

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) <b>Not classified / non classée</b>	(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(54) ● SHANK-MOUNTED ROW CROP OPENER ● ORGANE OUVREUR MONTE SUR TIGE POUR CULTURES EN LIGNES
(11) <b>WO 00/24238</b> (13) A2		(71) <b>CASE CORPORATION</b> [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).
(21) PCT/CA99/00973		(72) <b>PRAIRIE, Douglas, S.</b> ; 1525 34 1/2 Avenue S., Fargo, ND 58103 (US). <b>MEYER, Bradley, J.</b> ; 2809 Parkview Drive, Fargo, ND 58103 (US). <b>MURRAY, Timothy, A.</b> ; 1751 34th Street SW, Apartment H, Fargo, ND 58103 (US).
(22) <b>25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)</b>		(74) <b>DUDKOWSKI, Alyssa, A.</b> ; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
(25) en (26) en		(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(30) 2,250,516 <b>23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)</b> CA		
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)		
(54) ● NOVEL DESIGN FOR TER SYSTEM COMPONENTS ● NOUVEAUX MODELES DE COMPOSANTS DE SYSTEME TURBODETENDEUR	(51) <sup>6</sup> <b>A01C 1/04</b>	
(71, 72) <b>HAY, Eli</b> [CA/CA]; Nisymco Inc., 22 Stephenson Avenue, Dollard des Ormeaux, Quebec H9A 2V9 (CA).	(11) <b>WO 00/24240</b> (13) A1	
(81) CA DE GB JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(21) PCT/JP98/04826	
Published / Publiée : (h)	(22) <b>23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)</b>	
(51) <sup>6</sup> <b>A01B 79/00, G01C 21/00, G06F 17/00, G05D 1/02</b>	(25) ja (26) ja	
(11) <b>WO 00/24239</b> (13) A1	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)	(51) <sup>7</sup> <b>A01F</b>
(21) PCT/AU99/00930	(54) ● PLANT PLANTING BODY ● LOGEMENT DE PLANTATION A METTRE EN TERRE	(11) <b>WO 00/24242</b> (13) A2
(22) <b>27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)</b>	(71) <b>GRAND CO., LTD.</b> [JP/JP]; 362-3, Hishikawa-cho, Hatsukashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8487 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(21) PCT/US98/18376
(25) en (26) en	(72, 75) <b>MIYAWAKI, Kazumi</b> [JP/JP]; Grand Co., Ltd., 362-3, Hishikawa-cho, Hatsukashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8487 (JP).	(22) <b>23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)</b>
(30) PP 6795 <b>27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)</b> AU	(74) <b>OKUDA, Kazuo</b> ; Towa City Square 5F, 245-1, Shoushoui-cho, Ebisugawa-agaru, Karasuma-douri, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-0862 (JP).	(25) en (26) en
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)	(81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NO NZ SG US VN; AP (GH GM KE LS MW SD 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).	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
(54) ● VEHICLE POSITIONING APPARATUS AND METHOD ● APPAREIL ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE VEHICULES		(54) ● AGRICULTURAL BALE ACCUMULATOR AND METHOD THEREFOR ● ACCUMULATEUR DE BOTTES AGRICOLE ET PROCEDE ASSO-CIE
(71) <b>AGSYSTEMS PTY. LTD.</b> [AU/AU]; 101 Riverside Drive, West End, QLD 4101 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		(61) AT Not furnished / non communiqué (POA) AU Not furnished / non communiqué (POA) BA Not furnished / non communiqué (POA) CU Not furnished / non communiqué (POA) DE Not furnished / non communiqué (POA) ES Not furnished / non communiqué (POA) IL Not furnished / non communiqué (POA)
(72, 75) <b>MAILER, Robert, Lindsay</b> [AU/AU]; 1/21 Orleigh Street, West End, QLD 4101 (AU).	(51) <sup>6</sup> <b>A01C 5/00</b>	
(74) <b>PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS</b> ; Telstra House, Level 11, 167 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).	(11) <b>WO 00/24241</b> (13) A1	
	(21) PCT/US99/24596	
	(22) <b>21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)</b>	
	(25) en (26) en	
	(30) 09/178,143 <b>23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)</b> US	
	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)	

- MK non communiquée / Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- MW Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- NZ Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- SI Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- TR Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- YU Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- ZW Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée
- (63) US PCT/US97/15574 (CIP)  
2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)
- (71) **FARM TECHNOLOGY, L.L.C.** [US/US];  
1507 Diamond Drive, Hoffman Estates, IL  
60195 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPANIOL, Phillip, G.** [US/US]; 31578  
N. 550 East Road, Streator, IL 61364 (US).  
**SPANIOL, Stephen, J.** [US/US]; 8933 East  
3000 North Road, Manville, IL 61319 (US).  
**KASCHKE, Kevin, D.** [US/US]; 1507  
Diamond Drive, Hoffman Estates, IL 60195  
(US).
- (74) **KASCHKE, Kevin, D.**; Farm Technology,  
L.L.C., 1507 Diamond Drive, Hoffman Es-  
tates, IL 60195 (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; AP (GH GM KE LS MW SD  
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> **A01G 7/00, 9/14, B32B 7/02, 9/04, C08F  
29/18, 45/56, C08K 3/08, 3/22, 5/45, E04B  
1/32, F21V 9/14, F24C 3/00**
- (11) **WO 00/24243** (13) A1
- (21) PCT/US99/16036
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,542 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COVERING OF HOTBEDS AND  
GREENHOUSES  
• RECOUVREMENT DES COUCHES  
CHAUDES ET DES SERRES
- (71) **GENERAL PHOSPHORIX LLC**  
[US/US]; 440 Saw Mill River Road,  
Ardsley, NY 10502 (US).
- (72) **GOLDBURT, E., Tim**; 55 Campfire Road,  
Chappaqua, NY 10514 (US). **BOLCHOU-  
KHINE, Vladimire A.**; 18 Prospect Mira  
#123, Fryazino, Moscow Region, 141120  
(RU). **LEVONOVITCH, Boris N.**; 4  
Moscovskaya St. #13, Fryazino, Moscow  
Region, 141120 (RU). **SOCHTINE, Naoum  
P.**; 10 Prospect Mira #54, Fryazino, Moscow  
Region, 141120 (RU). **SICIGNANO, Al-  
bert**; RFD-3, 20 Birch Dr., Mt. Kisco, NY  
10549 (US). **SANDY, Matt**; P.O. Box 62,  
Maryknoll, NY 10545 (US). **GUNDLACH,  
Peter, von**; 327 McLaren Avenue, Bisbee,  
AZ 85603 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way,  
Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX TR UA; EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A01H 1/00, C12N 15/29, 15/00**
- (11) **WO 00/24244** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00897
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6646 **22 Oct/oct 1998** AU  
**(22.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • NEW PLANTS FORMED BY MICRO-  
PARTICLE BOMBARDMENT WITH  
UNCHARACTERISED DNA  
• NOUVELLES PLANTES OBTENUES  
PAR BOMBARDEMENT DE MICRO-  
PARTICULES A L'AIDE D'UN ADN  
NON CARACTERISE
- (71) **SOUTHERN CROSS UNIVERSITY**  
[AU/AU]; Military Road, East Lismore,  
NSW 2480 (AU). **RURAL INDUS-  
TRIES RESEARCH & DEVELOPMENT  
CORPORATION** [AU/AU]; Level 1, AMA  
House, 42 Macquarie Street, Barton, ACT  
2600 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENRY, Robert, James** [AU/AU]; 89  
Bundarra Park Road, Tuckombil, NSW 2477  
(AU). **ABEDINIA, Mahin** [AU/AU]; 62  
Hakea Crescent, Chapel Hill, QLD 4069  
(AU). **BLAKENEY, Anthony, Bernard**  
[AU/AU]; 1 Avian Crescent, Lane Cove,  
NSW 2066 (AU). **LEWIN, Laurence,  
George** [AU/AU]; Farm 1832, Colando  
Mail, Leeton, NSW 2705 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP  
Place, 10 Eagle 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 15/00, G01N 33/68,  
C12Q 1/00, A61K 31/70, 39/395, 38/17,  
48/00**
- (11) **WO 00/24245** (13) A1
- (21) PCT/US99/25013
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,716 **28 Oct/oct 1998** US  
**(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • REGULATION OF TH2 CELL ACTI-  
VITY BY MODULATION OF NFATp  
AND NFAT4 ACTIVITY  
• REGULATION DE L'ACTIVITE DES  
CELLULES TH2 PAR MODULATION  
DE L'ACTIVITE DE NFATp ET DE  
NFAT4
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-  
VARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mt. Au-  
burn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **GLIMCHER, Laurie, H.**; 51 Hampshire  
Street, West Newton, MA 02165 (US).  
**RANGER, Ann, M.**; 7 Litchfield Street,  
Brighton, MA 02135 (US). **OUKKA, Mo-  
hamed**; 46 Englewood Avenue, Brighton,  
MA 02146 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.**, et al. / etc.;  
Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street,  
Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP; 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> **A01K 67/027**
- (11) **WO 00/24246** (13) A2
- (21) PCT/US99/25061
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,751 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TRANSGENIC FISH CARRYING  
PLASMID FOR MUTATION DETEC-  
TION AND METHODS  
• POISSON TRANSGENIQUE A BASE  
DE PLASMIDE PERMETTANT DE DE-  
TECTER UNE MUTATION ET TECH-  
NIQUES

- (71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (71, 72) **WINN, Richard, N.** [US/US]; 395 Milledge Circle, Athens, GA 30606 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 1/22, 19/00**
- (11) **WO 00/24247** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08012
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 195.1 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR KILLING WOOD-DESTROYING ANIMALS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTERMINER DES PARASITES ANIMAUX DANS LE BOIS**
- (71) **2 R REHA TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuendorfer Anger 12, D-14482 Potsdam (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Gunter** [DE/DE]; Ganghofer Strasse 7, D-14476 Neu Fahrland (DE).  
**RETTWEILER, Udo** [DE/DE]; Forststrasse 54, D-12163 Berlin (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, D-10117 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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**
- (11) **WO 00/24248** (13) A2
- (21) PCT/US99/24732
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,626 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **TREE TRUNK BARRIER FOR PEST CONTROL**
- **DISPOSITIF DE LUTTE ANTIPARASITAIRE DESTINE AUX TRONCS D'ARBRES**
- (71) **WASHBURN, Philipp, A.** [US/US]; Trustees of the Washburn Family Trust, 807 West Center Street, Riverside, CA 92507 (US).  
**WASHBURN, Doris, M.** [US/US]; Trustees of the Washburn Family Trust, 807 West Center Street, Riverside, CA 92507 (US).
- (72) **CARMAN, Glenn, E.**; 4724 Becker Circle, SE, Albany, OR 97321 (US).
- (74) **FOGARTY, Michael, E.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/00, C12N 5/00, 5/04, 15/00, A61K 35/78, A01H 4/00, 5/00**
- (11) **WO 00/24249** (13) A2
- (21) PCT/US99/25263
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,999 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **COMPOSITIONS COMPRISING PLANT CELL GROWTH REGULATING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF**
- **COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSES QUI REGULENT LA CROISSANCE DES CELLULES VEGETALES ET PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **LIN, Jhy-Jhu**; 4 Candlelight Court, Pottomac, MD 20854 (US).  
**ASSAD-GARCIA, Nacyra**; 18712 Walkers Choice #6, Montgomery Village, MD 20886 (US).  
**LAN, Jianqing**; 12129 Red Admiral Way, Germantown, MD 20876 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A01N 35/06**
- (11) **WO 00/24250** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05776
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/304893 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CYCLOBUTENEDIONE DERIVATIVES HAVING NEMATICIDAL ACTIVITIES**
- **DERIVES DE CYCLOBUTENEDIONE PRESENTANT DES ACTIVITES NEMATICIDES**
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASE, Yoshio** [JP/JP]; 14-177, Mizuhodai, Kameyama-shi, Mie 519-0105 (JP).  
**OHBA, Katsuaki** [JP/JP]; 620-13, Oaza Kibukawa, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0049 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 37/10, 37/18, 43/04, 43/08, 43/22, 43/54, C07C 59/48, 59/84, 69/612, 235/34, C07D 267/22, 305/08, 307/20, 313/18, 407/04**
- (11) **WO 00/24251** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00553
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 126722 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** IL
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **COMPOSITION AND METHOD FOR COMBATting PLANT FUNGI, AND PLANT FUNGUS INHIBITING COMPOUNDS**
- **COMPOSITION ET PROCEDE SERVANT A LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS DE PLANTES ET**

COMPOSES INHIBANT CES CHAM-  
PIGNONS

(71) **GREEN CARE LABORATORIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 720, 82106 Kiryat Gat (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELIYAHU, Nitzan** [IL/IL]; Moshav Shahar 64, 79335 D.N. South Lachish (IL). **SHOKHEN, Michael** [IL/IL]; Shaul Hamelech Street 14, 44434 Kfar Saba (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.;** P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A01N 37/18, 43/04, 61/00, C12N 15/00, G01N 33/53**

(11) **WO 00/24252** (13) A1

(21) PCT/US99/24653

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,315 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(30) 60/129,965 **19 Apr/avr 1999** US  
(19.04.1999)

(30) 60/132,333 **3 May/mai 1999** US  
(03.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FTSZ:FTSA MULTIMERIC PROTEINS AND THEIR USES**

• **PROTEINES MULTIMERES FTSZ:FTSA ET LEURS UTILISATIONS**

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

(72) **YAN, Kang**; 715 Sourwood Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **PEARCE, Kenneth, H.;** 36 Cedar Hills Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) JP; 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> **A01N 37/36 // (A01N 37/36, 53:08, 47:36, 47:22, 43:713, 43:68, 43:653, 43:56, 43:54, 43:50, 43:24, 37:38, 35:06)**

(11) **WO 00/24253** (13) A1

(21) PCT/GB99/03430

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823010.5 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **USE OF CITRIC ACID DERIVATIVES AS PESTICIDAL ADJUVANTS**

• **UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE CITRIQUE COMME ADJUVANTS PESTICIDES**

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

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

(72, 75) **BARDSLEY, Richard, Andrew**

[GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **BICKERS, Udo, Matthias** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). **BRIGGS, Geoffrey, Gower** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **GREEN, Shirley, Ann** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **PATE, Adrienne, Elizabeth** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **SANWALD, Erich, Friedrich** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). **STOCK, David** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KP KR MX PL RU TR UA US ZA; 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> **A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63**

(11) **WO 00/24254** (13) A1

(21) PCT/US99/24972

(22) **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,330 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING EXPRESSION WITHIN SMOOTH MUSCLE CELLS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR MODULER L'EXPRESSION A L'INTERIEUR DES CELLULES DE MUSCLES LISSES**

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

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

(72, 75) **OWENS, Gary, K.** [US/US]; P.O. Box 472, Earlysville, VA 22936 (US). **MACK, Christopher** [US/US]; 3037 Colonial Drive,

Charlottesville, VA 22911 (US). **BLANK, Randall** [US/US]; 3385 Martin Kings Road, Charlottesville, VA 22902 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/16 // (A01N 43/16, 57:10, 43:16, 37:18, 37:02)**

(11) **WO 00/24255** (13) A1

(21) PCT/EP99/07860

(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 253.7 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **USE OF USEFUL SUBSTANCES TO PROMOTE THE GROWTH AND HEALTH OF PLANTS**

• **UTILISATION DE MELANGES DE MATIERES VALORISABLES POUR STIMULER LA CROISSANCE ET AMELIORER LA SANTE DE PLANTES**

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina**

[DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599 Düsseldorf (DE). **BELL, Doris** [DE/DE]; Kirchkeldstrasse 104, D-40215 Düsseldorf (DE). **FUES, Johann-Friedrich** [DE/DE]; Herzogstrasse 15, D-41516 Grevenbroich (DE). **VON TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12, D-40699 Erkrath (DE). **SIKORA, Richard, A.** [DE/DE]; Ippendorfer Allee 4 B, D-53127 Bonn (DE). **SCHUSTER, Ralf-Peter** [DE/DE]; Rheinstrasse 191, D-53332 Bornheim-Merten (DE). **HALLMANN, Johannes** [DE/DE]; Mertener Strasse 14, D-50321 Brühl (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR KZ MX NZ RU UA US VN ZA; 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> **A01N 43/40, 43/16**

(11) **WO 00/24256** (13) A1

(21) PCT/EP99/07652

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 893.9 **23 Oct/oct 1998 DE**  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● UTILIZATION OF 3-PHENYL-  
PYRONES FOR PEST CONTROL  
● UTILISATION DE 3-  
PHENYLPYRONES POUR  
LA LUTTE CONTRE DES PARASITES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Al-  
fred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Lever-  
kusen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE];  
Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim  
(DE). **RUTHER, Michael** [DE/DE]; Hüsgen  
8 a, D-40764 Langenfeld (DE). **ERDELEN,  
Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15,  
D-42799 Leichlingen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/82 // (A01N 43/82, 43:58)**

(11) **WO 00/24257** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05738

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/302736 **23 Oct/oct 1998 JP**  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● HERBICIDAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS HERBICIDES

(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) **MITO, Nobuaki** [JP/JP]; 3-12-6, Mi-  
nami-machi, Kanokodai, Kita-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-1514 (JP).

(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) AU BR CA CN US ZA; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A01N 57/12 // (A01N 57/12, 63:04,  
47:28, 43:16, 25:30)**

(11) **WO 00/24258** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07859

(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 254.5 **26 Oct/oct 1998 DE**  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● VERBESSERTES WERTSTOFFGE-  
MISCH FÜR DIE PFLANZENAUFG-  
ZUCHT IN BODEN MIT NEMATO-  
DENFALL

● AMELIORATION APPORTEE A UN  
MELANGE DE MATIERES VALO-  
RISABLES POUR LA CULTURE DE  
PLANTES DANS DES SOLS INFECTES  
PAR DES NEMATODES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**  
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589  
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KOPP-HOLTWIESCHE, Bettina**  
[DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599  
Düsseldorf (DE). **BELL, Doris** [DE/DE];  
Kirchfeldstrasse 104, D-40215 Düsseldorf  
(DE). **FUES, Johann-Friedrich** [DE/DE];  
Herzogstrasse 15, D-41516 Grevenbroich  
(DE). **VON TAPAVICZA, Stephan**  
[DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 12,  
D-40699 Erkrath (DE). **SIKORA, Ri-  
chard, A.** [DE/DE]; Ippendorfer Allee 4 B,  
D-53127 Bonn (DE). **SCHUSTER, Ralf-  
Peter** [DE/DE]; Rheinstrasse 191, D-53332  
Bornheim-Merten (DE). **HALLMANN,  
Johannes** [DE/DE]; Mertener Strasse 14,  
D-50321 Brühl (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX NO NZ  
RU SG TR UA US VN ZA; 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> **A01N 59/20, 25/04**

(11) **WO 00/24259** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02036

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13381 **26 Oct/oct 1998 FR**  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● LIQUID COMPOSITION WITH FUN-  
GICIDE, BACTERICIDAL AND BATE-  
RIOSTATIC ACTIVITY

● COMPOSITION LIQUIDE A ACTIVITE  
FONGICIDE, BACTERICIDE OU BAC-  
TERIOSTATIQUE

(71) **ACTION PIN** [FR/FR]; 30, rue Gambetta,  
F-40100 Dax (FR).

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

(72, 75) **DUFAU, Ghislain** [FR/FR]; La Grange  
aux Palombes, Route des Artificiers,

F-40100 Dax (FR). **BARSACQ, Michel**  
[FR/FR]; 6, rue de la Tannerie, F-40100  
Dax (FR). **MOLLA, Gérard** [FR/FR]; 3,  
rue Joseph Barsacq Mongis, F-40100 Dax  
(FR).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV 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; 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> **A01N 63/00**

(11) **WO 00/24260** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02645

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13530 **28 Oct/oct 1998 FR**  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● ENZYME-BASED FUNGICIDE  
COMPOSITION  
● COMPOSITION FONGICIDE A BASE  
D'ENZYMES

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CU-  
RIE (PARIS VI)** [FR/FR]; 4, place Jussieu,  
F-75252 Paris Cedex 05 (FR).

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

(72, 75) **KHOURY, Chadi** [LB/FR]; 11, rue  
Mouton-Duvernet, F-75014 Paris (FR). **MI-  
NIER, Michel** [FR/FR]; 54, rue des Mûres,  
F-92160 Antony (FR). **LE GOFFIC,  
François** [FR/FR]; 42, rue Jean Georget,  
F-92140 Clamart (FR). **VAN HUYNH,  
Nguyen** [BE/BE]; Puits en Sock, B-4020  
Liège (BE).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSE-  
RAUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde,  
F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU 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 63/00, 65/00, C12N 5/00**

(11) **WO 00/24261** (13) A1  
(21) PCT/US99/25134

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,671 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● STROMAL CELL USE  
● UTILISATION DE CELLULES DU 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]; 291 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).  
**REISS, Russell, G.** [US/US]; 440 11th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).  
**LANGELL, John** [US/US]; 1760 Marcy Lynn Court, San Jose, CA 95124 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C**  
(11) **WO 00/24262** (13) A2  
(21) PCT/US99/23847  
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,080 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● PROCESS FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF SAUSAGES  
● PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE DE SAUCISSES
- (71) **FRIGORIFICO SAN CARLOS SOCIEDAD ANONIMA** [AR/AR]; Araujo 956, Buenos Aires (AR). **ANDERSON, Adam** [US/US]; 9202 Barton, Overland Park, KS 66214 (US).
- (72) **SCHUTZ, Antonio, Jorge**; Lomas De Zamora, 1001 Buenos Aires (AR).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A22C 21/06**  
(11) **WO 00/24263** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00665  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1010411 **28 Oct/oct 1998** NL  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● INSTALLATION FOR REMOVING ORGANS, SUCH AS LUNGS AND KIDNEYS, BY SUCTION FROM SLAUGHTERED CHICKENS OR OTHER POULTRY  
● INSTALLATION PERMETTANT D'EXTRAIRE PAR ASPIRATION CERTAINS ORGANES, TELS QUE DES POUMONS ET DES REINS, DE POULETS ET AUTRES VOLAILLES ABATTUS
- (71) **TIELEMAN FOOD EQUIPMENT B.V.** [NL/NL]; Broekhuizenweg 6, NL-6980 BM Doesburg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIELEMAN, Edward, Johannes** [NL/BE]; Schophem 330, B-3798 's-Gravenvoeren (BE).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A23B 4/10, A23L 1/059, A01G 13/00**  
(11) **WO 00/24264** (13) A1  
(21) PCT/US99/25350  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,059 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● USE OF CLAY AND LIPID FORMULATIONS TO PROTECT HORTICULTURAL CROPS FROM SUNBURN AND INSECT DAMAGE  
● UTILISATION DE PREPARATIONS ARGILEUSES ET LIPIDIQUES POUR PROTEGER LES CULTURES HORTICOLES DES BRULURES DU SOLEIL ET DES INSECTES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished /
- non communiquée
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1610 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMMERECK, Rudolf** [US/US]; 1129 Eighth Street, Wenatchee, WA 98801 (US). **SCHRADER, Lawrence, E.** [US/US]; 3504 Crestview Street, Wenatchee, WA 98801 (US).
- (74) **BRADLEY, R., Douglas**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 4/30, 4/24, 4/015, A23L 1/317**  
(11) **WO 00/24265** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01695  
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/4419 **23 Oct/oct 1998** ZA  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● BACTERICIDAL TREATMENT OF SAUSAGE CASINGS  
● TRAITEMENT BACTERICIDE DE BOYAUX A SAUCISSE
- (71) **RADICAL WATERS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, 1685 Midrand (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, 2194 Randburg (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 MD MG MK MN MW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23C 9/00**  
 (11) **WO 00/24266** (13) A2  
 (21) PCT/US99/22657  
 (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/105,649 **26 Oct/oct 1998** US  
 (26.10.1998)  
 (30) 09/255,194 **22 Feb/fév 1999** US  
 (22.02.1999)  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) ● **SOY AND IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS**  
 ● **COMPOSITIONS A BASE DE SOJA ET D'IMMUNOGLOBULINES**  
 (71) **GALAGEN, INC.** [US/US]; 1275 Red Fox Road, Arden Hills, MN 55112 (US).  
 (72) **BOSTWICK, Eileen, F.**; 15430 Brockton Lane, Dayton, MN 55327 (US).  
 (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould, P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23J 3/06, A61K 38/17, 7/00, A23L 1/06, A23G 3/00, A23C 9/123, A23L 1/305, 1/39, A23G 9/00, A61K 47/42, A23J 3/30, C07K 14/47**  
 (11) **WO 00/24267** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/05890  
 (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/319929 **23 Oct/oct 1998** JP  
 (23.10.1998)  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) ● **GELATINS WITH LOW ALLERGENICITY**  
 ● **GELATINES A FAIBLE POUVOIR ALLERGISANT**  
 (71) **NIPPON MEAT PACKERS, INC.** [JP/JP]; 6-14, Minamihonmachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ICHIE, Kenichi** [JP/JP]; Nippon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). **TAGUCHI, Yasuki** [JP/JP]; Nippon Meat Packers, Inc., Research and Development Center,

3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). **TAKAHATA, Yoshihisa** [JP/JP]; Nippon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). **MORIMATSU, Fumiki** [JP/JP]; Nippon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP). **SHIGEHISA, Tamotsu** [JP/JP]; Nippon Meat Packers, Inc., Research and Development Center, 3, Midorigahara 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646 (JP).

