, Thomas, R.**; Vigil & Associates, 836 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/445, 5/44, H04B 1/20**

(11) **WO 01/35664** (13) A2

(21) PCT/IB00/01776

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,838 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • A HAND-HELD VIDEO VIEWER AND REMOTE CONTROL DEVICE

• VISIONNEUSE VIDEO PORTATIVE ET DISPOSITIF DE TELECOMMANDE

(71, 72) **CROY, Clemens** [AT/DE]; Stauffenstrasse 39, 60323 Frankfurt (DE).

(72) **BERMBACH, Reiner, F.**; Billrothstrasse 7, 38302 Wolfenbüttel (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).



(81) AU BR CA CN IN JP KP KR ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 01/35665 (13) A1

(21) PCT/JP00/07687

(22) 1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/315430 5 Nov/nov 1999 JP  
(05.11.1999)(30) 2000-197186 29 Jun/juin 2000 JP  
(29.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • TELEVISION APPARATUS FOR STORAGE BROADCASTING, INFORMATION DISPLAY, DISTRIBUTING DEVICE, AND INFORMATION DISTRIBUTING METHOD

• TELEVISEUR DE DIFFUSION EN MODE MEMOIRE, AFFICHEUR D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) DENTSU INC. [JP/JP]; 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, Ryuhei [JP/JP]; Dentsu Inc., 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP). MAEDA, Hiroki [JP/JP]; Dentsu Inc., 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 01/35666 (13) A1

(21) PCT/US00/30381

(22) 3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,462 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)(30) 09/540,926 31 Mar/mar 2000 US  
(31.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING, CONTROLLING AND PRICING SUPPLEMENTAL INFORMATION FEED TRANSMISSIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE, CONTROLE ET TARIFICATION DE TRANSMISSIONS DE DONNEES INFORMATIVES SUPPLEMENTAIRES

(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). TEDESCO, Daniel, E. [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). PACKES, John, M., Jr. [US/US]; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532-1950 (US). JORASCH, James, A. [US/US]; 25 Forest Street, Apartment 5G, Stamford, CT 06901 (US).

(74) SANTISI, Steven, M. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Walker Digital Corporation, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, 5/445, G06F 3/00, 13/00

(11) WO 01/35667 (13) A1

(21) PCT/US00/30919

(22) 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/164,846 10 Nov/nov 1999 US  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INTERNET RADIO AND BROADCAST METHOD

• RADIO INTERNET ET PROCEDE DE RADIODIFFUSION

(71) LAUNCH MEDIA, INC. [US/US]; Attn: Legal Department, 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOULTER, Jeffrey [—/US]; Launch Media, Inc., Attn: Legal Dept., 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US). BEAUPRE, Todd [—/US]; Launch Media, Inc., Attn: Legal Dept., 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) JORDAN, Andrew et al. / etc.; Cislo &amp; Thomas LLP, 233 Wilshire Blvd., Ste. 900, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 01/35668 (13) A1

(21) PCT/US00/29774

(22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/435,175 5 Nov/nov 1999 US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEM WITH PRE-EVENT RECORDING

• SYSTEME DE SURVEILLANCE NUMERIQUE A ENREGISTREMENT DE PRE-EVENEMENT

(71) IMAGE VAULT, LLC. [US/US]; 101 Security Parkway, New Albany, IN 47150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Tim, A. [US/US]; 113 Victory Avenue, Lexington, KY 40502 (US).

(74) SMITH, Ralph, E. et al. / etc.; Brooks &amp; Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 01/35669 (13) A1

(21) PCT/IL00/00276

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 132859 10 Nov/nov 1999 IL  
(10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR DATA STREAM PROCESSING

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNEES

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARSHAN, Ezra [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., 5A Hamarpe Street, P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). SCHLISSEL, Moshe [IL/IL]; NDS Technologies Israel Ltd., 5A Hamarpe Street, P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL). WACHTFOGEL, Reuven [IL/IL]; NDS Technologies

- Israel Ltd., 5A Hamarpe Street, P.O. Box 23012, 91235 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovo (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24, 5/00**
- (11) **WO 01/35670** (13) A2
- (21) PCT/US00/31043
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,095 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 60/173,963 **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** US
- (30) 09/493,984 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● OBJECT SECURITY IMPLEMENTATION
- MISE EN OEUVRE DE LA SECURITE D'UN OBJET
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).
- (72) **EISENBART, Robert, S.**; 833 East J Street, Chula Vista, CA 91910 (US). **CHEN, Annie, O.**; 12927 Long Boat Way, Del Mar, CA 92014 (US). **MURPHY, Patrick, J.**; 8631 A1 Court, San Diego, CA 92123 (US).
- (74) **FRANKLIN, Thomas, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 01/35671** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00336
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 22300.4 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** CN
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD OF TRANSMISSION OF IMAGE BY CDMA SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGE PAR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR CODAGE (AMCR)
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei service centre building Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Yingtao** [CN/CN]; Huawei building No. 1 Xinxu Middle Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **PAN, Shengxi** [CN/CN]; Huawei building No. 1 Xinxu Middle Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). **QU, Bingyu** [CN/CN]; Huawei building No. 1 Xinxu Middle Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26, 7/64, 7/68**
- (11) **WO 01/35672** (13) A1
- (21) PCT/US00/30192
- (22) **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/437,175 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DATA TRANSFORMATION FOR EXPLICIT TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION
- TRANSFORMATION DE DONNEES POUR LA TRANSMISSION EXPLICITE D'INFORMATIONS DE CONTROLE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakia, Atsugi-Sji, Kanagawa-prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 3-4-26 Yurigaoka Asao-ku, Kawaski-shi, Kanagawa-prefecture 215-0001 (JP). **CARREY, William, Knox**; 1355 McKendrie Street, San Jose, CA 95126 (US). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 01/35673** (13) A1
- (21) PCT/US00/30883
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/436,085 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VARIANCE BASED ADAPTIVE BLOCK SIZE DCT IMAGE COMPRESSION
- COMPRESSION D'IMAGE A TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETE DE LA TAILLE DE BLOC ADAPTATIVE SUR LA BASE DE LA VARIANCE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **THYAGARAJAN, Kadayam**; 4782 Thurston Place, San Diego, CA 92130 (US). **MERRITT, Michael, J.**; 5127 Sea Mist Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/52, 7/62**
- (11) **WO 01/35674** (13) A1
- (21) PCT/US00/30660
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/165,201 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (30) 09/511,457 **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)** US

- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● ADAPTIVE CONTROL OF STREAMING DATA IN A GRAPH  
● COMMANDE ADAPTATIVE DE DONNEES CONTINUES DANS UN GRAPHE
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) LISITSA, Rafael, S.; 4431 145th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). SHAW, George, H., J.; 21213 NE 186th Street, Woodinville, WA 98072 (US). SATHER, Dale, A.; 7453 4th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). WOODRUFF, Bryan, A.; 1020 SW 10th Street, North Bend, WA 98045 (US). HAGIU, Costin; Apartment 5, 4139 178th Lane SE, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) JOY, Mark 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/74