(74) **HIROSE, Takayoshi**; Takahashi Building, Kita-sangokan 6th floor, 13-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/175, 1/00, C01B 25/34**

(11) **WO 00/24268** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/01827  
 (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9803478-8 **13 Oct/oct 1998** SE  
 (13.10.1998)  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) ● **PROCESS FOR PREPARATION OF NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR ANIMALS**  
 ● **METHODE DE PREPARATION D'UN SUPPLEMENT NUTRITIONNEL POUR ANIMAUX**  
 (71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 902, S-251 09 Helsingborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERSSON, Lars** [SE/SE]; Alegatan 26, S-256 56 Helsingborg (SE). **OLSSON, Leif** [SE/SE]; Ultunagatan 27, S-256 67 Helsingborg (SE).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/00**  
 (11) **WO 00/24269** (13) A2  
 (21) PCT/US99/25246  
 (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/105,938 **28 Oct/oct 1998** US  
 (28.10.1998)  
 (30) 09/188,435 **9 Nov/nov 1998** US  
 (09.11.1998)  
 (30) P-101,358 **21 Oct/oct 1999** US  
 (21.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **FOOD PRODUCT WITH FLAVORING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

● **PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC AROMATISANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **C.H. GUENTHER & SON, INC.** [US/US]; 129 E. Guenther, San Antonio, TX 78204 (US).

(72) **NEUMANN, Paul, Eugene**; 822 Chevy Chase Street, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **GOLDEN, Philip, T.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 3400 Chase Tower, 600 Travis Street, Houston, TX 77002-3095 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/105, C08B 37/00**

(11) **WO 00/24270** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/01913  
 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/179,107 **26 Oct/oct 1998** US  
 (26.10.1998)  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **METHOD FOR THE ISOLATION OF A β-GLUCAN COMPOSITION FROM OATS AND PRODUCTS MADE THEREFROM**

● **PROCEDE D'ISOLATION D'UNE COMPOSITION DE β-GLUCANE A PARTIR DE L'AVOINE ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI**

(71) **LUNDAGRION AB** [SE/SE]; c/o Bengt Bengtzell, Lunds Redovisningsbyrå, B & B HB, Box 1027, S-221 04 Lund (SE).

(72) **ÖSTE TRIANTAFYLLOU, Angeliki**; Kollegievägen 91, S-224 73 Lund (SE).

(74) **CONIMAR AB**; Box 2086, S-141 02 Huddinge (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/212**

(11) **WO 00/24271** (13) A1

(21) PCT/KR99/00647

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/45356 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** KR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SHEET-SHAPED VEGETABLE FOOD AND SAID MANUFACTURING METHOD

• ALIMENTS A BASE DE LEGUMES EN FORME DE FEUILLES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **CHEIL JEDANG CORPORATION** [KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, Seoul 100-095 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Won-il** [KR/KR]; 1415-508, Mokdongsinsigaji Apt., 300, Sinjong-dong

Yangchon-ku, Seoul 158-070 (KR). **KIM, Hyuk-hwa** [KR/KR]; 581-24, Okryun-dong, Yonsu-ku, Incheon 406-050 (KR). **LIM, Kyung-il** [KR/KR]; 610-1703, Bukyejugong Apt., Bukye 3-dong, Bupyeong-ku, Incheon 403-103 (KR). **JOO, Hyun-suk** [KR/KR]; 17-201, Rex Apt., 300-3, Dongbuichon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-031 (KR). **LIM, Jae-kag** [KR/KR]; 230-202, Jugong Apt., 18-1, Banpo-dong, Socho-ku, Seoul 137-040 (KR). **KIM, Kyung-lip** [KR/KR]; 2-707, Joonganghaitz Apt., 351-89, Whagok-dong, Kangso-ku, Seoul 157-010 (KR).

(74) **LEE, Duck-rog**; Yeil Patent & Trademark Law Firm, Yeil Building, 2nd floor 700-19, Yorksam-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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/236, A61K 47/26, 31/70**

(11) **WO 00/24272** (13) A1

(21) PCT/BE99/00137

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800770 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** BE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SWEETENER  
• EDULCORANT

(71, 72) **BROUWERS, Louis, Jean, Hilda** [BE/BE]; Plaslaar 36, B-2500 Lier (BE).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Louiza-Marialei 8, B-2018 Antwerpen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/236, 1/00, 1/015, 1/03, 1/211, 1/307, 1/314, 1/36, 2/00, 3/00, A23B 4/00, 7/00, A23C 9/00, A23D 7/00, A23G 1/00, 3/00, 3/30, A23J 7/00, A24B 15/00, C12G 3/00**

(11) **WO 00/24273** (13) A1

(21) PCT/JP99/05962

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ja (26) ja



(30) 10/307494	<b>28 Oct/oct 1998</b> <b>(28.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353499	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(71) <b>SAN-EI GEN F.F.I., INC.</b> [JP/JP]; 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP).
(30) 10/307495	<b>28 Oct/oct 1998</b> <b>(28.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353501	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(30) 10/307497	<b>28 Oct/oct 1998</b> <b>(28.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353503	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(72, 75) <b>INOUE, Maki</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>IWAI, Kazumi</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>OJIMA, Naoto</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>KAWAI, Takuya</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>KAWAMOTO, Mitsumi</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>KURIBI, Shunsuke</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>SA-SAKI, Chie</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>SHIZU, Kazuhito</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>SHINGURYOU, Mariko</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>HIRAO, Kazutaka</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>FUJII, Miki</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>MORITA, Yoshito</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>YA-SUNAMI, Nobuharu</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP). <b>YO-SHIFUJI, Junko</b> [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828 (JP).
(30) 10/308457	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353504	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	
(30) 10/308458	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353505	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	
(30) 10/308460	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 10/353507	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	
(30) 10/308462	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 11/16984	<b>26 Jan/jan 1999</b> <b>(26.01.1999)</b>	JP	
(30) 10/308463	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 11/16989	<b>26 Jan/jan 1999</b> <b>(26.01.1999)</b>	JP	
(30) 10/308467	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 11/16996	<b>26 Jan/jan 1999</b> <b>(26.01.1999)</b>	JP	
(30) 10/308468	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 11/158511	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/308470	<b>29 Oct/oct 1998</b> <b>(29.10.1998)</b>	JP	(30) 11/158523	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327140	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158529	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327147	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158536	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327150	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158543	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327153	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158545	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327157	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158550	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327164	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158557	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327165	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158560	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	
(30) 10/327170	<b>17 Nov/nov 1998</b> <b>(17.11.1998)</b>	JP	(30) 11/158567	<b>4 Jun/juin 1999</b> <b>(04.06.1999)</b>	JP	(74) <b>SAEGUSA, Eiji</b> et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(30) 10/333943	<b>25 Nov/nov 1998</b> <b>(25.11.1998)</b>	JP	(30) 11/199770	<b>14 Jul/juil 1999</b> <b>(14.07.1999)</b>	JP	(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DK DM EE FI GB 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 PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 10/333944	<b>25 Nov/nov 1998</b> <b>(25.11.1998)</b>	JP	(30) 11/199773	<b>14 Jul/juil 1999</b> <b>(14.07.1999)</b>	JP	Published / Publiée : (c)
(30) 10/333945	<b>25 Nov/nov 1998</b> <b>(25.11.1998)</b>	JP	(30) 11/199776	<b>14 Jul/juil 1999</b> <b>(14.07.1999)</b>	JP	(51) <sup>7</sup> <b>A23L 1/304, 1/30</b>
(30) 10/333948	<b>25 Nov/nov 1998</b> <b>(25.11.1998)</b>	JP	(30) 11/199779	<b>14 Jul/juil 1999</b> <b>(14.07.1999)</b>	JP	(11) <b>WO 00/24274</b> (13) A1
(30) 10/340274	<b>30 Nov/nov 1998</b> <b>(30.11.1998)</b>	JP	(30) 11/201685	<b>15 Jul/juil 1999</b> <b>(15.07.1999)</b>	JP	(21) PCT/IL99/00551
(30) 10/353489	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(30) 11/249540	<b>3 Sep/sep 1999</b> <b>(03.09.1999)</b>	JP	(22) <b>21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)</b>
(30) 10/353490	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(30) 11/253232	<b>7 Sep/sep 1999</b> <b>(07.09.1999)</b>	JP	(25) en (26) en
(30) 10/353492	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)			(30) 126746 <b>26 Oct/oct 1998</b> <b>(26.10.1998)</b> IL
(30) 10/353495	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING SUCRALOSE AND APPLICATION THEREOF			
(30) 10/353496	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP	● COMPOSITIONS CONTENANT DU SUCRALOSE, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES			
(30) 10/353498	<b>11 Dec/déc 1998</b> <b>(11.12.1998)</b>	JP				

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● CALCIUM SALT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SOLUBILITY AND METHOD FOR PREPARING THEM

- COMPOSITIONS DE SEL DE CALCIUM POSSEDANT UNE SOLUBILITE AMELIOREE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NUTRAGAL LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Maanit, 37855 Israel (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DIZER, Dani** [IL/IL]; Nordeo Street 42, 75261 Rishon-Lezion (IL). **KEDEM, Yael** [IL/IL]; Moshav Zoor Moshe, 42810 Israel (IL).(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 3/005**(11) **WO 00/24275** (13) A1

(21) PCT/IB99/01700

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/4418 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** ZA

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● BACTERICIDAL TREATMENT OF FOOD STORAGE CONTAINERS BY USING ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED BACTERICIDAL AQUEOUS SOLUTION

- TRAITEMENT BACTERICIDE DE RECIPIENTS DE CONSERVATION D'ALIMENTS AVEC UNE SOLUTION AQUEUSE BACTERICIDE ACTIVEE DE FAÇON ELECTROCHIMIQUE

(71) **RADICAL WATERS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, 1685 Midrand (ZA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, 2194 Randburg (ZA).(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 MD MG MK MN MW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41D**(11) **WO 00/24276** (13) A2

(21) PCT/US99/24613

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,601 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US(30) 09/339,137 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PENETRATION RESISTANT GARMENT

- VETEMENT RESISTANT A LA PENETRATION

(71) **WARWICK MILLS, INC.** [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).(72) **HOWLAND, Charles, A.**; 32 Pidgeon Road, Weston, MA 02193 (US). **HOWLAND, Virginia**; 32 Pidgeon Road, Weston, MA 02193 (US). **SCHROEDER, Narain**; Apartment 401, 184 Main Street, Nashua, NH 03060 (US).(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A41D 27/02, 27/20, 1/00, A62B 17/00**(11) **WO 00/24277** (13) A1

(21) PCT/US99/23975

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,443 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● WARM GARMENT  
● VETEMENT CHAUD(71) **MEDSTAT FINANCIAL, INC. DBA THERMO-TEC** [US/US]; Suite 100, 3251 Poplar Avenue, Memphis, TN 38111-3612 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DOHERTY, Brian** [US/US]; 160 River Oaks Road, Melbourne Beach, FL 32951 (US).(74) **KING, J., Ralph** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).

(81) CA US; 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> **A42B 3/04**(11) **WO 00/24278** (13) A1

(21) PCT/US99/25067

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,426 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● GOGGLE STRAP RETENTION DEVICE

- DISPOSITIF DE RETENUE D'ELASTIQUE DE LUNETTES

(71, 72) **ECHELMEIER, Chris** [US/US]; 1107 East Court, Novato, CA 94945 (US).(74) **JOHNSON, Larry, D.**; Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 7/12, 9/12, 9/16**(11) **WO 00/24279** (13) A1

(21) PCT/EP99/08188

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 186.5 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE(30) 199 03 630.6 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • SEALED SHOE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CHAUSSURE ETANCHEIFIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Egerländerstrasse 2, D-82393 Iffeldorf (DE).  
**MEINDL, Alfons** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-83417 Kirchanschöring (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43B 7/12, 9/12**

(11) **WO 00/24280** (13) A1

(21) PCT/EP99/08190

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 186.5 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(30) 198 53 011.0 **17 Nov/nov 1998** DE  
(**17.11.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • FOOTWEAR HAVING A LASTING FOLD SEALING AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CHAUSSURE DOTEÉ D'UN REMPLI D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Egerländerstrasse 2, D-82393 Iffeldorf (DE).  
**MEINDL, Alfons** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-83417 Kirchanschöring (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 7/12, 9/12**

(11) **WO 00/24281** (13) A1

(21) PCT/EP99/08192

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 186.5 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • SEALED SHOE

• CHAUSSURE ETANCHEIFIEE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINDL, Alfons** [DE/DE]; Rosens-  
trasse 6, D-83417 Kirchanschöring (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43B 7/12, 9/12**

(11) **WO 00/24282** (13) A1

(21) PCT/EP99/08193

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 186.5 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(30) 199 38 784.2 **16 Aug/août 1999** DE  
(**16.08.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • FOOTWEAR HAVING A SEALED SOLE CONSTRUCTION AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CHAUSSURE DOTEÉ D'UNE STRUCTURE SEMELLE ETANCHEIFIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Egerländerstrasse 2, D-82393 Iffeldorf (DE).  
**MEINDL, Alfons** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-83417 Kirchanschöring (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/40**

(11) **WO 00/24283** (13) A1

(21) PCT/DK99/00558

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01382 **27 Oct/oct 1998** DK  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • AN INSOLE WITH FABRIC

• SEMELLE AVEC TISSU

(71, 72) **VINDRIIS, Søren** [DK/DK]; Tulipan-  
parken 43, DK-8700 Horsens (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21,  
DK-8000 Aarhus C (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43C 15/16**

(11) **WO 00/24284** (13) A1

(21) PCT/US99/25101

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,988 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DUAL DENSITY PLASTIC CLEAT FOR FOOTWEAR  
• CRAMPON EN PLASTIQUE A DOUBLE DENSITE POUR CHAUS-SURE
- (71) **MACNEILL ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 289 Elm Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **MACNEILL, Harris, L.;** 125 Madison Road, Northborough, MA 01532 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A43D 25/20, 11/00**

- (11) **WO 00/24285** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01418
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) B098A000601 **23 Oct/oct 1998** IT  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MACHINE FOR APPLYING AN UNDER-TOE CAP TO A SHOE UPPER  
• MACHINE SERVANT A APPLIQUER UNE PIECE SOUS LE BOUT DE LA TIGE D'UNE CHAUSSURE
- (71) **MCM S.R.L.** [IT/IT]; Via Francia, 19/25, I-63015 Monte Urano (IT).
- (72) **MONTANI, Giuseppe;** Via Dorica, 13, I-63015 Monte Urano (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo;** Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) BR CN HU MX PL RO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A45C 1/06, 11/18, 11/04**

- (11) **WO 00/24286** (13) A1  
(21) PCT/ES99/00340
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) P 9802234 **23 Oct/oct 1998** ES  
(23.10.1998)  
(30) P 9902238 **11 Oct/oct 1999** ES  
(11.10.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE FABRICATION OF DOCUMENT-HOLDER WALLETS AND THE LIKE WITH INTERNAL PUBLICITY PATTERNS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PORTEFEUILLES PORTE-DOCUMENTS ET ANALOGUES PRESENTANT DES MOTIFS PUBLICITAIRES A L'INTERIEUR
- (71) **TRANSPARENT ADVERTISING PRODUCTS, S.L.** [ES/ES]; Avenida Moratalaz, 95, Bajo, E-28030 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ GARCIA, Rafael, Angel** [ES/ES]; Calle Antonio Cumella, 11-2° D, E-28030 Madrid (ES). **MURILLO GIL, Aldonza** [ES/ES]; Antonio Cumella, 11-2° D, E-28030 Madrid (ES).
- (74) **DOMINGUEZ COBETA, Josefa;** Calle Santa Virgilia, 12-2° B, E-28033 Madrid (ES).
- (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; 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> **A45C 11/04**

- (11) **WO 00/24287** (13) A1  
(21) PCT/US99/25054
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,959 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • EASILY TRANSPORTED CONTACT LENS CARE KIT  
• KIT DE NETTOYAGE POUR LENTILLES DE CONTACT FACILEMENT TRANSPORTABLE
- (71, 72) **TRAVIS, Aaron, T.** [US/US]; 559 Locust Avenue, E. Grand Rapids, MI 49506 (US).
- (74) **YOUNG, Jason, J.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) CA JP; 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> **A45C 13/18, E05G 1/00**

- (11) **WO 00/24288** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07598
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 704.0 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CASE-SAFE SYSTEM

## • SYSTEME COFFRE-TRESOR

- (71) **HAWEMA WERKZEUGSCHLEIFMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hegaustrasse 49, D-78647 Trossingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLER, Hubert** [DE/DE]; Hegaustrasse 49, D-78647 Trossingen (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER;** Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A46B 17/04**

- (11) **WO 00/24289** (13) A1  
(21) PCT/EP99/08150
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823425.5 **26 Oct/oct 1998** GB  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A PACKAGED BRUSH  
• BROSSE AVEC ETUI
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **PAKESIT, Agustinus, Sumitro;** PT Unilever Indonesia, Jl. Rungkut Industri IV/5-11, 60291 Surabaya (ID).
- (74) **KAN, Jacob, H.;** Unilever Research Vlaardingen, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 21/02, 9/12**

(11) **WO 00/24290** (13) A1

(21) PCT/IB98/01692

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● HEIGHT-ADJUSTABLE PC WORKSTATION

● MEUBLE MULTIMEDIA REGLABLE EN HAUTEUR

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 GB Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄUNING, Egon** [DE/DE]; Freiburgerstrasse 66, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **A47B 21/02, 9/12**

(11) **WO 00/24291** (13) A1

(21) PCT/IB99/01728

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/IB98/01692 **22 Oct/oct 1998** IB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● HEIGHT-ADJUSTABLE PC WORKSTATION

● MEUBLE MULTIMEDIA REGLABLE EN HAUTEUR

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 GB Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄUNING, Egon** [DE/DE]; Freiburgerstrasse 66, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4501 Basel (CH).

(81) US; 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> **A47B 47/00, F16B 7/00, 7/04, 5/00**

(11) **WO 00/24292** (13) A1

(21) PCT/IB99/01673

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) PUV 8610-98 **26 Oct/oct 1998** CZ  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COUPLING, ESPECIALLY FOR A MODULAR ASSEMBLY STAND SYSTEM

● ACCOUPLEMENT DESTINE NOTAMMENT A UN SYSTEME MODULAIRE DE MONTANTS

(71) **FIGREMA SPOL. S.R.O.** [CZ/CZ]; Kvetinová 59, 783 36 Krelöv (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHL, Vladimír** [CZ/CZ]; Lazecká 24, 772 00 Olomouc (CZ). **GRÉZL, Antonín** [CZ/CZ]; V. Rezáce 2, 772 00 Olomouc (CZ).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47B 83/00**

(11) **WO 00/24293** (13) A1

(21) PCT/IT98/00301

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● A MULTIFUNCTIONAL DEVICE WITH THE STRUCTURE OF A LADDER AND WITH CONTAINING SHELVES, WITH SHUTTING AT SIGHT

● DISPOSITIF MULTIFONCTION EN FORME D'ESCABEAU AVEC ETAGERES DE RANGEMENT FERMABLES A VUE

(71, 72) **FORTUNATI, Emilio** [IT/IT]; Piazza Ippolito Nievo 1, I-00153 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/44, 3/04, 7/70**

(11) **WO 00/24294** (13) A1

(21) PCT/IB99/01725

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98811055.7 **22 Oct/oct 1998** EP  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● CHAIR WITH A BACKREST  
● SIEGE DOTE D'UN DOSSIER

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 GB Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBASZ, Emilio** [AR/AR]; Salguero 545, Buenos Aires, 1177 (AR).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 9/00, 3/026**

(11) **WO 00/24295** (13) A1

(21) PCT/US99/25045

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,761 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● UNIVERSAL TILT MECHANISM FOR A CHAIR

● MECANISME D'INCLINAISON UNIVERSEL POUR CHAISE

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **THOLE, Douglas, M.**; 29 College N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(74) **MAKI, Mark, L.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA DE; 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> **A47C 9/00, 3/026**

(11) **WO 00/24296** (13) A1

(21) PCT/US99/25047

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,762 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● TILT MECHANISM FOR CHAIR HAVING ADJUSTABLE SPRING CHARACTERISTICS

● MECANISME D'INCLINAISON POUR CHAISE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE RESSORT REGLABLES

(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI 49423 (US).

(72) **THOLE, Douglas, M.**; 29 College N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **NELSON, Patrick, C.**; 675 Larkwood Drive, Holland, MI 49423 (US).

(74) **MAKI, Mark, L.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA DE; 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> **A47F 5/00, 11/10**

(11) **WO 00/24297** (13) A1

(21) PCT/EP99/08149

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98402674.0 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** EP

(30) 99401655.8 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** EP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **RETAIL PRODUCT DISPLAY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PRESENTOIR POUR VENTE AU DETAIL**

(71) **ESTEE LAUDER INC.** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLE, Patrick** [FR/FR]; 42, boulevard St Germain, F-75005 Paris (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/23, 19/16**

(11) **WO 00/24298** (13) A1

(21) PCT/KR99/00592

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/20384 U **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** KR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DISPOSABLE CUP HAVING TEA BAG**

• **TASSE JETABLE CONTENANT UN SACHET DE THE**

(71) **KIM, Ji, Hun** [KR/KR]; #98-14, Kil-2-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-012 (KR).