- (11) WO 01/35675 (13) A1
- (21) PCT/US00/30734
- (22) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/435,552 8 Nov/nov 1999 US (08.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VIRTUAL PRESENTATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION VIRTUELLE
- (71) WEATHER CENTRAL, INC. [US/US]; 5725 Tokey Boulevard, Madison, WI 53719 (US).
- (72) DALY, Richard, T.; 1011 Rutledge Court, Madison, WI 53703 (US). ERICKSON, David, N.; 5109 Spring Court, Madison, WI 53705 (US). KELLY, Terence, F.; 1007 Hillside Avenue, Madison, WI 53705 (US). MARSH, Victor, W.; 5699 Tudor Drive, Fitchburg, WI 53711 (US). MOORE, John, S.; 3605 Deerpath Road, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) MANGHERA, Peter, J. et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AU CA MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04N 11/20, 7/00, 11/00, 7/16, 7/173, H04H 9/00
- (11) WO 01/35676 (13) A1
- (21) PCT/IL00/00719
- (22) 5 Nov/nov 2000 (05.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/438,738 11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL BROADCAST MONITORING  
● PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DIFFUSION A L'ECHELLE MONDIALE
- (71) CONTENTWISE LTD [IL/IL]; 5 Openheimer Street, Science Park, 76701 Rehovot (IL).
- (72) HERSHTIK, Asher; Mobile Post Dolevn, 71935 Modiin (IL).
- (74) KORAKH, Eliav; Borochoy, Korakh, Eliezri & Co., 15th floor, Atidim Tower, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 17/00

- (11) WO 01/35677 (13) A1
- (21) PCT/SG99/00124
- (22) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (25) en (26) en
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VIDEO SIGNAL NOISE LEVEL ESTIMATOR  
● ESTIMATEUR DE NIVEAU DE BRUIT VIDEO
- (71) STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD. [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUI, Yau, Wai, Lucas [SG/SG]; #24-31, 10H Braddell Hill, Singapore 579727 (SG).
- (74) DONALDSON & BURKINSHAW; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> H04Q
- (11) WO 01/35678 (13) A2
- (21) PCT/US00/30903
- (22) 10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/164,976 11 Nov/nov 1999 US (11.11.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● TRANSACTION TAX COLLECTION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE RECOUVREMENT DE LA TAXE SUR LES TRANSACTIONS
- (71) ESALESTAX.COM [US/US]; 6766 South Revere Parkway, Suite 120, Englewood, CO 80112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRYGLEWICZ, Dave [US/US]; 3735 S. Hibiscus Way, Denver, CO 80237 (US). BLANDINA, Mike [US/US]; 7596 S. Telluride Ct., Aurora, CO 80016 (US). BIRCH, Doug [US/US]; 6616 Old Ranch Trail, Littleton, CO 80125 (US).
- (74) DUPRAY, Dennis, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

- (11) WO 01/35679 (13) A2
- (21) PCT/US00/41617
- (22) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/162,396 29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING EQUIPMENT USAGE INFORMATION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DES INFORMATIONS SUR L'UTILISATION D'UN EQUIPEMENT
- (71) GELCO CORPORATION [US/US]; Three Capital Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERKINNI, Fuat, J. [US/US]; 16899 Jasper Circle, Lakeville, MN 55044 (US).
- (74) PADMANBHAN, Devan, V. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/14, 1/16**

(11) **WO 01/35680** (13) A1

(21) PCT/US00/30447

(22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,913 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(30) 09/436,794 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 09/586,203 **2 Jun/juin 2000** US  
(02.06.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING IP TELEPHONY WITH Q.S USING END-TO-END RSVP SIGNALING

- PROCEDE DESTINE A DOTER UNE TELEPHONIE IP D'UNE CERTAINE QUALITE DE SERVICE, AU MOYEN D'UNE SIGNALISATION DE BOUT EN BOUT, DU TYPE PROTOCOLE RSVP

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **DONOVAN, Steven, R.**; 704 Forest Bend, Plano, TX 75025 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/35681** (13) A2

(21) PCT/US00/31198

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/438,341 **11 Nov/nov 1999** US  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-SYNCHRONIZATION OF A STREAM CIPHER DURING HAND-OFF

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RESYNCHRONISER UN ALGORITHME DE CHIFFREMENT EN CONTINU PENDANT UN TRANSFERT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ROSE, Gregory, D.**; 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 1/38**

(11) **WO 01/35682** (13) A1

(21) PCT/US00/29638

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,398 **6 Nov/nov 1999** US  
(06.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DISPLAYING CALLER ID FOR CALL WAITING IN A FIXED WIRELESS TERMINAL

- AFFICHAGE DE L'IDENTITE D'UN APPELANT D'UN APPEL EN ATTENTE DANS UN TERMINAL SANS FIL FIXE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WARDEN, James, P.**; 10308 Round Hill Road, Fort Worth, TX 76131 (US). **GUO, Eileen**; 6908 Glenview Lane, Colleyville, TX 76034 (US). **KARANI, Vijay**; Apt. 2702, 8625 Vanderbilt Drive, Fort Worth, TX 76120 (US).

(74) **TERRY, L., Bruce**; 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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04M 15/00, 3/42**

(11) **WO 01/35683** (13) A1

(21) PCT/US00/30368

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/435,407 **5 Nov/nov 1999** US  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC LOCATION-BASED ZONE ASSIGNMENT FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE ZONE EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT DESTINES A UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **SIGNALSOFT CORP.** [US/US]; 1495 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US).

(72) **FITCH, James, A.**; 827 Walnut Street, Edmonds, WA 98020 (US). **HOSE, David, L.**; 7358 Park Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **BREYFOGLE, Ross, E.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, H01Q 1/24, 23/00**

(11) **WO 01/35684** (13) A2

(21) PCT/US00/30691

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/436,083 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • NON-BANDLIMITING ANTENNA SHARING METHOD AND APPARATUS FOR BASE STATIONS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A DES STATIONS DE BASE DE PARTAGER DES ANTENNES SANS LIMITATION DE BANDE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JUDSON, Bruce, A.**; 4617 Estrella Avenue, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04L 9/32**

(11) **WO 01/35685** (13) A1

(21) PCT/DK00/00620

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01608 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DK

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • SYSTEM FOR ELECTRONIC DELIVERY OF A PERSONAL IDENTIFICATION CODE

• SYSTEME DE DELIVRANCE ELECTRONIQUE DE CODE D'IDENTIFICATION PERSONNEL

(71) **MOBILIX A/S** [DK/DK]; Prags Boulevard 80, DK-2300 Copenhagen S (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Christian, Paul** [GB/FR]; Résidence Le Clos Royal, Bât. B, 80, rue Alfred Duménil, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G06F 9/445**

(11) **WO 01/35686** (13) A1

(21) PCT/FR00/03016

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/14322 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** FR

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • METHOD FOR UPDATING A MAIN PROGRAMME EXECUTED BY A RADIO COMMUNICATION MODULE

• PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN PROGRAMME PRINCIPAL EXECUTE PAR UN MODULE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **WAVECOM** [FR/FR]; 39, rue du Gouverneur Général Eboué, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMBRE, Antoine** [FR/FR]; 51, avenue du Général Michel Bizot, F-75012 Paris (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04M 1/00**

(11) **WO 01/35687** (13) A1

(21) PCT/SE00/02214

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904103-0 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** SE

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MOBILE TERMINAL

• TERMINAL MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANSTAM, Bo** [SE/SE]; Pilvägen 4, S-428 37 Källered (SE). **LEIJON, Mattias** [SE/SE]; Slottskogsgatan 11C, S-414 53 Göteborg (SE). **VEJGAARD-NIELSEN, Christian** [DK/SE]; Klintens Trappor 3, S-414 75 Göteborg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36, 7/22**

(11) **WO 01/35688** (13) A1

(21) PCT/JP00/07931

(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11-319517 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION OF THE SAME

• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE CONTROLE DES COMMUNICATIONS DE CE SYSTEME

(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) **KIKUCHI, Hirofumi** [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) AU BR CA CN KR NO NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35689** (13) A1

(21) PCT/EP99/08565

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND NETWORK SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME DE RESEAU