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

(71, 72) **KIM, Kyung, Min** [KR/KR]; #98-14, Kil-2-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-012 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IN JP MX US; 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> **A47G 21/02, B25G 1/10**

(11) **WO 00/24299** (13) A2

(21) PCT/EP99/07973

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/176,635 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **EATING UTENSILS**  
• **USTENSILES DE TABLE**

(71) **GERBER PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 445 State Street, Fremont, MI 49413-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).  
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **MEYERS, Brenda, Jean** [US/US]; S3913 Thieman Hill Road, Reedsburg, WI 53959 (US). **GILBERTSON, Mark, Anthony** [US/US]; 7220 Birchwood Drive, Sauk City, WI 53583 (US).

(74) **SCHUBERT SANTANA, Isabelle**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 27/21**

(11) **WO 00/24300** (13) A2

(21) PCT/GB99/03543

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823435.4 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **LIQUID HEATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE**

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronk my Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 4HA (GB).

(74) **LECKEY, David, Herbert** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47J 31/00**

(11) **WO 00/24301** (13) A1

(21) PCT/CN99/00060

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 43239.9 **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)** CN

(30) 98 2 43243.7 **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)** CN

(30) 98 2 43240.2 **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)** CN

(30) 98 2 43241.0 **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)** CN

(30) 98 2 43242.9 **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)** CN

(30) 98 2 46852.0 **19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)** CN

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **WATER SUPPLY SYSTEM FOR DRINKING WATER MACHINE**  
• **SYSTEME D'AMENEE D'EAU CONÇU POUR UN DISTRIBUTEUR D'EAU POTABLE**

(71) **ZHUHAI YONGLONG GROUP CO.** [CN/CN]; Yonglong Building, Zhongxinlu, Wanzai, Zhuhai, Guangdong Province 519000 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Zhendong** [CN/CN]; Yonglong Building, Zhongxinlu, Wanzai, Zhuhai, Guangdong Province 519000 (CN). **LI, Nianci** [CN/CN]; Yonglong Building, Zhongxinlu, Wanzai, Zhuhai, Guangdong Province 519000 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **A47J 42/56, 43/046**

(11) **WO 00/24302** (13) A1

(21) PCT/EP99/07466

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203582.6 **23 Oct/oct 1998** EP  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FOOD-PROCESSOR ACCESSORY HAVING A SAFETY MEMBER**  
• **ACCESSOIRE DE ROBOT CULINAIRE AVEC ELEMENT DE SURETE**

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

(72) **CELSO DE ALMEIDA MATTOS, Afonso**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **A47K 3/22**

(11) **WO 00/24303** (13) A1

(21) PCT/EP99/07249

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 264.2 **26 Oct/oct 1998** DE  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **PARTITION FOR SHOWER OR BATH-TUB**  
• **SEPARATION POUR BAC A DOUCHE OU BAIGNOIRE**

(71) **A & S BÄDER GMBH & CO.** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 9, D-71735 Eberdingen-Hochdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREISING, Rolf** [DE/DE]; Sorgenmühle, D-71735 Eberdingen-Nussdorf (DE). **PREISSING, Dieter** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 44, D-71706 Markgröningen (DE).

(74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen/Enz (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47L 3/04**

(11) **WO 00/24304** (13) A1

(21) PCT/US99/24643

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,403 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **CONNECTOR FOR A PERSONAL SAFETY DEVICE**  
• **CONNECTEUR POUR DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNELLE**

(71) **D B INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3965 Pepin Avenue, Red Wing, MN 55066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLNER, James, T.** [US/US]; 1504 Norwood, Red Wing, MN 55066 (US). **CA-SEBOLT, Scott, C.** [US/US]; 1460 Laurel Avenue, St. Paul Park, MN 55071 (US).

(74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., Suite E, 1250 Moore Lake Drive East, Fridley, MN 55432 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/30**

(11) **WO 00/24305** (13) A1

(21) PCT/SE99/01859

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803535-5 **14 Oct/oct 1998** SE  
(**14.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **CLEANING MACHINE**  
• **MACHINE DE NETTOYAGE**

(71) **NOTON AB** [SE/SE]; Box 117, S-662 23 Åmål (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Berndt** [SE/SE]; Norra Långgatan 9, S-662 31 Åmål (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 00/24306** (13) A2

(21) PCT/IL99/00560

(22) **24 Oct/oct 1999 (24.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 126742 **26 Oct/oct 1998** IL  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **NEEDLE AND SENSOR ADAPTERS FOR MEDICAL SYSTEMS**  
• **ADAPTATEURS D'AIGUILLE ET DE CAPTEUR, DESTINES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX**

(71) **ULTRAGUIDE LTD.** [IL/IL]; Etagar Street 1, 39032 Tirat Hacarmel Industrial Park (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALTIELI, Yoav** [IL/IL]; Einstein Street 75, 34602 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 00/24307 (13) A2  
(21) PCT/IL99/00563  
(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,568 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ULTRASONIC APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATION OF BONE TISSUE

• DISPOSITIF A ULTRASONS ET PROCEDE D'EVALUATION DE TISSUS OSSEUX

(71) MEDSON LTD. [IL/IL]; Pekeris Street 4, 76702 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASSI, Garri [IL/IL]; Nachal Lachish Street 33/31, 77707 Ashdod (IL).  
BUKSHPAN, Shmuel [IL/IL]; Wilkomits Street 11/6, 76448 Rehovot (IL).  
GOLDEN, Arcady [IL/IL]; Sam Yahush Street 25/1, 77486 Ashdod (IL).  
HALAVEE, Uriel [IL/IL]; Smadar Street 4, 52596 Ramat Gan (IL).  
KEREN, Gadi [IL/IL]; Brenner Street 44, 55201 Kiriat Ono (IL).  
MOSHKOVICH, Vladimir [IL/IL]; Jabotinsky Street 53/1, 75218 Rishon Lezion (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/103

(11) WO 00/24308 (13) A1  
(21) PCT/RU99/00356  
(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)  
(25) ru (26) ru  
(30) 98119383 27 Oct/oct 1998 RU  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • REFRACTOMETER (MILANICH'S TESTER)  
• REFRACTOMETRE (TESTEUR DE MILANITCH)  
(71, 72) MILANICH, Alexandr Ivanovich [RU/RU]; Studenetsky per, 6-51, Moscow, 123100 (RU).  
(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "GORODISSKY I PARTNERI"; ul. B.Spaskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/113, 5/11

(11) WO 00/24309 (13) A1  
(21) PCT/FR99/02571  
(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13272 22 Oct/oct 1998 FR  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING A MOTOR VEHICLE DRIVER'S SLEEPINESS  
• DETECTION DE SOMNOLENCE D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE

(71) RENAULT [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

(72) LAVERGNE, Christophe; 3, rue Trarieux, F-92600 Asnières (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00

(11) WO 00/24310 (13) A1  
(21) PCT/US99/24883  
(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,566 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INFRARED ENDOSCOPIC IMAGING IN A LIQUID WITH SUSPENDED PARTICLES: METHOD AND APPARATUS  
• IMAGERIE ENDOSCOPIQUE EN INFRAROUGE DANS UN LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES EN SUSPENSION: PROCEDE ET APPAREIL

(71, 72) AMUNDSON, David, C. [US/US]; 249 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).  
HANLIN, John [US/US]; 874 W. Barberry Circle, Louisville, CO 80027 (US).

(74) WEINBERG, Peter, F.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202-2641 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> A61B 5/0295

(11) WO 00/24311 (13) A1  
(21) PCT/US99/24950  
(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,788 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BIORESONANCE FEEDBACK METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETROACTION PAR BIORESONANCE

(71, 72) GRIMBLATOV, Valentin [US/US]; 3000 Ocean Parkway #22L, Brooklyn, NY 11235 (US).

(74) ZBOROVSKY, Ilya; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) ; 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> A61B 5/12

(11) WO 00/24312 (13) A1  
(21) PCT/US99/24525  
(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,924 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SENSING EAR TEMPERATURE, ACOUSTIC REFLECTANCE AND CHEMICAL COMPONENTS IN THE EAR  
• DETECTION DE LA TEMPERATURE DE L'OREILLE, REFLECTANCE ACOUSTIQUE ET COMPOSANTS CHIMIQUE DE L'OREILLE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENKINS, Geoffrey [US/US]; 16 Brookfield Road, Wellesley, MA 02481 (US).  
KIMBALL, Sandra [US/US]; 130 Appleton Street, 2E, Boston, MA 02116 (US).  
KUNEN, David [US/US]; 42 York Road, Wayland, MA 01778 (US).



- (74) **FIEDLER, Alan, W.** et al. / etc.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15, A61M 39/22**
- (11) **WO 00/24313** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00918
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6768 **26 Oct/oct 1998** AU  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SAMPLING IN BLOOD COLLECTION  
• ECHANTILLONNAGE ET PRELEVEMENT SANGUIN
- (71) **NOBLE HOUSE GROUP PTY LTD** [AU/AU]; Unit 6, 41-45 Tennant Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DILLON, Jagmohanbir, Singh** [AU/AU]; 9 Lamble Place, Oxley, ACT 2603 (AU). **MOBBS, William, Leonard** [AU/AU]; 7 Spensley Place, Wannassa, ACT 2903 (AU).
- (74) **NOBLE HOUSE GROUP PTY LTD**; P.O. Box 1571, Woden, ACT 2606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/00**
- (11) **WO 00/24314** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07469
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203555.2 **23 Oct/oct 1998** EP  
**(23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TOMOGRAPHY DEVICE  
• DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER ENDE, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 6/00**
- (11) **WO 00/24315** (13) A1
- (21) PCT/US99/24959
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,791 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • REAL TIME OPTOACOUSTIC MONITORING OF CHANGES IN TISSUE PROPERTIES  
• PROCEDE ET SYSTEME OPTOACOUSTIQUE SERVANT A CONTROLER EN TEMPS REEL DES MODIFICATIONS DES PROPRIETES D'UN TISSU
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **ORAEVESKY, Alexander, A.**; Unit 1805, 2001 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **ESENILIEV, Rinat, O.**; 6315 Central City Boulevard #117, Galveston, TX 77551 (US). **MOTAMEDI, Massoud**; 2656 Waverly Drive, League City, TX 77573 (US). **KARABUTOV, Alexander, A.**; 6315 Central City Boulevard #112, Galveston, TX 77551 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**
- (11) **WO 00/24316** (13) A1
- (21) PCT/US99/24580
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,703 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (30) 09/196,986 **20 Nov/nov 1998** US  
**(20.11.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ULTRASOUND IMAGING FOR EXTENDED FIELD OF VIEW  
• IMAGERIE ULTRASONORE POUR CHAMP VISUEL ETENDU
- (71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94013 (US).
- (72) **HOSSACK, John, A.**; Apartment E, 144 Emmerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/08, F16M 11/40**
- (11) **WO 00/24317** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03440
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 224.9 **26 Oct/oct 1998** DE  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ARRANGEMENT FOR PUNCTURING VESSELS  
• SYSTEME POUR PONCTIONNER DES VAISSEAUX
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE MEDIZINISCHE FAKULTÄT DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN** [DE/DE]; Akademische Verwaltung - Forschung, Schumannstrasse 20/21, D-10115 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TEICHGRÄBER, Ulf** [DE/DE]; Torfstrasse 16, D-13353 Berlin (DE). **BENTER, Thomas** [DE/DE]; Knaackstrasse 98, D-10435 Berlin (DE).
- (74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 Berlin (DE).
- (81) JP US; 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 8/12**
- (11) **WO 00/24318** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08070
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,325 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● CATHETER PARAMETER STORAGE AND TRANSMISSION  
● STOCKAGE ET TRANSMISSION DE PARAMETRES DE CATHETER
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).
- (72) **MASTERS, Donald**; 107 Brahms Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 Munich (DE).
- (81) CA JP; 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> **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/24319** (13) A1
- (21) PCT/US99/23986
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,863 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ELECTRICAL SURGICAL APPARATUS INCLUDING PERSONAL COMPUTER  
● APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL DOTE D'UN ORDINATEUR PERSONNEL
- (63) US 09/179,863 (CIP)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)
- (71, 72) **URICH, Alex** [US/US]; 27402 Via Caudaloso, Mission Viejo, CA 92692 (US). **CURTIS, Michael** [-/US]; 26421 Pebble Creek, Lake Forest, CA 92630 (US). **PENA, Greg** [US/US]; 13235 Sonrisa Drive, Chino Hills, CA 91709 (US). **MARTINEZ, Brent** [US/US]; 11928 Reichling Lane, Whittier, CA 90606 (US).
- (74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzolo, P.C., Suite 905, Crystal Plaza One, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/24320** (13) A1
- (21) PCT/US99/24867
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,419 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SITE MAKRRER DEVICE  
● DISPOSITIF DE MARQUAGE DE SITES
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPOSITO, Felix** [US/US]; 270 Bayerry Lane, Stratford, CT 06497 (US). **VIOLA, Frank, J.** [US/US]; 320 Greatquarter Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). **PALMER, Mitchell, J.** [US/US]; 1 Linden Tree Road, New Milford, CT 06776 (US). **PELLICANO, John** [US/US]; 241 Carlington Road, Bethany, CT 06524 (US).
- (74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 17/22**
- (11) **WO 00/24321** (13) A2
- (21) PCT/US99/24320
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,450 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ABLATION DEVICE FOR REDUCING DAMAGE TO VESSELS AND/OR IN-VIVO STENTS  
● DISPOSITIF D'ABLATION SERVANT A LIMITER DES DETERIORATIONS OCCASIONNEES A DES VAISSEAUX ET/OU A DES TUTEURS INTRAVASCULAIRES IN VIVO
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **BARRY, Robert, L.**; 13608-88th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **HEFNER, Matt**; 2531 Meridian Street South, #P-203, Puyallup, WA 98373 (US). **HIBLAR, Tom**; 2633 - 112th Drive S.E., Everett, WA 98205 (US). **PEARCE, Joseph**; 4736 - 20th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **PESKIN, Natalya**; 14105 N.E. 72nd Place, Redmond, WA 98052 (US). **WULFMAN, Edward**; 18807 - 136th Avenue N.E., Woodinville, WA 98052 (US).
- (74) **TULLETT, Rodney, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/28**
- (11) **WO 00/24322** (13) A1
- (21) PCT/US99/25050
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,406 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (30) 60/156,032 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SURGICAL GRASPER WITH INSERTS AND METHOD OF USING SAME  
● DISPOSITIF CHIRURGICAL DE PREHENSION A PIECES RAPPORTEES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Scott** [US/US]; 27851 Encanto, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/32**
- (11) **WO 00/24323** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01924
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803647-8 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR MARKING SURFACES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE DE SURFACES
- (71) **P PRISELL AB** [SE/SE]; Ringvägen 40, S-118 07 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRISELL, Per** [SE/SE]; Ringvägen 40, S-118 07 Stockholm (SE).
- (74) **BERGVALL EFTRING, Stina, Lena** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61B 17/56

(11) WO 00/24324 (13) A1

(21) PCT/US99/23979

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,684 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(30) 09/275,024 24 Mar/mar 1999 US (24.03.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ALLOGRAFT BONE FIXATION SCREW METHOD AND APPARATUS

• VIS DE FIXATION D'ALLOGREFFE OSSEUSE, METHODE ET APPAREIL

(71) MUSCULOSKELETAL TRANSPLANT FOUNDATION EDISON CORPORATE CENTER [US/US]; Suite 300, 125 May Street, Edison, NJ 08837 (US).

(72) GERTZMAN, Arthur, A.; 34 Pierce Drive, Stony Point, NY 10980 (US). HAINES, Timothy, G.; 5242 Xerxes Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> A61B 17/68

(11) WO 00/24325 (13) A1

(21) PCT/US99/25278

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,976 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(30) 09/314,617 19 May/mai 1999 US (19.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ANTERIOR CERVICAL PLATE AND FIXATION SYSTEM

• PLAQUE CERVICALE ANTERIEURE ET SYSTEME DE FIXATION

(71) ALPHATEC MANUFACTURING, INC. [-/US]; 42-160 State Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) ANSELM, Donald, E.; 41-500 Washington Drive, Apt. #134G, Bermuda Dunes, CA 92201 (US). BLAIN, Jason, D.; 73 - 373 Country Club Drive, Apt. #3511, Palm Desert, CA 92260 (US). BALES, Joe, P.; 440209 Portofino, Palm Desert, CA 92260 (US). PASTRICK, Dan, L.; 44 - 29 Portofino Court, Palm Desert, CA 92260 (US). RAMIREZ, George, A.; 1477 Mouton Drive, San Jacinto, CA 92583 (US).

(74) NIEBUHR, Frederick, W. et al. / etc.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 00/24326 (13) A2

(21) PCT/US99/25468

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,153 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS AND INSTRUMENTS FOR SPINAL SURGERY

• TECHNIQUES ET INSTRUMENTS DE CHIRURGIE RACHIDIENNE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIESEM, Tai [IL/IL]; Givati Street 1, 44287 Kfar Saba (IL). LIU, Mingyan [CN/FR]; 41, rue de la Fontaine Grelot, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). JOSSE, Loic [FR/FR]; 13, la Plana, F-11570 Palaja (FR).

(74) COLLIER, Douglas, A. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & Mcnett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/88

(11) WO 00/24327 (13) A2

(21) PCT/US99/25147

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,353 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INTERBODY FUSION GRAFTS AND INSTRUMENTATION

• GREFFES DE FUSION OSSEUSE ET INSTRUMENTATION

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANCH, Charles, L. [US/US]; 177 Plantation Lane, Advance, NC 27006 (US). LIU, Mingyan [CN/FR]; 41, rue de la Fontaine Grelot, F-92340 Bourg la Reine (FR). BOYD, Lawrence, M. [US/US]; 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 38104 (US). JOSSE, Loic [FR/FR]; 13, La Plana, F-11570 Palaja (FR).

(74) LOWES, J., Andrew et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 18/00, 8/12

(11) WO 00/24328 (13) A1

(21) PCT/JP99/05827

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303616 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ULTRASONIC MEDICAL TREATING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL PAR ULTRASONS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). 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) AZUMA, Takashi [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KAWABATA, Kenichi [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280,

- Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **UMEMURA, Shinichi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SASAKI, Kazuaki** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KURODA, Katsuhiko** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **SHINOMURA, Ryuichi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MIWA, Yuichi** [JP/JP]; Chuokenkyusho, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ISHIDA, Kazunari** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **KUBOTA, Jun** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331 New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14, H01R 13/66, H01H 9/00, G06M 1/08**
- (11) **WO 00/24329** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01753  
(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/105,367 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ELECTROSURGICAL DEVICE HAVING A DIELECTRIC SEAL  
● DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL POSSEDANT UNE SOUDURE PAR HAUTE FREQUENCE
- (71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72) **SCHOENMAN, Arthur, L.**; 2244 Vivian Street, Longmont, CO 80501 (US). **SARTOR, Joe, D.**; 1036 Katy Lane, Longmont, CO 80501 (US). **KELM, Veranita**; 2222 Tamarron Lane, Lafayette, CO 80026 (US).
- (74) **MARSH, Roy, D.** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AU CA JP; 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 18/14**
- (11) **WO 00/24330** (13) A1  
(21) PCT/US99/24869  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/177,950 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● OPEN VESSEL SEALING FORCEPS WITH DISPOSABLE ELECTRODES  
● PINCE DE SUTURE DE VAISSEAUX OUVERTS DOTEE D'ELECTRODES
- (71) **VALLEYLAB, INC.** [US/US]; 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **TETZLAFF, Philip, M.**; 335 Jackson Place, Golden, CO 80403 (US). **BUY-SEE, Steven, P.**; 320 Columbine Place, Longmont, CO 80501 (US). **LAWES, Kate, R.**; 1690 Rockview Circle, Superior, CO 80027 (US). **SCHMALTZ, Dale, F.**; 2319 Westview Road, Fort Collins, CO 80524 (US). **FRAZIER, Randel, A.**; 653 W. Pine Street, Louisville, CO 80027 (US). **LANDS, Michael, J.**; 455 Alternate 19 South #269, Palm Harbor, FL 34683 (US). **LUKIANOW, Stephen, W.**; 7339 Buckingham Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **GERSON, Neil, D.**; U.S. Surgical, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP; 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 00/24331** (13) A1  
(21) PCT/US99/24870  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/177,950 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ENDOSCOPIC BIPOLAR ELECTROSURGICAL FORCEPS  
● PINCE ELECTROCHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE BIPOLAIRE
- (71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72) **FRAZIER, Randel, A.**; 653 W. Pine Street, Louisville, CO 80027 (US). **LANDS, Michael, J.**; 455 Alternate 19 South #269, Palm Harbor, FL 34683 (US). **LUKIANOW, Stephen, W.**; 7339 Buckingham Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; U.S. Surgical, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP; 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 00/24332** (13) A1  
(21) PCT/US99/24537  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/105,421 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (30) 09/344,359 **25 Jun/juin 1999** US  
(25.06.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● MARKER FOR INDICATING THE LOCATION OF IDENTIFIED TISSUE  
● MARQUEUR POUR INDIQUER L'EMPLACEMENT D'UN TISSU IDENTIFIE
- (71, 72) **CORTESE, Armand, F.** [US/US]; Apartment 30B, 1385 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 00/24333** (13) A1  
(21) PCT/US99/24835  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/178,385 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING PATIENTS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE PATIENTS
- (71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **RIAZIAT, Majid, L.**; 1210 Woodflower Way, San Jose, CA 95117 (US). **MARC, Marcel**; 5038 Bel Estos Drive, San Jose, CA 95124 (US). **MANSFIELD, Stanley**; 1137 S. Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MOSTAFAVI, Hassan**; 1281 Via Huerta, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **FRIEDMAN, Bradford, L.**; Varian Medical Systems, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/12**
- (11) **WO 00/24334** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01940

- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803679-1 **27 Oct/oct 1998 SE (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● RUBBER DAM CLAMP  
● FIXATION POUR DIGUE DENTAIRE EN CAOUTCHOUC
- (71, 72) **ÅSUM, Thomas** [SE/SE]; Kungssportsavennyn 30, S-411 36 Göteborg (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 00/24335** (13) A1
- (21) PCT/US99/24886
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,493 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (30) 09/304,389 **4 May/mai 1999 US (04.05.1999)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● CERAMIC DENTAL ABUTMENTS WITH A METALLIC CORE  
● PILIERS DENTAIRE EN CERAMIQUE COMPORTANT UNE AME METALLIQUE
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (72) **BEATY, Keith**; 16 Riverside Drive West, Jupiter, FL 33469 (US). **BROWN, Gale**; 4461 S.W. Bimini Circle North, Palm City, FL 34990 (US). **LAZZARA, Richard**; 1814 North "R" Street, Lake Worth, FL 33460 (US). **PORTER, Stephan**; 178 Bent Tree Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). **ROGERS, Dan, Paul**; 10107 Yeoman Lane, Royal Palm Beach, FL 33411 (US). **SULLIVAN, Daniel**; 1029 Broad Branch Court, McLean, VA 22101 (US).
- (74) **GATZ, John**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 11/00, 11/08, 9/00**
- (11) **WO 00/24336** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07612
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 129.8 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING DENTAL MODELS, FILLINGS AND/OR DENTAL PROSTHESES WITH THE HELP OF A LABORATORY  
● SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION AVEC L'AIDE D'UN LABORATOIRE DE MODELES DENTAIRE, D'OBTURATIONS DENTAIRE ET/OU DE PROTHESES DENTAIRE
- (71) **GC EUROPE N.V.** [BE/BE]; Head Office, Interleuvenlaan 13, B-3001 Leuven (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUERNHAMMER, Siegfried** [DE/DE]; Parkstrasse 29, D-73630 Remshalden-Buoch (DE).
- (74) **FORSTMAYER, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) CA JP US; 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> **A61F 2/00**
- (11) **WO 00/24337** (13) A2
- (21) PCT/US99/25382
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,105 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**
- (30) 09/189,951 **12 Nov/nov 1998 US (12.11.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● FLOW-AROUND VALVE WITH CONTOURED FIXATION BALLOON AND CHANNEL BLOCKING MEANS  
● VALVE A CONTOURNEMENT AVEC BALLONNET DE FIXATION PROFILE ET MECANISME DE BLOCAJE DE CONDUIT
- (71) **SRS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 155 Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **PORTER, Christopher, H.**; 19756 N.E. 127th Place, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/24338** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00451
- (22) **22 Aug/août 1999 (22.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,571 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● BALLOON EXPANDABLE COVERED STENTS  
● STENTS RECOUVERTS, EXPANSIBLES, POUR BALLONNETS
- (71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Building 3, Kiryat Atidim, P.O.Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; 8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon (IL). **FLO-MENBLIT, Joseph** [IL/IL]; 8/9 Shenkar Street, 58261 Holon (IL). **BUDIGINA, Natalia** [IL/IL]; 8/9 Shenkar Street, 58261 Holon (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 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; 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> **A61F 2/06, A61B 17/11**
- (11) **WO 00/24339** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00658
- (22) **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)**

- (25) nl (26) en  
(30) 1010386 **23 Oct/oct 1998** NL  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ANASTOMOSIS DEVICE  
● DISPOSITIF D'ANASTOMOSE  
(71, 72) **BERREKLOUW, Eric** [NL/NL]; Ardennenlaan 13, NL-5691 JN Son (NL).  
(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
(11) **WO 00/24340** (13) A1  
(21) PCT/US99/23797  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,457 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● HELICAL STENT DESIGN  
● CONCEPTION D'EXTENSEUR HELICOIDAL  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(72) **KVEEN, Graig, L.**; 14125 - 74th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **DO-RAN, Burns, P.**; 11421 - 80th Street N.E., Albertville, MN 55301 (US). **JUDNITCH, Robert, T.**; 6620 - 57th Avenue North, Crystal, MN 55428 (US).  
(74) **ARRETT, Oliver, F.**; VIDAS, ARRETT & STEINKRAUS, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).  
(81) CA JP; 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> **A61F 2/30, 2/46**  
(11) **WO 00/24341** (13) A2  
(21) PCT/US99/24041  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,336 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● BONE CANAL PLUG, METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USING  
● BOUCHON DE CANAL OSSEUX, PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE D'UTILISATION  
(71, 72) **PIERSON, Raymond, H., III.** [US/US]; Suite 102, 62 West Columbia Street, Orlando, FL 32806 (US).  
(72) **JUSTIN, Daniel, F.**; 185 North Winding Way, Logan, UT 84321 (US).  
(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/44**  
(11) **WO 00/24342** (13) A1  
(21) PCT/US99/25099  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,324 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ARTICULATING SPINAL DISC PROSTHESIS  
● PROTHESE VERTEBRALE ARTICULEE A DISQUE  
(71) **DISC REPLACEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 205-A, 3900 W. 15th St., Plano, TX 75075 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHELOKOV, Alexis, P.** [US/US]; 3308 Greenbrier, Dallas, TX 75225 (US).  
(74) **MATOS, Rick**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 2/44**  
(11) **WO 00/24343** (13) A1  
(21) PCT/US99/25164  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,362 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ANTERIOR LATERAL SPINE CAGE-PLATE FIXATION DEVICE AND TECHNIQUE  
● TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION ANTERIEURE LATERALE D'UN ENSEMBLE CAGE-PLAQUE A DES CORPS VERTEBRAUX  
(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEHUEC, Jean-Charles** [FR/FR]; Departement Orthopédic 6<sup>e</sup> étage, C.H.U. Pellegrin, F-33076 Bordeaux (FR). **LIU, Mingyan** [CN/FR]; 41, rue de la Fontaine Grelot, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). **JOSSE, Loic** [FR/FR]; 13, La Plana, F-11570 Palaja (FR).  
(74) **NAUGHTON, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61F 5/00**  
(11) **WO 00/24344** (13) A1  
(21) PCT/US99/24671  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,877 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● IMPROVED USER CUSTOMIZABLE KNEE BRACE  
● ORTHESE ADAPTABLE AMELIOREE POUR LE GENOU D'UN UTILISATEUR  
(71, 72) **NAUERT, Richard, S.** [US/US]; 351 North Newport Boulevard, No. 120, Newport Beach, CA 92804 (US).

(74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/02**

(11) **WO 00/24345** (13) A1

(21) PCT/EP99/08073

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 060.5 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REHABILITATION DEVICE  
• APPAREIL DE REEDUCATION

(71, 72) **WALTER, Klaus** [DE/DE]; Bippenwaldstrasse 5, D-83088 Kiefersfelden (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(81) DE US; 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> **A61F 5/03**

(11) **WO 00/24346** (13) A1

(21) PCT/JP99/05888

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303650 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SLIMMING HEALTH BAND AND USE OF THE SAME  
• CEINTURE HYGIENIQUE ET AMAIGRISSANTE ET SON EMPLOI

(71) **KABUSHIKI KAISHA OTAKEGUMI** [JP/JP]; 252, Ousu 2-chome, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0801 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTAKE, Shigehiro** [JP/JP]; 252, Ousu 2-chome, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0801 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/00, A61M 35/00**

(11) **WO 00/24347** (13) A1

(21) PCT/US98/22460

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS USED TO APPLY TOPICAL MEDICATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN MEDICAMENT TOPIQUE

(71, 72) **BEAVER, George, M.** [US/US]; 4190 Ridgewood Avenue, Daytona Beach, FL 32127 (US).

(74) **ROOY, Paul, S.**; 2620 S. Peninsula Drive, Daytona Beach, FL 32118 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/00**

(11) **WO 00/24348** (13) A1

(21) PCT/US99/23976

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,445 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PAD FOR WARMING A PATIENT  
• COUSSINET POUR RECHAUFFER UN PATIENT

(71) **MEDSTAT FINANCIAL, INC. D/B/A THERMO-TEC** [US/US]; 3251 Poplar Avenue, Suite 100, Memphis, TN 38111-3612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHERTY, Brian** [US/US]; 160 River Oaks Road, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.**; King & Schickli, 3070 Harrodsburg Road, Suite 210, Lexington, KY 40503 (US).

(81) CA US; 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, 5/37**

(11) **WO 00/24349** (13) A1

(21) PCT/JP99/05927

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/9604 U **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FITTING GARMENT FOR PREVENTING SPREAD OF OPERATIVE WOUND  
• VETEMENT DE SOUTIEN DESTINE A EMPECHER L'EXTENSION D'UNE PLAIE OPERATOIRE

(71, 72) **BHUNACHET, Ekapot** [TH/JP]; 2-32-22, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(81) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, 13/82**

(11) **WO 00/24350** (13) A1

(21) PCT/US99/24291

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,258 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PERSONAL CARE WITH AN APERTURE ALIGNED BY A SKIN ADHESIVE FOR RECEIVING FECAL MATERIAL  
• ARTICLE D'HYGIENE PERSONNELLE DESTINE A RECUEILLIR LES MATIERES FECALES, A OUVERTURE ALIGNEE SUR LES ORIFICES NATURELS ET MAINTENUE PAR UN ADHESIF S'APPLIQUANT SUR LA PEAU

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

(72) **D'ACCHIOLI, Vincenzo**; Parkstrasse 42, D-65779 Kelkheim (DE). **PALUMBO, Gianfranco**; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **THURNAY, Eva, Susanne, Dominique**; Via M. Castagna 52, I-Pescara 65123 (IT).

(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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 13/15**

(11) **WO 00/24351** (13) A1

(21) PCT/US99/24507

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,142 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **ABSORBENT ARTICLE HAVING A TOPSHEET THAT INCLUDES SELECTIVELY OPENABLE AND CLOSABLE OPENINGS**  
• **ARTICLE ABSORBANT DONT LA FEUILLE SUPERIEURE COMPORTE DES ORIFICES POUVANT S'OUVRIR ET SE FERMER**

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

(72) **NAKAHATA, Hiroshi**; 5426 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45236 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood 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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61G 5/08**

(11) **WO 00/24352** (13) A1

(21) PCT/NO99/00319

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19984960 **23 Oct/oct 1998** NO  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **TRANSPORT CHAIR DEVICE**  
• **FAUTEUIL ROULANT**

(71) **RØED, Svein, Erik** [NO/NO]; Narestø, N-4810 Eydehavn (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Bjørge** [NO/NO]; Ilaveien 43, N-1698 Fredrikstad (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61G 7/057, A47C 27/10**

(11) **WO 00/24353** (13) A1

(21) PCT/US99/25311

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,942 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FORCE OPTIMIZATION SURFACE APPARATUS AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'OPTIMISATION DES FORCES SUR UNE SURFACE**

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, James, H.** [US/US]; 1524 Strathmore Lane, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **TAYLOR, Geoffrey, Locke** [CA/CA]; 211 Oak Street, Winnipeg, Manitoba R3M 3P7 (CA). **THOMAS, James, Milton, Cherry** [US/US]; 1486 Greenshade Way, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **STOLPMANN, James, R.** [US/US]; 1011 Travers Drive, Charleston, SC 29412 (US). **CALDWELL, Karl** [US/US]; 102 Leighton

Court, Summerville, SC 29485 (US). **RE-PIK, Marla** [US/US]; 14 Dunvegan Drive, Charleston, SC 29414 (US). **BRIES, Nick** [US/US]; 2546 Etiwan Avenue, Charleston, SC 29414 (US). **MENSCHING, Kerry, J.** [US/US]; 1406 Waterlilly Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61H 1/02**

(11) **WO 00/24354** (13) A1

(21) PCT/FR99/02567

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13467 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SPLINT FOR MOBILISING LOWER LIMB**  
• **ATELLE DE MOBILISATION D'UN MEMBRE INFERIEUR**

(71) **SMITH & NEPHEW KINETEC** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-08540 Tournes Cliron (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRY, José** [FR/FR]; 2, rue des Sports, F-08230 Bourg-Fidèle (FR). **BENY, Laurent** [FR/FR]; 8, rue des Cerisiers, F-08090 Cliron (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51 Avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 LYON 07 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 1/02**

(11) **WO 00/24355** (13) A1

(21) PCT/FR99/02568



(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13463 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● COLLAPSIBLE SPLINT FOR PASSIVE MOBILISATION OF LOWER LIMB  
● ATTELLE DE MOBILISATION PAS-SIVE REPLIABLE POUR MEMBRE INFERIEUR

(71) **SMITH & NEPHEW KINETEC** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-08540 Tournes Cliron (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENY, Laurent** [FR/FR]; 8, rue des Cerisiers, F-08090 Cliron (FR). **ANDRY, José** [FR/FR]; 2, rue des Sports, F-08230 Bourg-Fidele (FR).

(74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 51, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 07 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61H 3/06, A61F 9/08**  
(11) **WO 00/24356** (13) A1  
(21) PCT/ES99/00321

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) U 9802408 **27 Oct/oct 1998** ES  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● OBSTACLE SENSOR FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE  
● DETECTEUR D'OBSTACLES POUR NON-VOYANTS

(71, 72) **TORRES CAÑETE, Justo** [ES/ES]; Calle Trinquete, 2-3<sup>o</sup>-D, E-11500 El Puerto de Santa María (ES).

(81) US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/05**  
(11) **WO 00/24357** (13) A1  
(21) PCT/US99/24292  
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 09/178,323 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● STERILE FORMED, FILLED, AND SEALED FLEXIBLE CONTAINER AND DRAINING ADMINISTRATION PORT THEREFOR

● CONTENANT SOUPLE STERILE FORME, REMPLI ET SCELLE ET ORIFICE DE DRAINAGE POUR ADMINISTRATION

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6060 (US).

(72) **DOMKOWSKI, John, A.**; 10915 67th Place, Kenosha, WI 53142 (US). **COULES, Ronald, A.**; 3713 Carmichael Drive, Punta Gorda, FL 33950 (US). **CARVETH, Peter, C.**; 3317 Partipilo Street, Mountain Home, AR 72653 (US). **SZEMPRUCH, Walter, T.**; 4172 Dorchester, Gurnee, IL 60031 (US). **ABRAHAMSON, Kent, D.**; 436 Catalpa Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP; 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**  
(11) **WO 00/24358** (13) A2  
(21) PCT/AU99/00919

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 6638 **22 Oct/oct 1998** AU  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● SYNTHESIS AND USES OF THIO-PENTONE ENANTIOMERS  
● SYNTHESE ET UTILISATION D'ENANTIOMERES DE THIO-PENTONE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATHER, Laurence, Edward** [AU/AU]; 61 Blues Point Road, McMohans Point, NSW 2060 (AU). **DUKE, Colin, C.** [AU/AU]; 19 Titania Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **FB RICE & CO.**; 139 Rathdowne Street, P.O. Box 668, Carlton, VIC 3053 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/24359** (13) A2  
(21) PCT/FR99/02586  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13473 **26 Oct/oct 1998** FR  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● USE OF GDNF FOR TREATING RETINAL DEGENERATION  
● UTILISATION DU GDNF POUR LE TRAITEMENT DE LA DEGENERES-CENCE RETINIENNE

(71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAHEL, José** [FR/FR]; 2, rue Bernegger, F-67000 Strasbourg (FR). **FRASSON, Maria** [BR/BR]; Apto 901, Rua Paraiba, 1262, Bairra Savassi, Belo Horizonte, CEP-30130-141 Minas Gerais (BR). **PICAUD, Serge** [FR/FR]; 32, rue de Rotterdam, F-67000 Strasbourg (FR). **HICKS, David** [FR/FR]; 4, rue du Maréchal Joffre, F-67000 Strasbourg (FR). **MOHAND SAID, Saddek** [FR/FR]; 17, allée de la Robertsau, F-67000 Strasbourg (FR). **LE-VEILLARD, Thierry** [FR/FR]; 17, rue des Champs, F-67201 Eckbolsheim (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/24360** (13) A2  
(21) PCT/IL99/00564

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 126741 **25 Oct/oct 1998** IL  
(25.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PREPARATION AND USE OF SOLIDIFIED OILS  
● PREPARATION ET UTILISATION D'HUILES SOLIDIFIEES

(71) **YAMEGA LTD.** [IL/IL]; 22/44 Hatikva Street, 75220 Rishon Lezion (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAM, Daniel** [IL/IL]; 22/44 Hatikva Street, 75220 Rishon Lezion (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/24361** (13) A2  
(21) PCT/US99/22646  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,436 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **BIS(HALOETHYL)AMINO BENZENE DERIVATIVES**  
• DERIVES DE BIS(HALOETHYL)AMINO BENZENE
- (63) US 09/181,436 (CON)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)
- (71) **SHIONOGI BIORESEARCH CORP.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONO, Mitsunori** [JP/US]; 31 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). **KOYA, Keizo** [JP/US]; 112 Columbia Street, Brookline, MA 02146 (US). **SUN, Lijun** [CN/US]; 2605 Compton Drive, Decatur, AL 35603 (US). **WRONA, Wojciech** [US/US]; Apartment 1, 174 Harvard Street, Brookline, MA 02146 (US). **HOLDEN, Sylvia** [US/US]; 1 Poplar Street, Woburn, MA 01801 (US). **TATSUTA, Noriaki** [US/US]; 425 Woburn Street #1, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 00/24362** (13) A2  
(21) PCT/US99/24486  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/105,850 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(30) 09/273,766 **22 Mar/mar 1999 US (22.03.1999)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) •  $\Delta^9$  TETRAHYDROCANNABINOL ( $\Delta^9$  THC) SOLUTION METERED DOSE INHALERS AND METHODS OF USE  
• AEROSOLS-DOSEURS POUR SOLUTION DE DELTA<sup>9</sup>-TETRAHYDROCANNABINOL ( $\Delta^9$ THC) ET LEUR MODE D'UTILISATION
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).
- (72) **PEART, Joanne**; Apartment #1332, 11808 Chase Wellesley Drive, Richmond, VA 23233 (US). **BYRON, Peter**; 8101 Lower Ralston Court, Richmond, VA 23229 (US). **LICHTMAN, Aron**; 2306 Stonemill Court, Richmond, VA 23233 (US). **MARTIN, Billy**; 2406 St. Regis Drive, Richmond, VA 23233 (US).
- (74) **WHITMAN, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/02**  
(11) **WO 00/24363** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02582  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 9823307.5 **23 Oct/oct 1998 GB (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **BIOLOGICAL MATERIAL FOR TREATING PERIODONTAL DISEASES**  
• BIOMATERIAU POUR LE TRAITEMENT DES PERIODONTOPATHIES
- (71) **REGENT GENUS ORGANISMS INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; 159 New Bond Street, London W1Y 9PA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIGOLET, Franck** [FR/FR]; 760, chemin des Vignasses, F-06410 Biot (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/42, 7/32, 7/06**  
(11) **WO 00/24364** (13) A1  
(21) PCT/US99/22345  
(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,173 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **MIXTURES OF TRIMETHYLSILOXANES AND ALKYL-SILOXANES**  
• MELANGES DE SILICES TRIMETHYLSILYLEES ET D'ALKYLSILOXANES
- (71) **ARCHIMICA (FLORIDA), INC.** [US/US]; 4404 N.E. 54th Avenue, Gainesville, FL 32609 (US).
- (72) **LEGROW, Gary, E.**; 13707 S.W. 1st Lane, Newberry, FL 32669 (US).
- (74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**  
(11) **WO 00/24365** (13) A1  
(21) PCT/US99/25020  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,006 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **TREATMENT OF SKIN WITH ADENOSINE OR ADENOSINE ANALOG**  
• TRAITEMENT DE LA PEAU AU MOYEN D'ADENOSINE OU D'UN ANALOGUE D'ADENOSINE
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (72) **DOBSON, James, G., Jr.**; 41 Potter Farm Road, Auburn, MA 01501 (US). **ETHIER, Michael, F.**; 57 Sunrise Avenue, Grafton, MA 01519 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP; 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> A61K 7/06, 9/00, 9/70, 47/32

(11) WO 00/24366 (13) A1

(21) PCT/EP99/07660

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 856.4 23 Oct/oct 1998 DE  
(23.10.1998)

(30) 199 00 749.7 12 Jan/jan 1999 DE  
(12.01.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PREPARATIONS FOR TOPICAL APPLICATION OF SUBSTANCES HAVING ANTIANDROGENIC EFFECT  
• PREPARATIONS POUR APPLICATION TOPIQUE DE SUBSTANCES A EFFET ANTIANDROGENE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) KRAEMER, Karl, Theodor; Im Buchenhain 37, D-63225 Langen (DE). BOHN, Manfred; Schweriner Weg 10, D-65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06, 7/32, 7/46, 7/48

(11) WO 00/24367 (13) A1

(21) PCT/IB99/01635

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 2154/98 26 Oct/oct 1998 CH  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL PERFUME COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS PARFUMANTES ANTIMICROBIENNES

(71) FIRMENICH SA [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case Postale 239, CH-1211 Genève 8 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOLZNER, Günter [AT/CH]; 15, chemin des Palettes, CH-1212 Grand-Lancy (CH).

(74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; Firmenich SA, Case Postale 239, CH-1211 Genève 8 (CH).

(81) BR JP US; 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 00/24368 (13) A1

(21) PCT/US99/23835

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,267 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE LA POUSSE DES POILS

(63) US 09/179,267 (CON)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

(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) STYCZYNSKI, Peter [US/US]; 3709 Roop Road, New Windsor, MD 21776 (US). AHLUWALIA, Gurpreet, S. [US/US]; 8632 Stableview Court, Gaithersburg, MD 20882 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/42, 7/48

(11) WO 00/24369 (13) A1

(21) PCT/CA99/00981

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,251,457 23 Oct/oct 1998 CA  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SOLAR RADIATION PROTECTION COMPOSITION  
• COMPOSITIONS DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE

(71, 72) HUNER, Norman [CA/CA]; 207 Windsor Avenue, London, Ontario N6C 2A5 (CA). KROL, Marianna [CA/CA]; 380 Fox Avenue, London, Ontario N6G 1H6 (CA). IVANOV, Alexander [CA/CA]; 100-40 Summit Avenue, London, Ontario N6H 4S3 (CA). SARHAN, Fathey [CA/CA]; 3277 Achim, St. Laurent, Quebec H4K 1V5 (CA).

(74) DEETH WILLIAMS WALL; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 31/53

(11) WO 00/24370 (13) A1

(21) PCT/BG99/00019

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 102870 27 Oct/oct 1998 BG  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DERMATOLOGIC GELS FOR THE TREATMENT OF ACNE VULGARIS AND HERPES SIMPLEX CONTAINING METHENAMINE  
• GELS DERMATOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNE SIMPLE ET DE L'HERPES CONTENANT DE LA METHENAMINE

(71, 72) NAIDENOV, Nicolai Stefanov [BG/BG]; Bul."Alexander Stambolijski" 154-A, 1309 Sofia (BG).