(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) **TUOMAINEN, Petri** [FI/FI]; c/o Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **STAACK, Jens** [FI/FI]; c/o Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **ROOKE, Michael** [FI/FI]; c/o Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **BÖCKELEN, Rainer** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35690** (13) A1

(21) PCT/JP00/07880

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/318487 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** JP

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITABASHI, Tatsuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HASHIMOTO, Katsumori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35691** (13) A1

(21) PCT/SE00/02044

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,162 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • BASE TRANSCIEVER STATION AUTOMATIC ENCRYPTION HANDLING  
• GESTION AUTOMATIQUE DU CHIFFREMENT D'UNE STATION EMETTRICE/RECEPTRICE DE BASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGER L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ROSENHED, Mikael**; Åkerlyckan 4, S-245 37 Staffanstorp (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35692** (13) A1

(21) PCT/SE00/02175

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,225 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • ADMISSION CONTROL IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• CONTROLE D'ACCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GUSTAVSSON, Pär**; Bjällbogatan 6A, S-582 47 Linköping (SE). **BERGQVIST, Jens**; Örngatan 11, S-582 37 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/35693** (13) A1

(21) PCT/US00/28091

(22) **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/437,672 **10 Nov/nov 1999** US (10.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • CAPACITY ALLOCATION FOR VOICE AND DATA SIGNAL IN A TDMA SYSTEM

• CAPACITE D'ATTRIBUTION DE SIGNAUX DE TELEPHONIE ET DE DONNEES DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT)

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL Illinois 60196 (US).

(72) **BISHOP, James, William, Jr.**; 4863 W. Morelos Street, Chandler, AZ 85226 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.**; 2639 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **PETERS, Robert, Anthony**; 1010 Cannon Road, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06**

(11) **WO 01/35694** (13) A2

(21) PCT/US00/30826

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/164,329 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)

(30) 09/522,497 **9 Mar/mar 2000** US (09.03.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • AN EFFICIENT HANDOFF PROCEDURE FOR HEADER COMPRESSION

• PROCEDURE DE TRANSFERT EFFICACE POUR COMPRESSION D'EN-TETE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71, 72) **LE, Khien** [US/US]; 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R**

(11) **WO 01/35695** (13) A2

(21) PCT/US00/31258

(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/439,652 **12 Nov/nov 1999** US (12.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PATIENT-ISOLATING PROGRAMMING INTERFACE FOR PROGRAMMING HEARING AIDS

• INTERFACE DE PROGRAMMATION D'ISOLATION DE PATIENT SERVANT A PROGRAMMER DES PROTHESES AUDITIVES

(71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855-1397 (US).

(72) **FAZIO, Joseph, D.**; 633 Amwell Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR CA CN IN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/00**