(74) DARAKTCHIEV, Todor Dotchev; 64, Busludsha Street, P.O. Box 26, 1463 Sofia (BG).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 00/24371 (13) A1

(21) PCT/US98/22483

- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SKIN CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOIN POUR LA PEAU
- (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) **BECK, Petra, Helga** [DE/GB]; 14 Arthur Close, Connought Park, Surrey GU19 5QT (GB). **DATE, Robert, Francis** [GB/US]; 406 Washington Avenue, Terrace Park, OH 45174 (US). **TREMBLAY, Mario** [US/US]; 7897 Woodglen Drive, West Chester, OH 45217-1098 (US).
- 
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 47/44**
- (11) **WO 00/24373** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03489
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823246.5 **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** GB  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • O/W EMULSION COMPRISING AN HYDROXYLATED OIL  
• EMULSION HUILE DANS EAU COMPRENANT UNE HUILE HYDROXYLEE
- (71) **WEST PHARMACEUTICAL SERVICES DRUG DELIVERY & CLINICAL RESEARCH CENTRE, LTD.** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **ILLUM, Lisbeth** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB).
- (74) **DEE, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 00/24374** (13) A1  
(21) PCT/US99/25444
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,355 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROLLED RELEASE LIQUID DELIVERY COMPOSITIONS WITH LOW INITIAL DRUG BURST  
• COMPOSITIONS DE DISTRIBUTION LIQUIDES A LIBERATION CONTROLLEE AVEC FAIBLE DECHARGE INITIALE DE MEDICAMENT
- (71) **ATRIX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANDRASHEKAR, Bhagya, L.** [-/US]; 3600 San Luis Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **ZHOU, Mingxing** [-/US]; 3148 San Luis Street, Fort Collins, CO 80525 (US). **JARR, Eileen, M.** [-/US]; Unit D280, 4545 Wheaton Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **DUNN, Richard, L.** [-/US]; 5021 Kitchell Way, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 9/08, 9/10, 9/107, 47/12**
- (11) **WO 00/24375** (13) A1  
(21) PCT/US99/22003
- (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,819 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PRESERVATIVE SYSTEM FOR TOPICALLY ADMINISTRABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING A FATTY ACID/AMINO ACID SOAP  
• SYSTEME CONSERVATEUR CONTENANT UN SAVON A BASE D'ACIDES GRAS/ACIDES AMINES POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A ADMINISTRATION LOCALE
- 
- (72, 75) **BECK, Petra, Helga** [DE/GB]; Longlands Way, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1RH (GB). **DATE, Robert, Francis** [GB/GB]; The Croft, Fernhill Park, Hook Heath, Woking, Surrey GU22 0DL (GB). **TREMBLAY, Mario** [US/US]; 7897 Woodglen Drive, Cincinnati, OH 45069-5832 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **CASTILLO, Ernesto, J.**; 6118 Blue-ridge Court, Arlington, TX 76016 (US). **GERSON, Steven, Howard**; 7009 Falling Springs Road, Fort Worth, TX 76116 (US). **HAN, Wesley, Wehsin**; 2400 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (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 JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/107, 31/05, 47/10, 47/12, 47/18, A61P 23/00**

(11) **WO 00/24376** (13) A1

(21) PCT/US99/24347

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,347 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(30) 09/354,017 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROPOFOL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PROPOFOL

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **MAY, Thomas**; 520 Merrill Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **HOFSTETTER, John**; 1001 Stockton Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **OLSON, Kathleen, L.**; 1441 West Warner Avenue, Chicago, IL 60631 (US). **MENON, Sukumaran, K.**; 18045 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **MIKRUT, Bernard, A.**; 275 Hickory Court, Lake Bluff, IL 60044 (US). **OVENSHIRE, Clyton, S.**; 1016 Glenlake Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **RHODES, Lawrence, John**; 448 North Crooked Lake Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US). **SPEICHER, Earl, R.**; 510 Springside Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **WATERSON, James, R.**; 587 Edington Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP; 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> **A61K 9/127, 38/28**

(11) **WO 00/24377** (13) A1

(21) PCT/EP98/06750

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING, TESTING AND USING ASSOCIATES OF MACROMOLECULES AND COMPLEX AGGREGATES FOR IMPROVED PAYLOAD AND CONTROLLABLE DE/ASSOCIATION RATES

• PROCEDE POUR METTRE AU POINT, TESTER ET UTILISER DES PRODUITS RESULTANT DE L'ASSOCIATION DE MACROMOLECULES ET D'AGREGATS DE COMPLEXES, EN VUE D'AMELIORER LA CHARGE UTILE ET DE REGULER LES VITESSES DE DISSOCIATION/ASSOCIATION

(71) **IDEA INNOVATIVE DERMALE APPLIKATIONEN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 193a, D-80807 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Kirchheim (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/14**

(11) **WO 00/24378** (13) A1

(21) PCT/IB98/01838

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPOSITIONS OF MICROSPHERES FOR WOUND HEALING

• COMPOSITIONS A BASE DE MICROSPHERES DESTINEES AU TRAITEMENT DES BLESSURES

(71) **POLYHEAL LTD** [IL/IL]; Hahistadrut Avenue 99, P.O. Box 25321, 31250 Haifa Bay (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Vladimir** [IL/IL]; Moshe Sharet Street 19/48, 29027 Kiryat Yam (IL). **RITTER, Marina** [IL/IL]; Moshe Sharet Street 19/48, 29027 Kiryat Yam (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/14, 9/10, 9/20, A61J 3/06**

(11) **WO 00/24379** (13) A1

(21) PCT/JP99/05833

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303784 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SPHERICAL FINE PARTICLES CONTAINING DRUG

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES SPHERIQUES CONTENANT UN MEDICAMENT

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBASHI, Takashi** [JP/JP]; 12-103, Shimotsuikē-jutaku, 545-33, Nagasone-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8025 (JP). **NAGAO, Keigo** [JP/JP]; 1-2-11-907, Shinden, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125 (JP). **IKEGAMI, Kengo** [JP/JP]; 405, Mezon-shukugawa, 11-13, Sakuradani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0032 (JP). **YOSHINO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-8-A9-101, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **MIZOBE, Masakazu** [JP/JP]; 29-5, Minamiohi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0042 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/16**

(11) **WO 00/24380** (13) A1

(21) PCT/US99/25071

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,926 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MICROPARTICLES CONTAINING PEG AND/OR PEG GLYCERYL ESTERS  
• MICROPARTICULES CONTENANT DU PEG ET/OU DES ESTERS GLYCEROLIQUES DE PEG
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Randolph Drive, Herndon, VA 20171 (US). **MONTWILL, Barbara**; 4826 Green Duck Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **PEREIRA, Desiree**; 3833 Foxfield Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **HERMAN, Mark, R.**; 14847 GlenKirk Road, Nokesville, VA 22123 (US).
- (74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, A61J 3/10**
- (11) **WO 00/24381** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03419
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 434.3 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DIVISIBLE TABLET  
• COMPRIME SECABLE
- (71) **ISIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Günter** [DE/DE]; Katharinenstrasse 43, D-08056 Zwickau (DE).
- (74) **ISIS PHARMA GMBH**; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 9/20, 9/16**
- (11) **WO 00/24382** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07749
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 849.1 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SOLID SPHERICAL MATERIALS CONTAINING A BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE  
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES MATIÈRES SOLIDES SPHÉRIQUES, CONTENANT UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUÉMENT ACTIVE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95a, D-68199 Mannheim (DE). **ZETTLER, Hans, Dieter** [DE/DE]; Büchelhaube 23, D-67269 Grünstadt (DE).
- (74) **GOLDSCHIED, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/20, 31/505, 9/50**
- (11) **WO 00/24383** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01619
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823192.1 **23 Oct/oct 1998** GB  
(23.10.1998)
- (30) 9826392.4 **27 Oct/oct 1998** GB  
(27.10.1998)
- (30) 9825117.6 **16 Nov/nov 1998** GB  
(16.11.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING A CGMP PDE-5 INHIBITOR  
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT UN INHIBITEUR DE PDE-5 DE CGMP
- (71) **PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A.** [BE/IE]; La Touche House, International Financial Services Centre, Dublin 1 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP US)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(only for / seulement pour JP)
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- 
- (72, 75) **KING, Elizabeth** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MACRAE, Ross, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.**; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/20**
- (11) **WO 00/24384** (13) A1
- (21) PCT/US99/24854
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,866 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMBINED PHARMACEUTICAL ESTROGEN-ANDROGEN-PROGESTIN  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A COMBINAISON OESTROGENES-ANDROGENES-PROGESTINES
- (63) US 09/177,866 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US). **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Claude, L., Jr.** [US/US]; 420-B Huyler Lane, Simi Valley, CA 93065 (US). **JAYO, Manuel, J.** [US/US]; 219 Kingsmill Drive, Advance, NC 27006 (US).
- (74) **CORDER, Timothy, S.**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/50, 9/20**  
(11) **WO 00/24385** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02563  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13466 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • TABLET FOR CRUNCHING WITH MASKED TASTE AND INSTANT RELEASE OF ACTIVE PRINCIPLE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• COMPRIME A CROQUER A GOUT MASQUE ET LIBERATION IMMEDIATE DU PRINCIPE ACTIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GATTEFOSSE S.A.** [FR/FR]; 36 Chemin de Genas, F-69800 Saint Priest (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTHELEMY, Philippe** [FR/FR]; 12 Allée des Feuillantines, F-69780 Mions (FR). **BENAMEUR, Hassan** [FR/FR]; 36 Rue de la Boutasse, F-69740 Genas-Azieu (FR). **CRUMINIAN, Géraldine** [FR/FR]; 6 Rue du 11 Novembre, F-26200 Montelimar (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, Boîte Postale 32, F-69131 Ecully (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**  
(11) **WO 00/24386** (13) A1  
(21) PCT/US99/20814  
(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/149,523 **8 Sep/sep 1998** US  
(08.09.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF MAKING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE MATRIX PATCHES CONTAINING HYDROPHILIC SALTS OF DRUGS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE TIMBRES MATRICIELS AUTOCOLLANTS CONTENANT DES SELS HYDROPHILES DE MEDICAMENTS

(71) **THERATECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(72) **VENKATESHWARAN, Srinivasan**; 2411 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **FIKSTAD, David**; 126 Green Street, Salt Lake City, UT 84102 (US). **EBERT, Charles, D.**; 1515 South Canterbury Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/24387** (13) A2  
(21) PCT/CA99/00994  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,184 **22 Oct/oct 1998** US  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD FOR PREVENTING, REDUCING, AND TREATING RADIATION CYSTITIS USING HYALURONIC ACID  
• METHODE DE PREVENTION, D'ELIMINATION, D'ATTENUATION ET DE TRAITEMENT DE LA CYSTITITE RADIQUE AU MOYEN D'ACIDE HYALURONIQUE

(71) **BIONICHE INC.** [CA/CA]; 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POMMERVILLE, Peter, J.** [CA/CA]; 614 Inglewood Terrace, Victoria, British Columbia V8S 5B9 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/24388** (13) A2  
(21) PCT/EP99/08007  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 737.7 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMBINATION PREPARATION FOR TREATING INFLAMMATORY DISORDERS OF THE INTESTINAL TRACT  
• MEDICAMENT COMBINE POUR TRAITER DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN

(71) **DR. FALK PHARMA GMBH** [DE/DE]; Leinenweberstrasse 5, D-79108 Freiburg (DE).

(72) **OTTERBECK, Norbert**; Schreibersbildstrasse 39, D-88662 Überlingen (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 00/24389** (13) A2  
(21) PCT/US99/23582  
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/103,822 **9 Oct/oct 1998** US  
(09.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BENZOQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS  
• DERIVES DE BENZOQUINOLINE UTILES COMME ANTIBACTERIENS

(71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAM, Kelvin** [US/US]; 34 Pequotsette Road, Belmont, MA 02478 (US). **BOYD, Vincent** [US/US]; 80 Park Street, Pepperell, MA 01463 (US). **XIANG, Yi, Bin** [CA/US]; 821 Main Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 00/24390 (13) A1

(21) PCT/US99/23885

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,413 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
MODULATING AMYLOIDOSIS• PROCEDE ET COMPOSITION POUR  
LA MODULATION DE L'AMYLOSE(63) US 09/177,413 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH CO-  
LUMBIA [CA/CA]; 2255 Westbrook Mall,  
Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) REINER, Peter, B. [US/CA]; 4584  
W. 1st Avenue, Vancouver, British Colum-  
bia V6R 1H8 (CA). LAM, Fred, Chiu-lai  
[CA/CA]; 8215 Laurel Street, Vancouver,  
British Columbia V6P 3V2 (CA).(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive  
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,  
MA 02109 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 00/24391 (13) A2

(21) PCT/US99/25221

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,806 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONDUCTANCE OF IMPROPERLY  
FOLDED PROTEINS THROUGH THE  
SECRETORY PATHWAY• CONDUCTANCE DE PROTEINES  
MAL REPLIEES DANS LA VOIE SE-  
CRETOIRE(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 155 Whit-  
ney Avenue, New Haven, CT 06520-8336  
(US).(72) CAPLAN, Michael, J.; 1217 Racebrook  
Road, Woodbridge, CT 06525 (US). EGAN,  
Marie, E.; 381 Old Rock Road, Branford,  
CT 06405 (US).(74) VEITENHEIMER, Erich, E.; Morgan, Le-  
wis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W.,  
Washington, DC 20036-5869 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> A61K 31/165, 31/166, 31/167, 31/197,  
31/216, 31/40, 31/415, 31/425, 31/44,  
31/445, 31/47, 31/495, 31/505, 31/695,  
A61P 25/28, C07C 233/87, 237/22, C07D  
209/16, 211/58, 213/56, 213/70, 213/74,  
215/38, 231/38, 239/26, 241/12, 277/44,  
417/12, C07F 7/18

(11) WO 00/24392 (13) A1

(21) PCT/JP99/05871

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304317 26 Oct/oct 1998 JP  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • β-AMYLOID FORMATION INHI-  
BITORS• INHIBITEUR DE LA FORMATION DE  
BETA-AMYLOIDE(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS  
COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Dos-  
homachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-8510 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KOJIMA, Shinichi [JP/JP]; 4-128-804,  
Koyochonaka 1-chome, Higashinada-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). TSUT-  
SUMI, Yasushi [JP/JP]; 19-27, Atagoyama,  
Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP).  
YAMAGA, Hiroshi [JP/JP]; 11-15, Sue-  
hirocho, Suita-shi, Osaka 564-0022 (JP).  
NISHIHARA, Toshio [JP/JP]; Sumitomo-  
seiyaku Nishinomiaryo, 4-15, Maruhashi-  
chicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831  
(JP). TOYODA, Tomohiro [JP/JP]; Su-  
mitomoseiyaku Nishinomiaryo, 4-15,  
Maruhashicho, Nishinomiya-shi, Hyogo  
662-0831 (JP). ITO, Akira [JP/JP]; 5-11,  
Fujigaoka 6-chome, Sanda-shi, Hyogo  
669-1547 (JP).(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room  
331, New Ohtemachi Building, 2-1, Oh-  
temachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (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 KR KZ LC LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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 31/19, 31/16, 45/06

(11) WO 00/24393 (13) A1

(21) PCT/CA99/00978

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,837 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMBINATION PRODUCT COMPRI-  
NG AN E-TYPE PROSTAGLANDIN  
LIGAND AND A COX-2 SELECTIVE  
INHIBITOR AND METHODS OF USE• PRODUIT DE COMBINAISON COM-  
PRENANT UN LIGAND DE PROS-  
TAGLANDINE DE TYPE E ET UN  
INHIBITEUR SELECTIF DE COX-2,  
ET PROCEDES D'UTILISATION DU-  
DIT PRODUIT(71) MERCK FROSST CANADA & CO.  
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway,  
Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CHAN, Chi, Chung [CA/CA]; 16711  
Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec  
H9H 3L1 (CA). LABELLE, Marc  
[CA/CA]; 16711 Trans-Canada High-  
way, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
METERS, Kathleen [CA/CA]; 16711  
Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec  
H9H 3L1 (CA).(74) MURPHY, Kevin, P. et al. / etc.; Swabey  
Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill  
College Avenue, Montréal, Québec H3A  
2Y3 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 31/40, 31/445, 31/495, C07D  
211/14, 401/12

(11) WO 00/24394 (13) A1

(21) PCT/US99/22077

(22) 23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,513 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ANTITUMOR CHRYSENE DERIVA-  
TIVES• DERIVES DE CHRYSENE ANTI-  
TUMORAUX(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-  
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201  
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).(72) BECKER, Frederick, F.; 8 Hunters Branch,  
Houston, TX 77024 (US). BANIK, Bimal,  
K.; 4722 Forest Home Drive, Missouri City,  
TX 77459 (US).



(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/439, 31/5513, 31/498, A61P 35/00**

(11) **WO 00/24395** (13) A1

(21) PCT/EP99/08004

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98250380.7 **28 Oct/oct 1998 EP (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● NEW USE OF GLUTAMATE ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CANCER

● NOUVELLE UTILISATION D'ANTAGONISTES DU GLUTAMATE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71, 72) **IKONOMIDOU, Hrissanthi** [DE/DE]; Joersstrasse 16, D-13505 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/445**

(11) **WO 00/24396** (13) A1

(21) PCT/US99/24502

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,712 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● TREATMENT OF DISORDERS OF THE OUTER RETINA

● TRAITEMENT DES AFFECTIONS DE LA RETINE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

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

(72, 75) **COLLIER, Robert, J., Jr.** [US/US]; 3701 Big Bear Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Overridge Drive, Arlington, TX 76017 (US). **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US). **BARNES, George, E.** [US/US]; 2205 Coolidge Drive, Arlington, TX 76011 (US). **CHANDLER, Michael, L.**

[US/US]; 720 Cardinal Court, Crowley, TX 76036 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX TR US ZA; 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> **A61K 31/50 // C07D 403/04**

(11) **WO 00/24397** (13) A1

(21) PCT/JP98/04804

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● IMMUNOMODULATORY DRUG COMPOSITION

● COMPOSITION DE MEDICAMENT IMMUNOMODULATEUR

(71, 72) **MATSUMORI, Akira** [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Minoo-shi, Osaka-fu 562-0045 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 223/14, 223/16**

(11) **WO 00/24398** (13) A1

(21) PCT/US99/24793

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,969 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● BENZOAZEPINES AND ANALOGS THEREOF USEFUL AS GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES

● BENZOAZEPINES ET LEURS ANALOGUES UTILES EN TANT QUE SECRETAGOGUES D'HORMONES DE CROISSANCE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **LI, James, J.**; 76 Stanford Road East, Hopewell, NJ 08638 (US).

(74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/55, 31/505, 31/495, 31/445 // (A61K 31/505, 31:135) (A61K 31/55, 31:135) (A61K 31/495, 31:135) (A61K 31/445, 31:135)**

(11) **WO 00/24399** (13) A1

(21) PCT/US99/24970

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,703 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOYING R(-) FLUOXETINE AND OTHER ACTIVE INGREDIENTS

● COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISANT R(-) FLUOXETINE ET AUTRES COMPOSANTS ACTIFS

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **BARBERICH, Timothy, J.**; 73 Nashoba Road, Concord, MA 01742 (US). **RUBIN, Paul, D.**; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **HANDLEY, Dean, A.**; 17 Garfield Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **LAWRENCE, Stanton, T., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 31/551, A61P 25/22**

(11) **WO 00/24400** (13) A1

(21) PCT/US99/25040

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,803 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • USE OF OPTICALLY PURE (R)-TOFISOPAM FOR TREATING AND PREVENTING ANXIETY DISORDERS AND COMPOSITION THEREOF

• UTILISATION DU TOFISOPAM (R) OPTIQUEMENT PUR POUR TRAITER ET PREVENIR LES TROUBLES DE L'ANXIETE ET SA COMPOSITION

(71) **JANUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 35th floor, 12 East 49th Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDRY, Donald, W.** [US/US]; Apartment 2 South, 29 Claremont Avenue, New York, NY 10027 (US). **KLEIN, Donald, F.** [US/US]; 1016 5th Avenue, New York, NY 10028 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 31/57, 7/48, 31/56**

(11) **WO 00/24401** (13) A1

(21) PCT/GB99/03472

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823036.0 **22 Oct/oct 1998 GB (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FLUTICASONE LOTION HAVING IMPROVED VASOCONSTRICTOR ACTIVITY

• LOTION DE FLUTICASONE AVEC UNE ACTION VASOCONSTRICTRICE AMELIOREE

(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) **DOW, Gordon, J.** [US/US]; Dow Pharmaceutical Science, 1330A Redwoodway, Petaluma, CA 94954 (US). **JOHNSON, Keith, Arthur** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **KELLY, Frances, Furr** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LATHROP, Robert, William** [US/US]; Dow Pharmaceutical Science, 1330A Redwoodway, Petaluma, CA 94954 (US). **RAJAGOPALAN, Rukmini** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five

Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/415, 31/505**

(11) **WO 00/24402** (13) A1

(21) PCT/FR98/02302

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • USE OF ANTIFUNGAL AGENTS FOR TREATING SCLEROSSES

• UTILISATION D'ANTIFONGIQUES DANS LE TRAITEMENT DES SCLEROSSES

(71, 72) **ANTONOV, Roumen** [FR/FR]; 139, boulevard Saint-Germain, F-75006 Paris (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AU CA JP KR NZ US.

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/415, 31/505, C12N 1/16, A61P 9/10**

(11) **WO 00/24403** (13) A1

(21) PCT/FR99/02617

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/FR98/02302 **27 Oct/oct 1998 FR (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • USE OF ANTIFUNGAL AGENTS FOR TREATING SCLEROSSES

• UTILISATION D'ANTIFONGIQUES DANS LE TRAITEMENT DES SCLEROSSES

(71) **CANDIDA MEDICAL B.V.** [NL/NL]; Weena 89, NL-3013 CH Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTONOV, Roumen** [FR/FR]; 139, boulevard Saint Germain, F-75006 Paris (FR).

(74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 31/70, B01D 15/04, C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34**

(11) **WO 00/24404** (13) A1

(21) PCT/US99/24058

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,600 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • THIO-MODIFIED APTAMER SYNTHETIC METHODS AND COMPOSITIONS

• METHODES ET COMPOSITIONS DE SYNTHESE D'APTAMERES A MODIFICATION THIO

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **GORENSTEIN, David, G.**; 3922 Crown Ridge Court, Houston, TX 77059 (US). **ARONSON, Judy**; 1205 Ball Street, Galveston, TX 77550 (US). **LUXON, Bruce**; 4718 Avenue Q 1/2, Galveston, TX 77551 (US). **HERZOG, Norbert**; 2008 Schulte Lane, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **PEREZ, Daniel, F.**; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 31/7004, 31/7016**

(11) **WO 00/24405** (13) A1

(21) PCT/US99/25358

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/182,114 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC USE WITH DIABETIC COMPLICATIONS  
• COMPOSES ET SES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DANS LA PREVENTION DE COMPLICATIONS D'UN DIABETIQUE
- (71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Buriholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Truman, R.** [US/US]; 1651 E. Willow Grove Avenue, Laverock, PA 19038 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61K 31/72, 31/73, 39/015, 39/008 // 121:00**
- (11) **WO 00/24406** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00929
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6758 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** AU
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A METHOD OF ACTIVATING T CELLS AND AGENTS USEFUL FOR SAME  
• PROCEDE D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES T ET AGENTS UTILES A CET EFFET
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHOFIELD, Louis** [AU/AU]; 185 Panorama Drive, Gisborne, Victoria 3437 (AU). **HANSEN, Diana** [AR/AU]; 5 Ladner Court, Chadstone, Victoria 3148 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,701 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (30) 60/121,300 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR KILLING TUMOR AND TUMOR ASSOCIATED ENDOTHELIAL CELLS USING ADENOVI-RAL MUTANTS  
• METHODE DE DESTRUCTION DE TUMEUR ET DE CELLULES ENDOTHELIALES ASSOCIEES A UNE TUMEUR A L'AIDE DE MUTANTS ADENOVIRAUX
- (71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (72) **WILLIAMS, Angelica**; 270 Redwood Shores Parkway, PMB #710, Redwood City, CA 94065 (US). **HEISE, Carla**; 436 Hawthorne Lane, Benecia, CA 94510 (US). **PROBST, Meisa**; 1327 Arnold Drive, Martinez, CA 94553 (US). **SAMPSON-JOHANNES, Adam**; 1080-1/2 Grizzly Peak, Berkeley, CA 94708 (US). **KIRN, David**; 359 Starling Road, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 00/24409** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07967
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 017.8 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE
- (30) 199 37 794.4 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING EUGENOL AND POLYPHENOLS AND USE OF SUCH A COMPOSITION FOR WOUND HEALING  
• COMPOSITION CONTENANT D'EUGENOL ET DE POLYPHENOLS ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION POUR LA CICATRISATION
- (71) **INRA - INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). **ENVY - ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE TOULOUSE** [FR/FR]; 23, chemin des Capelles, F-31076 Toulouse Cedex 03 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORPET, Denis, E.** [FR/FR]; 18, place Dupuy, F-31000 Toulouse (FR). **TACHE, Sylviane** [FR/FR]; Avenue d'Expert, F-31490 Leguevin (FR). **PARNAUD, Géraldine** [FR/FR]; 22, sadi Carnot, F-66390 Baixas (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/76, C12N 7/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/24408** (13) A1
- (21) PCT/US99/24144
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

- (71, 72) **EBERT, Dieter** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51, D-81375 München (DE).
- (74) **TURL, Michael** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/35, 31/353, 31/355**
- (11) **WO 00/24410** (13) A1
- (21) PCT/US99/24208
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/182,115 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA USING TOCOTRIENOLS
- METHODES DE TRAITEMENT D'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE A L'AIDE DE TOCOTRIENOLS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **LIPOGENICS, INC.** [US/US]; Suite 650, 2425 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (72) **LANE, Ronald, H.**; 14624 North Seventh Place, Phoenix, AZ 85022 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, C07C 47/225, C07D 311/32, A61P 31/10, 33/02**
- (11) **WO 00/24411** (13) A2
- (21) PCT/US99/25344
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,888 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PLANT-DERIVED ANTI-PARASITIC AND ANTIFUNGAL COMPOUNDS AND METHODS OF EXTRACTING THE COMPOUNDS
- COMPOSES ANTIPARASITAIRES ET ANTIFONGIQUES DERIVES DE PLANTES ET PROCEDES D'EXTRACTION DE CES COMPOSES
- (71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; Department of the Army, Washington, DC (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUNJI, Christopher, O.** [NG/US]; Apartment 202, 3227 Hewitt Avenue, Silver Spring, MD 20906 (US). **IWU, Maurice, M.** [US/US]; 1657 Nordic Hills Circle, Silver Spring, MD 20906 (US). **JACKSON, Joan, E.** [US/US]; 16609 Lescot Terrace, Rockville, MD 20853 (US). **TALLY, John, D., Jr.** [US/US]; 2434 Monroe Street, NE, Washington, DC 20018 (US). **BACCHI, Cyrus** [US/US]; 28 Perth Place, East North Port, NY 11731 (US). **AYAFOR, Johnson, F.** [CM/CM]; Civil Servant Quarter, P.O. Box 67, Dschang (CM).
- (74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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 GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 00/24412** (13) A2
- (21) PCT/US99/24054
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,587 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • USE OF VEGF-C OR VEGF-D GENE OR PROTEIN TO PREVENT RESTENOSIS
- UTILISATION DU GENE OU DE LA PROTEINE VEGF-C OU VEGF-D POUR PREVENIR LA RESTENOSE
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 33rd floor, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). **HEL-SINKI UNIVERSITY LICENSING LTD. OY** [FI/FI]; Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (71, 72) **YLA-HERTTUALA, Seppo** [FI/FI]; University of Kuopio, A.I. Virtanen Institute, P.O. Box 1627, FIN-70211 Kuopio (FI).
- (72) **ALITALO, Kari**; University of Helsinki, Haartman Institute, Molecular/Cancer Biology Laboratory, P.O. Box 21, (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI). **HILTUNEN, Mikko, O.**; University of Kuopio, A.I. Virtanen Institute, P.O. Box 1627, FIN-70211 Kuopio (FI). **JELTSCH, Markku, M.**; University of Helsinki, Haartman Institute, Molecular/Cancer Biology Laboratory, P.O. Box 21, (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 Helsinki (FI). **ACHEN, Marc, G.**; Ludwig Institute for Cancer Research, Melbourne Branch, P.O. Box Royal Melbourne Hospital, Parkville, VIC 3050 (AU).
- (74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA CN JP NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/16, 38/00**
- (11) **WO 00/24413** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00931
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6748 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** AU
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A METHOD OF TREATMENT
- PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **THE COUNCIL FOR THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006 (AU). **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTLETT, Perry, F.** [AU/AU]; Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **HARTLEY, Lynne** [AU/AU]; Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **PILIZZOTTO, Mark** [AU/AU]; Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **KILPATRICK, Trevor** [AU/AU]; Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **KONTGEN, Frank** [DE/AU]; 5 Timberglades, Park

- Orchards, Victoria 3114 (AU). **COONAN, Jason** [AU/AU]; Unit 10, 831 Park Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). **GREFERATH, Ursula** [DE/AU]; 366 Cardigan Street, Carlton, Victoria 3053 (AU). **BOYD, Andrew, W.** [AU/AU]; Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006 (AU). **DOTTORI, Mirella** [AU/AU]; Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006 (AU). **GALEA, Mary** [AU/AU]; University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU). **PAXINOS, George** [AU/AU]; The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU). **MURPHY, Mark** [AU/AU]; The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.**; Davies Collision Cave, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 38/18, A61P 1/16**
- (11) **WO 00/24414** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05832
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/301884 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR LIVER DISEASES  
• AGENTS PREVENTIFS/CURATIFS POUR LES MALADIES DU FOIE
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US). **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) **NAKAGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 2-10-4 446, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **KI-SHINO, Michiko** [JP/JP]; 9-7, Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028 (JP). **TONRA, James, R.** [US/US]; Apartment 2, 30 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US).
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 38/17, 48/00, 31/7088, A61P 9/00, 17/02, 35/00, 27/02, G01N 33/50, 33/68**
- (11) **WO 00/24415** (13) A2
- (21) PCT/US99/25365
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,928 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (30) 60/119,994 **12 Feb/fév 1999** US  
(12.02.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHODS FOR REGULATING ANGIOGENESIS AND VASCULAR INTEGRITY USING TRK RECEPTOR LIGANDS  
• METHODES DE REGULATION DE L'ANGIOGENESE ET DE L'INTEGRITE VASCULAIRE A L'AIDE DE LIGANDS DES RECEPTEURS TRK
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **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) **HEMPSTEAD, Barbara, L.** [US/US]; 525 E. 86 Street, #9C, New York, NY 10028 (US). **KRAEMER, Rosemary** [US/US]; 1661 Ryder Street, Brooklyn, NY 11234 (US). **RAFII, Shahin** [US/US]; 24 Clover Drive, Great Neck, NY 11021 (US). **WIEGN, Phi** [US/US]; 445 E. 68th Street, 8D, New York, NY 10021 (US). **DONOVAN, Michael, J.** [-/US]; 265 Dudley Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 47/36, A61P 19/08, 3/00 // C07K 14/52**
- (11) **WO 00/24416** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05963
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10-322874 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • REMEDIES FOR BONE METABOLIC ERRORS  
• AGENTS THERAPEUTIQUES POUR DEFORMATIONS OSSEUSES
- (71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP). **SANKYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOCHIZUKI, Shinichi** [JP/JP]; 22-6, Midori 5-chome, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). **FUJISE, Nobuaki** [JP/JP]; Ishibashi Heights 201, 223-2, Ishibashi Ishibashi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0511 (JP). **MASUYAMA, Chiharu** [JP/JP]; 580-1, Ishibashi, Ishibashi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0511 (JP). **TSUDA, Eisuke** [JP/JP]; Daiyaparesu Jichiidai 5-bankan 407, 2-13-1, Gion Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434 (JP). **HIGASHIO, Kanji** [JP/JP]; 1769-10, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8th floor, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/21, G01N 33/68, 33/566**
- (11) **WO 00/24417** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00915
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6706 **23 Oct/oct 1998** AU  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A METHOD OF REGULATION  
• METHODE DE REGULATION
- (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERTZOG, Paul, John** [AU/AU]; 71 Sandells Road, Tecoma, VIC 3160 (AU). **HARDY, Matthew, Philip** [AU/AU]; 14/19 Holloway Street, Ormond, VIC 3204 (AU). **OWCZAREK, Catherine, Mary** [NZ/AU]; 4 William Street, Northcote, VIC 3070 (AU). **KOLA, Ismail** [AU/AU]; 593 Orrong Road, Armadale, VIC 3143 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, M** et al. / etc.; Davies Collision Dave, 1 Little 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/22, A61P 3/00**

(11) **WO 00/24418** (13) A1

(21) PCT/US99/25120

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,461 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PREVENTION OF MUSCLE MASS LOSS WITH LEPTIN RECEPTOR LIGANDS  
• PREVENTION DE LA PERTE DE MASSE MUSCULAIRE AU MOYEN DE LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA LEPTINE

(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) **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **TINSLEY, Frank, C.** [US/US]; 8218 Woonsocket Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **CARO, Jose, F.** [US/US]; 12414 Heatherstone Place, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **HUNTINGTON, R., Danny** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 1737 King Street, Suite 500, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 39/08, 38/00**

(11) **WO 00/24419** (13) A1

(21) PCT/US99/24182

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,688 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS FOR ENHANCING WOUND HEALING

• METHODES VISANT A FACILITER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSNER, Holger, G.** [US/-]; **-SHERRIS, David, A.** [US/-]; -

(74) **MCCORMICK GRAHAM, Monica** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 39/12, C12N 7/04**

(11) **WO 00/24420** (13) A1

(21) PCT/EP99/07588

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 641.9 **28 Oct/oct 1998** DE  
**(28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ANTIVIRAL AGENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT ANTIVIRAL

(71, 72) **SONNTAG, Hans-Günter** [DE/DE]; Mozartstrasse 8, D-69245 Bammental (DE). **NOLTE, Oliver** [DE/DE]; Tinquieux-Allee 15, D-69181 Leimen (DE). **WEISS, Hannelore** [DE/DE]; Dreikreuzweg 4, D-69151 Neckargemünd (DE). **WEISS, Hans-Erich** [DE/DE]; Dreikreuzweg 4, D-69151 Neckargemünd (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, A23P 1/00, B29C 39/12, B28B 7/22, 3/06, 7/20**

(11) **WO 00/24421** (13) A1

(21) PCT/US99/24636

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,117 **23 Oct/oct 1998** US  
**(23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPOSITE PRODUCT AND METHOD AND APPARATUS FOR ITS FORMATION

• PRODUIT COMPOSITE ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FABRIQUER

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

(72) **ANDERSON, Terry, L.**; 47987 Brian Rose Court, Macomb Twp., MI 48044 (US). **MORREN, Nelson, J.**; 7677 Fillmore, Hudsonville, MI 49426 (US). **JEFFREY, Glen, J.**; 21360 Green Hill Road #388, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & Mc, Culloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/194, A23L 1/30, A61P 3/04, 3/06, 3/10**

(11) **WO 00/24422** (13) A1

(21) PCT/JP99/05873

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/305732 **27 Oct/oct 1998** JP  
**(27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCOLYTIC METABOLISM REGULATORS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE REGULATEURS GLYCOLYTIQUES DU METABOLISME

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISO, Yoshinobu** [JP/JP]; 8-41, Shinchujō-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0872 (JP). **KUSUMOTO, Aki** [JP/JP];

- 4-18-15-508, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). **FURUYA, Eisuke** [JP/JP]; 45-10, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/08, 47/30, 9/14, 9/22**
- (11) **WO 00/24423** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05834
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/304030 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **SUSTAINED-RELEASE PARTICLES**  
• **PARTICULES A LIBERATION PROLONGEE**
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIBASHI, Takashi** [JP/JP]; 12-103, Shimotsu-ike-jutaku, 545-33, Nagasone-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8025 (JP). **NAGAO, Keigo** [JP/JP]; 1-2-11-907, Shinden, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125 (JP). **IKEGAMI, Kengo** [JP/JP]; 405, Mezon-shukugawa, 11-13, Sakuradani-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0032 (JP). **YOSHINO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-8-A9-101, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **MIZOBE, Masakazu** [JP/JP]; 29-5, Minamiohi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0042 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/12, 47/30, 38/28**
- (11) **WO 00/24424** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05894
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/304896 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **TRANSMUCOSAL SORBEFACIENTS COMPRISING POLYVALENT UNSATURATED FATTY ACID AND POLYMER GEL AND DRUGS CONTAINING THE SAME**  
• **AGENTS FAVORISANT L'ABSORPTION A TRAVERS LA MUQUEUSE RENFERMANT UN ACIDE GRAS INSATURE ET UN GEL POLYMERE, MEDICAMENTS LES CONTENANT**
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chidoya-Ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKIGUCHI, Yoichi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 2-6-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). **NAGAI, Tsuneji** [JP/JP]; 1-23-10-103, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **MORISHITA, Mariko** [JP/JP]; Hoshi University, 2-4-41, Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/12, 47/16, 47/18**
- (11) **WO 00/24425** (13) A1
- (21) PCT/US99/22004
- (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,820 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **PRESERVATIVE SYSTEM FOR TOPICALLY ADMINISTRABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**  
• **SYSTEME CONSERVATEUR POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A ADMINISTRATION LOCALE**
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **CASTILLO, Ernesto, J.**; 6118 Blue-ridge Court, Arlington, TX 76016 (US). **GERSON, Steven, Howard**; 7009 Falling Springs Road, Fort Worth, TX 76116 (US). **HAN, Wesley, Wehsin**; 2400 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (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 JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 00/24426** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00556
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 126732 **23 Oct/oct 1998** IL  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **RIBOZYMES USED AS PRODRUGS**  
• **RIBOZYMES UTILISES EN TANT QUE PROMEDICAMENTS**
- (71) **INTELLIGENE LTD.** [IL/IL]; Beit Malam, Am Veolamo 8, Givat Shaul, 95463 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATHAN, Asher** [IL/IL]; Reuven 47, 99000 Bet Shemesh (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, 35/76, A61P 29/00**
- (11) **WO 00/24427** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05988
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/306573 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **REMEDIES FOR RHEUMATISM CONTAINING FADD GENE AS THE ACTIVE INGREDIENT**  
• **REMEDES CONTRE LES RHUMATISMES CONTENANT UN GENE FADD EN QUALITE D'INGREDIENT ACTIF**
- (71) **ST. MARIANNA UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [JP/JP]; 2-16-1 Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-8511 (JP). **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NISHIOKA, Kusuki** [JP/JP]; 4-1-5-802, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **HAMADA, Hirohumi** [JP/JP]; 2-3-1-310, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd Floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 48/00**
- (11) **WO 00/24428** (13) A2
- (21) PCT/US99/24769
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,469 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (30) 60/122,446 **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CATIONIC LIPID-MEDIATED ENHANCEMENT OF NUCLEIC ACID IMMUNIZATION OF CATS  
• RENFORCEMENT DE L'IMMUNISATION DE CHATS PAR L'ACIDE NUCLEIQUE INDUITE PAR DES LIPIDES CATIONIQUES
- (63) US 60/105,469 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)  
US 60/122,446 (CIP)  
2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYNES, Joel, R.** [US/US]; 611 Hinsdale Ct., Fort Collins, CO 80526 (US). **WONDERLING, Ramani, S.** [US/US]; 5808 Park Ridge Court, Fort Collins, CO 80528 (US). **STINCHCOMB, Dan, T.** [US/US]; 8409 South County Road 3, Fort Collins, CO 80528 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/00**
- (11) **WO 00/24429** (13) A2
- (21) PCT/GB99/03488
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823175.6 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPOUND  
• COMPOSE
- (63) US 60/107212 (CIP)  
5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **GOLDING, Louise** [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **KELLAR, Kenneth** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US).
- (74) **GOLDING, Louise** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/00**
- (11) **WO 00/24430** (13) A2
- (21) PCT/CU99/00005
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) 159/98 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** CU
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CHARACTERIZATION AND PRESERVATION OF VACCINE FORMULATIONS  
• CARACTERISATION ET CONSERVATION DE PREPARATIONS VACCINALES
- (71) **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [CU/CU]; Avenida 25 No. 15202 esquina a 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOREIRA HERNANDEZ, Tomás Marcelino** [CU/CU]; Calle 198 No. 9714 entre 97 y 101, Alturas de la Lisa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **DELGADO RODRIGUEZ, Herminia de la Caridad** [CU/CU]; Calle 4 No. 156 entre Línea y Calzada, Vedado, Plaza de la Revolución, Ciudad de la Habana 12100 (CU).
- (74) **HERRERA CABRERA, Violeta María**; Avenida 25 No. 15202 esquina a 158, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/03, 2/22 // 101:06, 101:10, 101:14, 101:22**
- (11) **WO 00/24431** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01693
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) ZA 98/4415 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** ZA
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR APPLYING BACTERICIDAL SOLUTIONS  
• PROCEDE D'APPLICATION DE SOLUTIONS BACTERICIDES
- (71) **RADICAL WATERS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, 1685 Midrand (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HINZE, Gilbert, Theo** [ZA/ZA]; 119 Ostrich Road, Bromhof, 2194 Randburg (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 MD MG MK MN MW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/03, 2/22 // 101:06, 101:10, 101:14, 101:22**
- (11) **WO 00/24432** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01697



- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/4407 **23 Oct/oct 1998 ZA (23.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • TREATMENT OF BIOFILM ON MARINE SEISMOGRAPHIC EQUIPMENT  
 • TRAITEMENT DES FILMS BIOLOGIQUES SE DEPOSANT SUR LE MATERIEL SISMOGRAPHIQUE MARIN
- (71) **RADICAL WATERS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 3/458 West Street, Glen Austen Extension 3, 1685 Midrand (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOKE, Peter** [ZA/ZA]; University of Cape Town John Day Building, Department of Zoology, Upper Campus, University Avenue, 8001 Cape Town (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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 MD MG MK MN MW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2/04**  
 (11) **WO 00/24433** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/01889  
 (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9803627-0 **23 Oct/oct 1998 SE (23.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE DEGRADATION OF HEAT SENSITIVE COMPONENTS IN MEDICAL SUBSTANCES DURING HEAT STERILISATION  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA DEGRADATION DES COMPOSANTES THERMOSENSIBLES CONTENUES DANS LES SUBSTANCES MEDICALES PENDANT LA STERILISATION THERMIQUE
- (71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 73 73, Hamngatan 2, S-103 91 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KJELLSTRAND, Per** [SE/SE]; Ekvägen 25, S-240 17 Södra Sandby (SE).
- (74) **SPITMANN, Knut, H.**; Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, P.O. Box 101 01, S-220 10 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/012, 9/12, 9/04 // (A61L 9/012, 101:48, 101:46, 101:50)**  
 (11) **WO 00/24434** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/03424  
 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PCT/IB98/01701 **22 Oct/oct 1998 IB (22.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • VAPOUR DISPENSING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'LEARY, Nicholas** [GB/GB]; 105 Penn Road, Datchet, Slough, Berkshire SL3 9HS (GB).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman Plc, Group Patent Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/04**  
 (11) **WO 00/24435** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01721  
 (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PCT/IB98/01700 **22 Oct/oct 1998 IB (22.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • GEL TYPE VAPOR RELEASE DEVICE
- DISPOSITIF DE LIBERATION DE VAPEUR DE TYPE GEL
- (71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HURRY, Simon** [GB/GB]; 8 Lower Village Road, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 7AU (GB). **WILLIAMS, Jonathan, L.** [GB/GB]; 115 Effra Road, Wimbledon, London SW19 8PU (GB).
- (74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 24/10**  
 (11) **WO 00/24436** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/08128  
 (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 49 589.7 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • FIBRIN TISSUE ADHESIVE FORMULATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 • FORMULATION D'ADHESIF TISSULAIRE A BASE DE FIBRINE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **GLATT PROCESS TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Bühlmühle, D-79589 Binzen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRASCH, Armin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20, D-79100 Freiburg (DE). **LUY, Bernhard** [DE/DE]; Landsknechtstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/18, 29/06, 15/26, C12M 3/00, 3/06, C08J 9/26**  
 (11) **WO 00/24437** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/03558  
 (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9823446.1 **28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)**  
 (30) 9912641.9 **28 May/mai 1999 GB (28.05.1999)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • TEXTURED AND POROUS SILICONE RUBBER  
• CAOUTCHOUC DE SILICONE PO-REUX ET TEXTURE

(71) **ASHBY SCIENTIFIC LTD.** [-/GB]; Unit 11, Atlas Court, Coalville, Leicestershire LE67 3FL (GB).

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

(72, 75) **FULLER, Jess, Paul** [GB/GB]; 41 Denis Street, Hugglescote, Leicestershire LE67 2FP (GB). **PEGG, David** [GB/GB]; 10 St. Paul's Square, Holgate, York YO24 4BD (GB). **BIRD, Robert, McLean** [GB/GB]; 75 Victoria Street, Melbourne, Derbyshire DE17 3FR (GB). **CLIFFORD, Timothy, Burgess** [GB/GB]; 3 Barkby Road, Queensborough, Leicestershire LE7 3FE (GB). **CLAYSON, Tony** [GB/GB]; 7 Coalville Lane, Ravenstone, Leicestershire LE67 2LR (GB).

(74) **KILLIN, Stephen, James** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 29/14, 27/50, 31/14**

(11) **WO 00/24438** (13) A1

(21) PCT/US99/25089

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,509 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MICROBIAL ACTIVITY INDICATOR COMPOSITION AND COATING

• COMPOSITION INDICATRICE D'ACTIVITE MICROBIENNE ET COUCHE DE REVETEMENT

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Texas Medical Center, Suite 106A, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) **DAROUCHE, Rabih, O.;** 4212 Dartmouth, Houston, TX 77030 (US). **FERRY, Steven, J.;** 5090 Suburban Drive, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) **MATHENY, Anthony, F.;** Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00**

(11) **WO 00/24439** (13) A1

(21) PCT/BR99/00084

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804529-6 **23 Oct/oct 1998 BR (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SECRETION SUCTIONING DEVICE AND KIT FOR INTUBATED PATIENTS

• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE SECRETIONS ET NECESSAIRE POUR PATIENTS INTUBES

(61) IL Not furnished / non communiqué (POA)

Not furnished / non communiqué

Not furnished / non communiqué

MK

Not furnished / non communiqué (POA)

Not furnished / non communiqué

MW

Not furnished / non communiqué (POA)

Not furnished / non communiqué

NZ

Not furnished / non communiqué (POA)

Not furnished / non communiqué

SI

Not furnished / non communiqué (POA)

Not furnished / non communiqué

Not furnished / non communiqué

(71, 72) **MATTAR NETO, João, Augusto** [BR/BR]; Apartamento 132, Avenida dos Eucaliptos, CEP-04534-050 São Paulo, SP (BR). **BESSER, Danilo, Augusto, Calixto** [BR/BR]; Apartamento 121, Rua Inhabú, 763, CEP-São Paulo, RJ (BR).

(74) **TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.;** Tinoco Soares & Filho s/c Ltda., Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/36, A61B 5/026, G01F 9/00**

(11) **WO 00/24440** (13) A1

(21) PCT/SE99/01915

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,396 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ACCESS FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU FLUX D'ACCES

(71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 7373, Hamngatan 2, S-103 91 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **STERNBY, Jan** [SE/SE]; Spårnsnövägen 45, S-222 52 Lund (SE). **MISHKIN, Gary** [US/US]; 8716 Tuckerman Lane, Pottomac, MD 20854 (US). **ÅSBRINK, Perry** [SE/SE]; Lindeborgsgatan 10, S-215 82 Malmö (SE). **NILSSON, Eddie** [SE/SE]; Trastvägen 6, S-280 10 Sösdala (SE).