(11) **WO 01/35696** (13) A2

(21) PCT/GB00/04259

- (22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9926489.7 **10 Nov/nov 1999 GB (10.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • DIGITAL LOUDSPEAKER  
• HAUT-PARLEUR NUMERIQUE  
(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (GB).  
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 1/02, 1/04**  
(11) **WO 01/35697** (13) A1  
(21) PCT/JP00/07989  
(22) **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/321955 **12 Nov/nov 1999 JP (12.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • MICROPHONE HOLDER  
• SUPPORT DE MICROPHONE  
(71) **YAMAHA METANIX CORPORATION** [JP/JP]; 2630, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUDO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Yamaha Metanix Corporation, 2630, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025 (JP). **FUJIWARA, Noritake** [JP/JP]; c/o Yamaha Metanix Corporation, 2630, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025 (JP).  
(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **H04R 9/06**  
(11) **WO 01/35698** (13) A1  
(21) PCT/IB99/02102  
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • FLAT SPEAKER  
• HAUT-PARLEUR PLAT  
(71) **M-TECH (HK) CO. LTD.** [CN/CN]; Unit 1807, Winning Centre, 29 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong SAR (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TSOI, Wah, Yung** [CN/CN]; M-Tech (HK) Co. Ltd., Unit 1807, Winning Centre, 29 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong SAR (CN).  
(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> **H05B 3/00, 3/44**  
(11) **WO 01/35699** (13) A1  
(21) PCT/DE00/03908  
(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 299 19 685.2 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • A RADIANT HEATING SYSTEM WITH A HIGH INFRARED RADIANT HEATING CAPACITY, FOR TREATMENT CHAMBERS  
• CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT A HAUT POUVOIR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE DESTINE A DES CHAMBRES DE TRAITEMENT  
(71) **CENTROTHERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH & CO.** [DE/DE]; Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VÖLK, Hans-Peter** [DE/DE]; Röthlehweg 14, 89608 Griesingen (DE). **RE-ICHART, Johann, Georg** [DE/DE]; Hesenhöfe 46, 89143 Blaubeuren (DE).  
(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/30**  
(11) **WO 01/35700** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00414  
(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A002336 **9 Nov/nov 1999 IT (09.11.1999)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • SAFETY PANEL FOR HIGH-EFFICIENCY HEATING BY ELECTRICITY  
• PANNEAU DE SECURITE UTILISE POUR PRODUIRE UN CHAUFFAGE ELECTRIQUE TRES EFFICACE  
(71) **CEDAL SRL** [IT/IT]; Via Cascina Mojetta, 38, I-20148 Milano (IT). **CADIF SRL** [IT/IT]; Via Monte Cervino, 2, I-37057 S. Giovanni Lupatoto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CERASO, Bruno** [IT/IT]; Via Cascina Mojetta, 38, I-20148 Milano (IT). **STABILE, Aldo** [IT/IT]; Via C. Uberti, 2, I-26016 Crema (IT).  
(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiadt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 6/22**  
(11) **WO 01/35701** (13) A1  
(21) PCT/US00/30949  
(22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/165,304 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**  
(30) 09/550,305 **14 Apr/avr 2000 US (14.04.2000)**  
(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)  
(54) • HIGH EFFICIENCY INDUCTION MELTING SYSTEM  
• SYSTEME DE FUSION PAR INDUCTION A HAUT RENDEMENT  
(71) **INDUCTOTHERM CORP.** [US/US]; 10 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073-0157 (US).  
(72) **FISHMAN, Oleg, S.**; I Saljon Court, Maple Glen, PA 19002 (US). **MORTIMER, John, H.**; 99 Sandhurst Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **BELSH, Joesph, T.**; 220 Knotty Oak Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **RANLOF, Richard, A.**; 50 Eraser Road, Moorestown, NJ 08057 (US). **MAVRODIN, Aurelain**; 5 Ballinger Way, Mount Laurel, NJ 08054 (US).  
(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center, Philadelphia, PA 19102 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/36**

(11) **WO 01/35702** (13) A1

(21) PCT/NO00/00376

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19995504 **11 Nov/nov 1999** NO  
(11.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • INDUCTION HEATING APPARATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **SINTEF ENERGIFORSKNING AS** [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNDE, Magne, Eystein** [NO/NO]; Dybdahlsvei 13G, N-7051 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/12, B41F 15/08**

(11) **WO 01/35703** (13) A1

(21) PCT/US00/42003

(22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/163,950 **8 Nov/nov 1999** US  
(08.11.1999)

(30) 09/706,966 **6 Nov/nov 2000** US  
(06.11.2000)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN SOLDER PRINTERS

• IMPRIMANTE A BRASER AMELIOREES

(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **BALOG, Robert, J.**; 15 MacDougald Drive, Wrentham, MA 02093 (US). **JOHNSON, A., William**; 25 Chase Run, Stoughton, MA 02072 (US). **ASHTON, Augustus**; 128 West Main Street, Westboro, MA 01581 (US). **MARSZALKOWSKI, Frank**; 131 Burnt Swamp Road, Cumberland, RI 02864 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/40, 3/38**

(11) **WO 01/35704** (13) A1

(21) PCT/US00/30015

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/315106 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • MULTI-LAYER DOUBLE-SIDED WIRING BOARD AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• TABLEAU DE CONNEXIONS MULTICOUCHE A DEUX COTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Tatsunori** [JP/JP]; 7-2-5, Hashimoto, Sagami-hara-city, Kanagawa 229 (JP).