(74) **ASKETORP, Göran;** Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/20

(11) WO 00/24441 (13) A1

(21) PCT/SE99/01922

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803662-7 26 Oct/oct 1998 SE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AUTOINJECTOR  
• INJECTEUR AUTOMATIQUE

(71) PHARMACIA & UPJOHN AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGENS, Thomas [SE/SE]; Finn Malmgrens Väg 81, S-121 50 Johanneshov (SE). ÅMARK, Mikael [SE/SE]; Norrbymvägen 2, S-186 87 Brottbys (SE).

(74) ELWE, Magnus et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/34, 39/20, 5/50, B65D 41/34

(11) WO 00/24442 (13) A1

(21) PCT/US99/24293

(22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,240 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CAP AND LUER CONNECTOR FOR A FLUID TRANSFER DEVICE  
• CAPUCHON ET RACCORDEMENT LUER POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) GRABENKORT, Richard, W.; 102 Carriage Road, Barrington, IL 60010 (US). MAYORAL, Joaquin; 4528 Saratoga, Downers Grove, IL 60515 (US). MARRIOTT, Douglas, L.; 4945 Lebanon Road, South Lebanon, OH 45065 (US).

(74) MARCUS, Neal, D. et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61M 11/00

(11) WO 00/24443 (13) A1

(21) PCT/US99/24608

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,150 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/06, B05B 11/00

(11) WO 00/24444 (13) A1

(21) PCT/CA99/01002

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,726 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(30) 09/250,272 16 Feb/fév 1999 US  
(16.02.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VAPORIZING DEVICE FOR ADMINISTERING STERILE MEDICATION

• DISPOSITIF DE VAPORISATION POUR ADMINISTRER DES MEDICAMENTS STERILES

(63) US 09/250,272 (CON)  
16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(71, 72) WEBB, Garth, T. [CA/CA]; 18040 - 20th Avenue, White Rock, British Columbia V4P 1M6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 11/06, 15/00, A61B 5/087

(11) WO 00/24445 (13) A1

(21) PCT/GB99/03540

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823434.7 26 Oct/oct 1998 GB  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DRUG DELIVERY APPARATUS

• AMELIORATIONS CONCERNANT UN APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

(71) MEDIC-AID LIMITED [GB/GB]; Town Quay House, Southampton SO14 2PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENYER, Jonathan, Stanley, Harold [GB/GB]; "Sunnyside", West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex PO19 3PW (GB). DYCHE, Anthony [GB/GB]; 19 Northney Road, Hayling Island, Hampshire PO11 0ND (GB). PRINCE, Ivan, Richard [GB/GB]; 18 Havendale, Hedge End, Southampton SO30 0FD (GB).

(74) **WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 00/24446** (13) A1

(21) PCT/EP99/08130

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 571.4 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR ASSESSING THE AIR PRESSURE BEING APPLIED IN AUTOMATIC VENTILATION THROUGH POSITIVE AIRWAY PRESSURE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER LA PRESSION DE L'AIR APPLIQUÉE AUX VOIES RESPIRATOIRES DURANT LA VENTILATION EN PRESSION POSITIVE

(71) **MAP MEDIZINTECHNIK FÜR ARZT UND PATIENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16, D-82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENGER, Harald** [DE/DE]; Wildmoosstrasse 11, D-82319 Starnberg (DE). **DRUMM, Peter** [DE/DE]; Zündterstrasse 10, D-80689 München (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61M 16/00**

(11) **WO 00/24447** (13) A1

(21) PCT/US99/24953

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,466 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VENTILATOR SYSTEM

• SYSTÈME DE VENTILATION

(71) **PULMONETIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 930 South Mt. Vernon Avenue, Colton, CA 92324 (US).

(72) **DE VRIES, Douglas, F.**; 30370 E. Sunset Drive South, Redlands, CA 92373 (US). **HOLMES, Michael, B.**; 11031 Campbell Avenue, Riverside, CA 92505 (US).

(74) **KLEIN, Howard**; Klein & Szekeres, 4199 Campus Drive, Suite 700, Irvine, CA 92612 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 00/24448** (13) A2

(21) PCT/IB99/01910

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,475 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR INTRALUMINAL IMAGING

• AMÉLIORATION APPORTEE A UN SYSTÈME ET A UN PROCÉDE D'IMAGERIE INTRALUMINALE

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).

(72) **WHITE, David, A.**; 3723 Greymont Drive, San Jose, CA 95186 (US). **BELEF, William, M.**; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **WASICEK, Lawrence**; 940 Bimmerle, San Jose, CA 95123 (US). **JABBA, Ronald, J.**; 144, Oakdale Street, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 00/24449** (13) A1

(21) PCT/US99/24619

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,737 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECTING AND SNARING GUIDEWIRES

• SYSTÈMES ET PROCÉDES POUR DIRIGER DES FIL-GUIDES ET LES UTILISER POUR CONFECTIONNER UN NOEUD COULANT

(71) **TRANSVASCULAR, INC.** [US/US]; 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GARIBOTTO, John**; 828A Cowper, Palo Alto, CA 94301 (US). **KIM, Steven, W.**; 1256 Roycott Way, San Jose, CA 95125 (US). **WHITT, Jason**; 2554 Franklin Street, San Francisco, CA 94143 (US). **FLAHERTY, J., Christopher**; 11 Pine Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **MAKOWER, Joshua**; 450 Tyndall Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **HAYASE, Motoya**; 1812 Sand Hill Road, Apartment 311, Palo Alto, CA 94304 (US). **CHANG, John**; 900 Pepper Tree Lane, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 29/02**

(11) **WO 00/24450** (13) A1

(21) PCT/US99/24689

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,126 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CATHETER HAVING IMPROVED BONDING REGION

• CATHETER PRESENTANT UNE REGION DE FIXATION PERFECTIONNÉE

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

(72) **STIVLAND, Timothy, M.**; 2725 Weston Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **KHOURY, Elias, A.**; 8206 109th Place North, Champlin, MN 55316 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 29/02**  
(11) **WO 00/24451** (13) A2  
(21) PCT/US99/24690  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,201 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● CATHETER HAVING IMPROVED PROXIMAL SHAFT DESIGN  
● CATHETER A CONCEPTION PERFECTIONNEE D'AXE PROXIMAL  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(72) **STIVLAND, Timothy**; 2725 Weston Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **KHOURY, Elias, A.**; 8206 109th Place North, Champlin, MN 55316 (US).  
(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 31/00, A61N 1/05**  
(11) **WO 00/24452** (13) A1  
(21) PCT/US99/25068  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,765 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(30) 09/407,461 **28 Sep/sep 1999** US  
(28.09.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● SYSTEMS AND COMPOUNDS FOR DRUG DELIVERY TO INTERSTITIAL REGIONS OF THE MYOCARDIUM  
● SYSTEMES ET COMPOSES DESTINES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DANS DES REGIONS INTERSTITIELLES DU MYOCARDE  
(71) **BIOCARDIA, INC.** [US/US]; 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(72) **ALTMAN, Peter, A.**; 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US). **CROCKETT, K., David**; 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 39/06**  
(11) **WO 00/24453** (13) A2  
(21) PCT/US99/25010  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,384 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(30) Not furnished / **22 Oct/oct 1999** US  
non communiqué (22.10.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● AXIALLY ACTIVATED HEMOSTASIS VALVE WITH LUMEN SIZE SELECTION  
● SOUPAPE HEMOSTATIQUE ACTIONNEE AXIALEMENT A DIAMETRE SELECTIF DE LA LUMIERE  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).  
(72) **ALBERT, Kathryn, M.**; 185 Washington Street, Saratoga Springs, NY 12866 (US). **WEST, Ronald, L.**; 40 Clay Hill Road, Fort Anne, NY 12827 (US). **LAMSON, Theodore, C.**; 2172 Camino Brazos, Pleasanton, CA 94566 (US).  
(74) **DOHMEN, Luke** et al. / etc.; One Scimed Place, M.S. A150, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/30**  
(11) **WO 00/24454** (13) A1  
(21) PCT/US99/23526  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,348 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ENHANCING OPTICAL TRANSPARENCY OF BIOLOGICAL TISSUE  
● AMELIORATION DE LA TRANSPARENCE OPTIQUE ET TISSU BIOLOGIQUE  
(71, 72) **NEMATI, Babak** [IR/US]; 5313 Town Court South, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
(74) **SCHUMAN, Jack**; 3762 Carmel Drive, Carmel, IN 46033-4329 (US).  
(81) AU BR CA CZ FI JP MX NO SG; EA (AM AZ BY KG 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> **A61N 1/30, A61B 5/00**  
(11) **WO 00/24455** (13) A1  
(21) PCT/US99/25466  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- 
- (25) en (26) en  
(30) 60/106,024 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● KIT AND METHOD FOR QUALITY CONTROL TESTING OF AN IONTOPHORETIC SAMPLING SYSTEM  
● NECESSAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA QUALITE D'UN SYSTEME DE PRELEVEMENT PAR IONOPHORESE  
(71) **CYGNUS, INC.** [US/US]; 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
(72) **CHEN, Qiang**; Apartment 22, 183 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KERSTEN, Brian, S.**; 54 Burbank Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **LIU, David, M.**; 1219 Carmel Terrace, Los Altos, CA 94024 (US). **WU, Christina**; 34250 Cronin Terrace, Fremont, CA 94555 (US).  
(74) **MCCLUNG, Barbara, G.**; Cygnus, Inc., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US) et al. / etc.  
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/32**  
(11) **WO 00/24456** (13) A1  
(21) PCT/US99/25177  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,785 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(30) Not furnished / **27 Oct/oct 1999** US  
non communiqué (27.10.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSMISSION SYSTEM WITH FULL WAVE CLASS E RECTIFIER  
● SYSTEME TRANSCUTANE DE TRANSMISSION D'ENERGIE COMPRENANT UN REDRESSEUR DE CLASSE E A DOUBLE ALTERNANCE  
(71, 72) **PHILLIPS, Richard, P.** [US/US]; 2688 South Chadwick Street, Salt Lake City, UT 84106 (US).  
(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/365**  
(11) **WO 00/24457** (13) A1  
(21) PCT/US99/24903  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,686 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ACCELEROMETER COUNT CALCULATION FOR ACTIVITY SIGNAL FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- CALCUL DE VALEURS ACCELEROMETRIQUES POUR MESURER LE SIGNAL D'ACTIVITE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **SHELDON, Todd, J.**; 38 East Pleasant Lake Road, Eagan, MN 55123 (US). **RUZIN, Donald**; 1128 Eldridge, Avenue West, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **ATLASS, Michael, B.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; 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> **A61N 1/37**
- (11) **WO 00/24458** (13) A1
- (21) PCT/US99/24159
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,022 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **PACEMAKER IMPLANT RECOGNITION**
- RECONNAISSANCE D'IMPLANTATION DE STIMULATEUR CARDIAQUE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [-US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **JURAN, Carleen, J.**; 577 Elaine Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **YAKIMOW, Krisitn**; 607 North Kalamazoo, Marshall, MI 49068 (US). **SHELTON, Michael, B.**; 1201 Yale Place, #1801, Minneapolis, MN 55403 (US). **STROEBEL, John, C.**; 9125 Tyler Street Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **MARKOWITZ, H., Toby**; 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113 (US). **VATTEROTT, Pierce**; 1562 Blackhawk Lake Drive, Eagan, MN 55121 (US). **STANDQUIST, Harry, A.**; 40 South Deep Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US).
- (74) **ATLASS, Michael, B.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/37**
- (11) **WO 00/24459** (13) A1
- (21) PCT/US99/24393
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,022 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **RESETTING**
- ERI/POR/PIR/INDICATORS IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
- REGLAGE DES INDICATEURS DE REMPLACEMENT FACULTATIF/REMISE EN MARCHE/INTERRUPTION TERMINEE DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **JURAN, Carleen, J.**; 577 Elaine Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **BUSACKER, James, W.**; 3109 Hilldale Avenue Northeast, St. Anthony, MN 55418 (US). **SHELTON, Michael, B.**; 1201 Yale Place #1801, Minneapolis, MN 55403 (US). **BRYNELSON, Charles, R.**; 1 Sunshine Lane, North Oaks, MN 55127 (US). **EDERY, Thomas**; 1083 Cedar View Drive, Minneapolis, MN 55126 (US). **WHALSTRAND, John, D.**; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **ATLASS, Michael, B.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; 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> **A61N 1/37**
- (11) **WO 00/24460** (13) A1
- (21) PCT/US99/25184
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,482 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH CROSS-CHAMBER SOFT BLANKING**
- SYSTEME DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE AVEC SUPPRESSION DES SIGNAUX D'UNE CAVITE ADJACENTE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HAEFNER, Paul, A.**; 252 Cobbler Court, Circle Pines, MN 55014 (US). **SEIM, Gary, T.**; 3754 Edmund Boulevard, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; 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> **A61N 1/375**
- (11) **WO 00/24461** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01892
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803692-4 **27 Oct/oct 1998** SE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **A HOUSING, COMPRISING A TUBULAR CONNECTOR, FOR A HEART STIMULATOR**
- BOITIER COMPRENANT UN CONNECTEUR TUBULAIRE DESTINE A UN STIMULATEUR CARDIAQUE
- (71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRÖBERG, Paul** [SE/SE]; Flyttblocksvägen 19, S-168 66 Bromma (SE).
- (74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).
- (81) US; 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> **A61N 1/375**
- (11) **WO 00/24462** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01893
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803693-2 **27 Oct/oct 1998** SE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **A HOUSING, WITH A TUBULAR CONNECTOR, FOR A HEART STIMULATOR**
- BOITIER DOTE D'UN CONNECTEUR TUBULAIRE DESTINE A UN STIMULATEUR CARDIAQUE
- (71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAND, Paul** [SE/SE]; Travarvägen 31, S-175 39 Järfälla (SE). **HILL, Rolf** [SE/SE]; Gösvägen 8, S-175 55 Järfälla (SE).
- (74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).
- (81) US; 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> **A61N 5/00**
- (11) **WO 00/24463** (13) A2
- (21) PCT/US99/24047
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 09/178,066 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DIRECTIONAL REFLECTOR SHIELD ASSEMBLY FOR A MICROWAVE ABLATION INSTRUMENT  
• ENSEMBLE ECRAN REFLECTEUR DIRECTIONNEL POUR INSTRUMENT D'ABLATION A HYPERFREQUENCES  
(71) **FIDUS MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
(72) **BERUBE, Dany**; Apt. 221, 39029 Gardino Drive, Fremont, CA 94538 (US). **WOODARD, Robert, E.**; 27150 Fielding Drive, Hayward, CA 94542 (US). **ORMSBY, Theodore, C.**; 2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035 (US).  
(74) **LOUIE, Michael, L.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 00/24464** (13) A1  
(21) PCT/CA98/01005  
(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD OF HAIR REMOVAL BY TRANSCUTANEOUS APPLICATION OF LASER LIGHT  
• PROCEDE D'EPILATION PAR APPLICATION TRANSCUTANEE DE LUMIERE LASER  
(71) **KERALASE LTD.** [CA/CA]; Suite 204, 822-11th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T4R OE5 (CA).  
(72) **STEWART, Bob, W.**; 5745 Pandora Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **JOCHUM, Frances, R.**; 712 Knickerbacker, Ballwin, MO 63021 (US).  
(74) **BLAKE CASSELS & GRAYDON**; World Exchange Plaza, 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 00/24465** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01865

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • NEURO-IMMUNE-ENDOCRINE REGULATING DEVICE AND TREATMENT  
• DISPOSITIF DE REGULATION NEURO-IMMUNO-ENDOCRINIENNE ET TRAITEMENT CORRESPONDANT  
(71, 72) **ISSACHAROFF, Michael** [GB/GB]; 17 Imperial Towers, Netherhall Gardens, London NW3 5RT (GB). **MADRID, Lelia** [CA/FR]; 57, rue Auguste Lançon, F-75013 Paris (FR).  
(81) AU BR CA CN IL JP KP KR MX NZ US; EA (AM AZ BY KG 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/10, A61B 6/00**  
(11) **WO 00/24466** (13) A1  
(21) PCT/US99/24946  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,383 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE PHYSIOLOGICAL GATING OF RADIATION THERAPY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT PHYSIOLOGIQUE PREDICTIF D'UNE RADIOTHERAPIE  
(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Department, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(72) **MOSTAFAVI, Hassan**; 1281 Via Huerta, Los Altos, CA 94024 (US).  
(74) **FRIEDMAN, Bradford, L.**; Varian Medical Systems, Inc., Legal Department, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**  
(11) **WO 00/24467** (13) A1  
(21) PCT/US99/24947  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,384 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PHYSIOLOGICAL GATING OF RADIATION THERAPY

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 00/24468** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01865

• PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT PHYSIOLOGIQUE D'UNE RADIOTHERAPIE  
(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(72) **RIAZIAT, Majid, L.**; 1210 Woodflower Way, San Jose, CA 95117 (US). **MANSFIELD, Stanley**; 1137 S. Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MOSTAFAVI, Hassan**; 1281 Via Huerta, Los Altos, CA 94024 (US).  
(74) **FRIEDMAN, Bradford, L.**; Varian Medical Systems, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A61N 7/02, G01K 11/22**  
(11) **WO 00/24468** (13) A1  
(21) PCT/EP99/06867  
(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 529.3 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)  
(30) 198 49 536.6 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)  
(30) 199 35 455.3 **28 Jul/juil 1999** DE  
(**28.07.1999**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TARGETED THERMAL DEPOSITION INTO A MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGULATION D'UNE DEPOSITION THERMIQUE CIBLEE DANS UN MATERIAU

(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) **KLEFFNER, Bernhard** [DE/DE]; Hartungshof 2a, D-66271 Bliensransbach (DE). **LEMOR, Robert** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 6, D-66111 Saarbrücken (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, D-81241 München (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A62B 7/10, 18/08**  
(11) **WO 00/24469** (13) A1  
(21) PCT/US99/24687  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,376 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

- (30) 09/217,165 **21 Dec/déc 1998** US  
(21.12.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • FLEXIBLE RESPIRATOR FILTER  
• FILTRE SOUPLE DE MASQUE RESPIRATOIRE
- (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
- (72) **SALAPOW, Thomas, M.**; 210 Foch Street, Ellwood City, PA 16117 (US). **WOLF, Roger, P.**; 106 Purvis Road, Butler, PA 16001 (US). **ZELLER, Paul, A.**; 1563 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).
- (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A62B 35/00**
- (11) **WO 00/24470** (13) A1
- (21) PCT/US99/24602
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,411 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ENERGY ABSORBING CONNECTOR  
• CONNECTEUR ABSORBANT L'ENERGIE
- (71) **D B INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3965 Pepin Avenue, Red Wing, MN 55066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASEBOLT, Scott, C.** [-/US]; 1460 Laurel Avenue, St. Paul Park, MN 55071 (US).
- (74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., Suite E, 1250 Moore Lake Drive East, Fridley, MN 55432 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62C 3/02**
- (11) **WO 00/24472** (13) A1
- (21) PCT/HR99/00021
- (22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P980564A **26 Oct/oct 1998** HR  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • FIRE-FIGHTING SYSTEM UTILISING AIR-SUSPENDED AIRCRAFT  
• SYSTEMES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES UTILISANT DES AERONEFS CAPABLES DE VOL STATIONNAIRE
- (71, 72) **BORIĆ, Miroslav** [HR/HR]; Borisa Pandalopula 21, 21 000 Split (HR).
- (74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B**
- (11) **WO 00/24473** (13) A2
- (21) PCT/EP99/08147
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BG98U000031 **22 Oct/oct 1998** IT  
(22.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • IMPROVED STRINGING OF SPORTS RACKETS AND RELATIVE METHOD  
• CORDAGE AMELIORE POUR RAQUETTES DE SPORT ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CIMA ALETHES** [IT/IT]; Via Angelo Maj 4, I-24121 Bergamo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIMA, Francesco, Nicola, Ilario** [IT/IT]; Via Boselli 34, I-24015 San Giovanni Bianco (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 21/055**
- (11) **WO 00/24474** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02542
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13611 **26 Oct/oct 1998** FR  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • APPARATUS FOR THERAPY OR BODYBUILDING  
• APPAREIL DE GYMNASTIQUE POUR LA REEDUCATION OU LA MUSCULATION



(71) **CIMAX** [FR/FR]; Parc d'Activités de Côte Rousse, 180, rue du Genevois, F-73000 Chambéry (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBERT, Wulfran** [FR/FR]; 225, rue des Epinettes, F-73230 Saint Alban Laysse (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/068, 21/018, 23/00**

(11) **WO 00/24475** (13) A1

(21) PCT/RU99/00379

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98119297 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** RU

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **METHOD FOR GENERATING A LOAD IN A MUSCLE TRAINING DEVICE**  
● **PROCEDE DE GENERATION DE CHARGE DANS UN DISPOSITIF POUR L'ENTRAINEMENT DES MUSCLES**

(71, 72) **ZAITSEV, Vyacheslav Kuzmich** [RU/RU]; ul. Menzhinskogo, 23-1-398, Moscow, 129327 (RU).

(81) AU BG BR CA HU IL JP KR KZ LT LV NO PL TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **A63B 23/18**

(11) **WO 00/24476** (13) A1

(21) PCT/EP99/08146

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98308706.5 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** EP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **INSPIRATORY MUSCLE TRAINING DEVICE WITH VARIABLE LOADING**  
● **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT INSPIRATOIRE A CHARGE VARIABLE**

(71) **IMT TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Vincent Drive, Edgbaston, Birmingham B15 2SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCONNELL, Alison, Kay** [GB/GB]; 46 Fallowfield Avenue, Hall Green, Birmingham B28 0NL (GB). **CAINE, Michael, Peter** [GB/GB]; 5 Castle Green, Kenilworth, Warwickshire CV8 1NE (GB). **LACY, Graham, Keith** [GB/GB]; 19 Gosberton Road, Balham, London SW12 8LE (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/00, A61F 9/02**

(11) **WO 00/24477** (13) A1

(21) PCT/KR99/00633

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/44674 **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** KR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **BUCKLE ASSEMBLY FOR ADJUSTING STRAPS FOR HEADGEAR**  
● **ENSEMBLE A BOUCLE POUR AJUSTEMENT DE BANDES POUR GARNITURE DE TETE**

(71, 72) **LEE, Bum, Kyu** [KR/KR]; 107-1604 Hanshin Apt., 76 Yangpyung-dong 5-ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-105 (KR).

(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A63B 37/12, 37/02**

(11) **WO 00/24478** (13) A1

(21) PCT/US99/18121

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/743,122 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **GOLF BALL CONTAINING PLASTOMER AND METHOD OF MAKING SAME**

● **BALLE DE GOLF CONTENANT UN PLASTOMERE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

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

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US) et al. / etc.