(74) **FONSECA, Darla P.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/02, F16C 11/10**

(11) **WO 01/35705** (13) A1

(21) PCT/DE00/03015

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 19 473.6 **5 Nov/nov 1999** DE  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • PLASTIC HOUSING, ESPECIALLY FOR ACCOMMODATING ELECTRONIC AND/OR ELECTROTECHNICAL DEVICES

• BOITIER EN PLASTIQUE, DESTINE EN PARTICULIER A RECEVOIR DES APPAREILS ELECTRONIQUES ET/OU ELECTROTECHNIQUES

(71) **ODENWÄLDER KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Gehäusesysteme KG, Friedrich-List-Strasse 3, 74722 Buchen/Odenwald (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTMANN, Joachim** [DE/DE]; Händlstrasse 34, 63500 Seligenstadt (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 01/35706** (13) A1

(21) PCT/JP00/07522

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315159 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING PARTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PARTIES D'ASSEMBLAGE

(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) **UCHIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 891-301, Horinouchimachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **OBARA, Hirofumi** [JP/JP]; 638-4-201, Kasai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851 (JP). **MIMURA, Naoto** [JP/JP]; 37-7, Higashiaburakawa, Isawa-cho, Higashi-yatsushiro-gun, Yamanashi 406-0046 (JP). **OKUDA, Osamu** [JP/JP]; 35-1-608C-202, Wakamiya, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803 (JP). **KABESHITA, Akira** [JP/JP]; 1-16, Himurodai 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 01/35707** (13) A1

(21) PCT/JP00/07611

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/315158 **5 Nov/nov 1999** JP  
(05.11.1999)

(43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(54) • COMPONENT MOUNTING MACHINE AND METHOD

• MACHINE ET TECHNIQUE POUR MONTAGE DE COMPOSANTS



- (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) **YOSHIDA, Noriaki** [JP/JP]; 2-32-306, Asahigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0022 (JP). **OKUDA, Osamu** [JP/JP]; 35-1-608C-202, Wakamiya, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803 (JP). **KABESHITA, Akira** [JP/JP]; 1-16, Himurodai 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (JP). **KAWASE, Takeyuki** [JP/JP]; 238-3-302, Furukamijomachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0051 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00, 13/04**
- (11) **WO 01/35708** (13) A2
- (21) PCT/US00/42009
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/163,934 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HOLDING A PRINTED CIRCUIT BOARD IN A PRECISE POSITION DURING PROCESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES DANS UNE POSITION PRECISE PENDANT LE TRAITEMENT
- (71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
- (72) **ASHTON, Augustus, T.**; 128 West Main Street, Westboro, MA 01581 (US). **WILLSHERE, Richard**; 46 Coombe Vally Road, Preston, Weymouth DT3 (GB).
- (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**
- (11) **WO 01/35710** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03883
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 881.6 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● VACUUM PIPETTE FOR GRIPPING ELECTRICAL COMPONENTS BY SUCTION
- PIPETTE SOUS VIDE POUR ASPIRER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4A, 81375 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**
- (11) **WO 01/35711** (13) A2
- (21) PCT/DE00/03905
- (22) **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 53 880.8 **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)** DE
- (43) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (54) ● DEVICE FOR HOLDING A GRIPPER FOR AN ELECTRICAL COMPONENT ON A FITTING HEAD
- DISPOSITIF DESTINE A MAINTENIR UN ELEMENT PREHENSEUR CONCU POUR UN COMPOSANT ELECTRIQUE SUR UNE TETE A EQUIPER
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4 A, 81375 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).