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A63B 63/00**

(11) **WO 00/24479** (13) A1

(21) PCT/US99/24955

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,403 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **JOINT FOR COLLAPSIBLE STRUCTURES**  
● **ARTICULATIONS POUR STRUCTURES REPLIABLES**

(63) US 09/179,403 (CIP)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

(71, 72) **REEVES, Francis, J.** [US/US]; 357 Council Oak Drive, Severn, MD 21144 (US).

(74) **MCNAMARA, Brian, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/00, 69/36**

(11) **WO 00/24480** (13) A1

(21) PCT/CA99/00970

- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,251,127 **23 Oct/oct 1998 CA (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • SWING TRAINING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU SWING
- (71) **SWING JACKET INTERNATIONAL CORPORATION** [BB/BB]; Suite 200, Radley Court, Collymore Rock, St. Michael (BB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALSH, William, L.** [CA/CA]; Currie Barracks, Building J2, 2711 Battleford Avenue SW, Calgary, Alberta T3E 7L4 (CA). **POSCENTE, Terrance** [CA/CA]; 1243 Mackid Road NE, Calgary, Alberta T2E 6A8 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, 4500, 855 – 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 00/24481** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02552  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13309 **23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • EQUIPMENT FOR DISPLAYING AND/OR RECORDING A SCENE FOR TEACHING PURPOSES, CONCERNING THE PRACTICE OF A SPORT ACTIVITY  
• EQUIPEMENT DE VISUALISATION ET/OU D'ENREGISTREMENT D'UNE SCENE A DES FINS PEDAGOGIQUES, DANS LE CADRE DE LA PRATIQUE D'UNE ACTIVITE SPORTIVE
- (71, 72) **DURAND DE VILLERS, Guy** [FR/FR]; 12, rue des Brières, F-78113 Conde sur Vesgre (FR).
- (74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A63C 9/08**  
(11) **WO 00/24482** (13) A1  
(21) PCT/US99/24912  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,383 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • SNOWBOARD BINDING WITH AN ARTICULATED HEEL HOOP  
• FIXATION DE PLANCHE A NEIGE A ANNEAU DE TALON ARTICULE
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHILLIPS, Franklin, S.** [US/US]; 40 Esplanade Street, Richmond, Vermont 05477 (US). **MARAVETZ, Paul, T.** [US/US]; 2129 Sterling Valley Road, Morristown, VT 05661 (US). **WALTER, Glen, V.** [US/US]; Eleven, L.L.C., 273 Summer Street, Boston, MA 02210-1510 (US). **BECK, Benjamin, J.** [US/US]; 1126 Boylston Street #702, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A63C 17/14, F16D 55/36**  
(11) **WO 00/24483** (13) A1  
(21) PCT/US99/24126  
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,656 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • BRAKE SYSTEM FOR WHEELED SKATES  
• SYSTEME DE FREINAGE POUR PATINS A ROULETTES
- (71, 72) **BRANDRIFF, Robert, C.** [US/US]; 110 Creamery Brook Road, Brooklyn, CT 06234 (US). **AVILA, George, Edward** [US/US]; 21 Buck Hill Road, Canterbury, CT 06331 (US).
- (74) **AITKEN, Richard, L.**; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63F 1/00**  
(11) **WO 00/24484** (13) A1  
(21) PCT/US99/25131  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,702 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • A NETWORK ADVERTISING SYSTEM PROVIDING GAMES  
• SYSTEME DE PUBLICITE PAR RESEAU AVEC JEUX
- (71) **GOLDBERG, Sheldon, Francis** [US/US]; 3360-East Serene, Henderson, NV 89014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **VAN ANTWERP, John** [US/US]; 9309 Hobart Street, Springdale, MD 20774 (US).
- (74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 33/22, A23G 3/00, F21V 33/00**  
(11) **WO 00/24485** (13) A1  
(21) PCT/BR99/00092  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) MU 7802051-4 **23 Oct/oct 1998 BR (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • LIGHTED LOLLIPOP TOY  
• SUCETTE JOUET LUMINEUSE
- (71, 72) **BUSCHLE NETO, Ewaldo, Antonio** [BR/BR]; Leoncio Correa, N° 448, CEP-80240-320 Curitiba, PR (BR).
- (74) **JUREMA CAVALHEIRO FARIA DE CASTRO**; Av. Victor Ferreira do Amaral, n° 2560, CEP-82810-350 Curitiba, PR (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D

(11) WO 00/24486 (13) A2

(21) PCT/US99/25287

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,707 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MAGNETIC CORE FOR AN OIL FILTER  
• NOYAU MAGNETIQUE POUR FILTRE A HUILE

(71, 72) HOLIFIELD, Bill [US/US]; 13945 Morris Road, Ylem, WA 98597 (US).

(74) DENKENBERGER, John, D.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B01D 3/02, 5/00, C02F 1/14

(11) WO 00/24487 (13) A1

(21) PCT/US99/24800

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,500 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WATER CONDENSATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CONDENSATION DE L'EAU

(71, 72) MALSON, William, S. [US/US]; 17910 Greenfield, Clinton Township, MI 48038 (US). ROSBERG, Louis [US/US]; 27406 Selkirk, Southfield, MI 48076 (US).

(74) CARGILL, Lynn, E.; Cargill & Associates, 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 3/06, 5/00, 1/28, 1/30

(11) WO 00/24488 (13) A1

(21) PCT/EP99/07968

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 010.0 23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VACUUM DISTILLATION SYSTEM AND USE THEREOF FOR CONCENTRATING ORGANIC-AQUEOUS SOLVENT MIXTURES

• INSTALLATION DE DISTILLATION SOUS VIDE ET SON UTILISATION POUR CONCENTRER DES MELANGES DE SOLVANTS ORGANIQUES AQUEUX

(71) BIONORICA ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Kerscheneinsteinerstrasse 11-15, D-92318 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) JOSEPH, Heinz-Walter [DE/DE]; Ackerstrasse 22, D-92348 Berg (DE). POPP, Michael, A. [DE/DE]; Weinbergstrasse 3, D-91207 Lauf (DE). RANNOV, Michael [DE/DE]; Max-Plank-Strasse 11 a, D-53577 Neustadt - Fernthal (DE).

(74) SCHWABE, Hans-Georg et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 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; 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> B01D 3/20, 3/16

(11) WO 00/24489 (13) A1

(21) PCT/US99/24963

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,719 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FROTH ACTIVATOR APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACTIVATION DE MOUSSE

(71) AMT INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 1100, 100 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(72) CHUANG, Karl, T.; 8742 117th Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5 (CA).

(74) JOHNSON, Jay, B.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 11/02, C08B 37/08

(11) WO 00/24490 (13) A1

(21) PCT/EP99/07856

(22) 16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 189.1 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR OBTAINING NATURAL SUBSTANCES BY MEANS OF EXTRACTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHITIN AND CHITOSAN

• PROCEDE POUR OBTENIR DES SUBSTANCES NATURELLES PAR EXTRACTION ET POUR PRODUIRE DE LA CHITINE OU DU CHITOSANE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BLUM, Stephan [DE/DE]; Volksgartenstrasse 23, D-40764 Langenfeld (DE). HORLACHER, Peter [DE/DE]; Bockweg 25, D-89079 Ulm (DE). TRIUS, Antonio [ES/DE]; Am Dickelsbach 2, D-40883 Ratingen (DE). WAGEMANS, Peter [DE/DE]; In der Donk 32, D-40599 Düsseldorf (DE). WEITKEMPER, Norbert [DE/DE]; Sürderstrasse 57, D-51375 Leverkusen (DE). ALBIEZ, Wolfgang [DE/DE]; Volmerswerther Strasse 37, D-41468 Neuss (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B01D 11/02

(11) WO 00/24491 (13) A1

(21) PCT/NL99/00651

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010393 26 Oct/oct 1998 NL  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A COMPONENT FROM SOLID PARTICLE MATERIAL BY EXTRACTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT D'UN COMPOSANT A PARTIR D'UN MATERIAU SOLIDE PARTICULAIRE, PAR EXTRACTION

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

(72, 75) VERDOES, Dirk [NL/NL]; Prentsnijdershorst 208, NL-7328 VE Apeldoorn (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> B01D 15/00, 15/02, 15/08, A61K 35/14, 35/16, C12N 9/00, 9/68

(11) WO 00/24492 (13) A1

(21) PCT/US99/24273

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,970 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFICATION OF A BLOOD COMPONENT

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN CONSTITUANT DU SANG

(71) NUVUE TECHNOLOGIES, L.L.C. [US/US]; 118 Surry Road, Gilsum, NH 03448 (US).

(72) TRESE, Michael, T.; 3675 Franklin Road, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). WILLIAMS, George, A.; 1009 Three Mile Drive, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). HARTZER, Michael; 300 Arizona Avenue, Rochester Hills, MI 48309 (US). DAILEY, Wendelin, A.; 3823 Long Meadow Lane, Lake Orion, MI 48359 (US).

(74) SPRINKLE, Douglas, W. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 17/02, 17/032, E21B 43/34

(11) WO 00/24493 (13) A1

(21) PCT/IB99/01714

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823136.8 23 Oct/oct 1998 GB  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SEPARATION OF A MIXTURE OF LIQUID HYDROCARBONS AND WATER  
• SEPARATION D'UN MELANGE D'HYDROCARBURES LIQUIDES ET D'EAU

(71) KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S. [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad (NO). DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S. [NO/NO]; I & K IR PAT, N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTIANSEN, Bjorn [NO/NO]; Porsmyra 17, N-7075 Tiller (NO). VANGEN, Gunnar [NO/NO]; Odd Soerlies Vei 18, N-7058 Jakobsli (NO). HOYDAHL, Jan [NO/NO]; Skolebakken 10, N-4100 Jorpeland (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 27/08 // F01M 11/03, F16N 39/06

(11) WO 00/24494 (13) A1

(21) PCT/SE99/01907

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9803645-2 23 Oct/oct 1998 SE  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LIQUID FILTER  
• FILTRE A LIQUIDES

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÅKANSSON, Nils, Olof [SE/SE]; Flintakroken 12, S-443 60 Stenkullen (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 29/94, 33/76

(11) WO 00/24495 (13) A1

(21) PCT/FI99/00879

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 982333 27 Oct/oct 1998 FI  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM PRESSURISED SPACE  
• APPAREIL PERMETTANT D'EVACUER DES MATIERES D'UN ESPACE SOUS PRESSION

(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) VILO, Jaakko [FI/FI]; Tammispaltantie 35, FIN-20300 Turku (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 46/04, F04F 5/46

(11) WO 00/24496 (13) A1

(21) PCT/EP99/07523

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 639.7 28 Oct/oct 1998 DE  
(28.10.1998)

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COANDA INJECTOR AND COMPRESSED GAS LINE FOR CONNECTING SAID INJECTOR  
• INJECTEUR A EFFET COANDA ET CONDUITE DE GAZ SOUS PRESSION DESTINEE A ETRE RACCORDEE A CET INJECTEUR
- (71) **INTENSIV-FILTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Voßkuhlstrasse 63, D-42555 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORDAS, Friedel** [DE/DE]; Landschützstrasse 20b, D-45663 Recklinghausen (DE). **KNEBEL, Bettina** [DE/DE]; Meckenstockweg 33, D-45133 Essen (DE). **HÖFFKEN, Peter** [DE/DE]; Zahnrad 16, D-45239 Essen (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 46/24**
- (11) **WO 00/24497** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08014
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 774.6 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • EXCHANGEABLE FILTER UNIT FOR INSERTION INTO THE HOUSING OF A FILTER SYSTEM  
• UNITE FILTRANTE A INTRODUIRE DE MANIERE REMPLAÇABLE DANS LE BOITIER D'UN SYSTEME FILTRANT
- (71) **HERDING GMBH FILTERTECHNIK** [DE/DE]; August-Borsig-Strasse 3, D-92224 Amberg (DE).
- (72) **ADLHOCH, Hans-Joachim**; Theodor-Heuss-Strasse 3, D-92245 Kümmersbruck (DE). **HERDING, Urs**; Velhornstrasse 3a, D-92289 Ursensollen (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/04**
- (11) **WO 00/24498** (13) A1
- (21) PCT/US98/22662
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CARBON FIBER COMPOSITE MOLECULAR SIEVE ELECTRICALLY REGENERABLE AIR FILTER MEDIA  
• MILIEU FILTRANT L'AIR REGENERABLE ELECTRIQUEMENT, DE TAMIS MOLECULAIRE EN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES DE CARBONE
- (71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2009, 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
- (72) **WILSON, Kirk, A.**; 2333 Brighton Farms Boulevard, Knoxville, TN 37932 (US). **BURCHELL, Timothy, D.**; 109 Greywood Place, Oak Ridge, TN 37830 (US). **JUDKINS, Roddie, R.**; 9917 Rainbow Drive, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Hardaway Law Firm, P.A., P.O. Box 10107-Federal Station, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B01D 61/14, C02F 1/44, B01D 46/00, D06F 39/10, A47L 15/42, B01J 19/24, C12M 1/12, C25D 13/24, A61M 1/34, G01N 1/28**
- (11) **WO 00/24499** (13) A1
- (21) PCT/US99/24505
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203574.3 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** EP
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A CROSS-FLOW FILTRATION APPARATUS  
• DISPOSITIF FILTRANT A FLUX TRANSVERSAL
- (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) **VANDERVEKEN, Walter, Franciscus, Joanna** [BE/BE]; Doornstraat 172, B-2610 Wilrijk (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 71/02, 69/10, 53/22**
- (11) **WO 00/24500** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08069
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 216.2 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • THERMOMEMBRANE METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF A THERMOMEMBRANE
- (71, 72) **NOACK, Andreas** [DE/DE]; Gothaersstrasse 4 a, D-63322 Rödermark (DE).
- (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof - Elisenstrasse 3, D-80335 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/04**  
(11) **WO 00/24501** (13) A2  
(21) PCT/DE99/03439  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 628.1 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A GAS INTO A LIQUID  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR INTRODUIRE UN GAZ DANS UN LIQUIDE  
(71, 72) **SPIEGEL, Margret** [DE/DE]; Kleiner Glinde Berg 16, D-21509 Glinde (DE).  
(74) **HELDT, Gert**; Neuer Wall 59 III, D-20354 Hamburg (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 5/00**  
(11) **WO 00/24502** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04851  
(22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/343548 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MIXING ELEMENT BODY FOR STATIONARY TYPE MIXER  
• ENSEMBLE ORGANE MELANGEUR POUR MELANGEUR STATIONNAIRE  
(71) **MATRIX GLOBAL TECHNOLOGY LTD.** [JP/JP]; 1408, Sekobou 2-chome, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0055 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HARADA, Yasuharu** [JP/JP]; 408, Nenokami, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 489-1100 (JP).  
(74) **IRIMAJIRI, Takao**; Room 601, Rune Gyoen Plaza, 24, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 17/00**  
(11) **WO 00/24503** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02903  
(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 9823223.4 **24 Oct/oct 1998** GB  
(24.10.1998)  
(30) 9902346.7 **3 Feb/fév 1999** GB  
(03.02.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DISPERSANTS, COMPOSITIONS AND USE  
• DISPERSANTS, COMPOSITIONS ET UTILISATION  
(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **THETFORD, Dean** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(74) **FAWKES, David, Melville**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **B01J 2/00, 2/12**  
(11) **WO 00/24504** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03524  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823304.2 **23 Oct/oct 1998** GB  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COATING GRANULES  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENROBAGE DE CAPSULES  
(71) **AERODISC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 17 Maltings Close, Alton, Hants GU34 1DT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **TODD, John, James** [GB/GB]; 17 Maltings Close, Alton, Hants GU34 1DT (GB).  
**AUSTIN, Charles, Eric** [GB/GB]; 26 Whitewater Rise, Hook, Basingstoke RG27 9EN (GB).  
(74) **REES, Alexander, Ellison**; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 8/02, 8/08, B01F 23/90**  
(11) **WO 00/24505** (13) A1  
(21) PCT/US99/24920  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,079 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • REACTOR DISTRIBUTION APPARATUS AND QUENCH ZONE MIXING APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE REACTEUR ET MELANGEUR DE ZONE DE TREMPÉ  
(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; Legal Services Group, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JACOBS, Garry** [US/US]; 31 Sandbridge, Aliso Viejo, CA 92656 (US).  
**STUPIN, Steven** [US/US]; 8301 Peacock Lane, Orange, AK 92869 (US).  
**KUSKIE, Robert** [US/US]; 2535 Pointsettia Street, Santa Ana, CA 92706 (US).  
**LOGMAN, Robert** [NL/NL]; Gen. Bothatraat 54, NL-2021 JV Harlem (NL).  
(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01J 19/32**  
(11) **WO 00/24506** (13) A2  
(21) PCT/US99/24907

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,186 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING STRUCTURED PACKING ELEMENT  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE GARNISSAGE STRUCTURE

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL, INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **BÜCHI, Franz**; Hofrain 8, CH-5424 Unterehendinger (CH). **VOGT, Ernst**; Obere Leestrasse 293, CH-5236 Remigen (CH). **DUBACH, Peter**; Taendliacherstrasse 2, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). **GRIFFIN, Timothy**; Bachtalstrasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH). **LLOYD, Jonathan**; Moosweg 32, CH-5606 Dintikon (CH). **PAIKERT, Bettina**; Badener Strasse 8, CH-5452 Oberrohrdorf (CH).

(74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/18, 29/80, 29/44 // B01D 53/94**

(11) **WO 00/24507** (13) A1

(21) PCT/JP99/05925

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/307172 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)

(30) 11/136209 **17 May/mai 1999** JP  
(17.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● ADSORBENT FOR HYDROCARBON AND CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION  
● AGENT ADSORBANT POUR HYDROCARBURE ET CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **ISHIKAWA, Norio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,

Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **KANA-ZAWA, Takaaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/30, 20/20, 20/06**

(11) **WO 00/24508** (13) A1

(21) PCT/RU98/00349

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A GRAPHITE-BASED SORBANT  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SORBANT A BASE DE GRAPHITE

(71, 72) **KOVALENKO, Boris Mikhailovich** [RU/RU]; Kustanaiskaya ul., 11-1-128, Moscow, 115682 (RU). **KOZLOV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Pronskaya, 8/4-125, Moscow, 109145 (RU). **SIDORENKO, Viktor Grigorievich** [RU/RU]; pos. Medvezhy stan, 10-43, Vsevolozhsky raion, Leningradskaya obl., 188710 (RU). **TULSKY, Viktor Fedorovich** [RU/RU]; ul. Donetskaya, 22-217, Moscow, 109652 (RU). **USOSHIN, Vladimir Apollonovich** [RU/RU]; Zagorievskaya ul., 95-144, Moscow, 115372 (RU).

(74) **KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) AZ BB BG BR BY CA CN DE EE GB GE HU IL KR KZ LK LR LT LV MX NO PL RO RU SE SI TR UA US; EA (AM AZ BY KG 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> **B01J 29/06, C10G 35/095, 11/05**

(11) **WO 00/24509** (13) A1

(21) PCT/US99/21357

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,100 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD OF MAKING A ZEOLITE CATALYST AND USING THE CATALYST IN A HYDROCARBON CONVERSION PROCESS

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR AUX ZEOLITHES ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR DANS UN PROCEDE DE CONVERSION DES HYDROCARBURES

(63) US 09/179,100 (CON)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRAKE, Charles, A.** [US/US]; Route 1, Box 206, Nowata, OK 74048 (US). **WU, An-hsiang** [US/US]; 2609 Roanoke Ridge, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/00, 31/14, 31/18, 31/28, 31/32, 31/34, 31/36, 31/38**

(11) **WO 00/24510** (13) A1

(21) PCT/US99/24967

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,489 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COMBINATORIAL APPROACH TO CHIRAL REAGENTS OR CATALYSTS HAVING AMINE OR AMINO ALCOHOL LIGANDS

● TRAITEMENT COMBINATOIRE DES REACTIFS CHIRAUX DES CATALYSE COMPORTANT DES LIGANDS D'AMINES OU D'AMINO-ALCOOLS

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, University Park, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007 (US).

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

(72, 75) **PETASIS, Nicos, A.** [-US]; Los Angeles, CA (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 3/02**  
 (11) **WO 00/24511** (13) A1  
 (21) PCT/US99/24762  
 (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/178,779 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • AN INTEGRATED TITER PLATE-INJECTOR HEAD FOR MICRODROP ARRAY PREPARATION, STORAGE AND TRANSFER  
 • ENSEMBLE TETE D'INJECTION/PLAQUE DE TITRAGE SERVANT A PREPARER, STOCKER ET TRANSFERER DES RANGEES DE MICRO-GOUTTES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **SWIERKOWSKI, Stefan, P.**; 1655 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/02**  
 (11) **WO 00/24512** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00505  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 2164/98 **26 Oct/oct 1998** CH  
**(26.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PIPETTING DEVICE FOR BOTTLES  
 • DISPOSITIF DE PIPETAGE DE BOUTELLES
- (71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabs-trasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOERTSCHER, Ulrich** [CH/CH]; Rigistrasse 58, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/02**  
 (11) **WO 00/24513** (13) A1  
 (21) PCT/US99/25097  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/178,687 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • IMPROVED PIPETTE TIP RACK  
 • SUPPORT AMELIORE D'EMBOUT DE PIPETTE
- (71) **MATRIX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **KALMAKIS, George, P.**; 319 Summer Avenue, Reading, MA 01867 (US). **TORTI, Victor, A.**; 7 Bear Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). **SEGUIN, Dan**; 89 Souhegan Street, Amherst, NH 03031 (US). **ZIER, Robert, H.**; 78 River Road, Annapolis, MD 21403 (US). **NELSON, Gary, E.**; 97 Irene Drive, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **GREEN, Lawrence, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA FI JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/02**  
 (11) **WO 00/24514** (13) A1  
 (21) PCT/US99/25123  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/105,658 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**  
 (30) 09/183,934 **30 Oct/oct 1998** US  
**(30.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CAPILLARY PIPETTE METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USING  
 • FABRICATION ET UTILISATION D'UNE PIPETTE CAPILLAIRE
- (71) **DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; Five Hundred - Parkway, Broom-mall, PA 19008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KENNEY, James, W.** [US/US]; 2822 North Kent Road, Broomall, PA 19008 (US).
- (74) **EARLEY, John, F., A.** et al. / etc.; Harding, Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge East, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B02C 13/28**  
 (11) **WO 00/24515** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/07988  
 (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 48 866.1 **23 Oct/oct 1998** DE  
**(23.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HAMMER CRUSHER  
 • CONCASSEUR A MARTEAUX ARTI-CULES
- (71) **KRUPP FÖRDERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Altendorfer Strasse 120, D-45143 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MECKLENFELD, Hermann** [DE/DE]; Westkirchener Strasse 193, D-59320 Ennigerloh (DE).
- (74) **JOHN, Ernst**; Thyssen Krupp Industries AG, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
- (81) AU BR CA CZ HU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B02C 18/30**  
 (11) **WO 00/24516** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03184  
 (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 19 180.6 **28 Oct/oct 1998** DE  
**(28.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MEAT TREATMENT MACHINE PROVIDED WITH AN EVACUATING DEVICE  
 • MACHINE POUR TRAITER LA VIANDE POURVUE D'UN DISPOSITIF POUR FAIRE LE VIDE



(71) **TIROMAT KRÄMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Ruttert, D-35216 Biedenkopf-Wallau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLKE, Norbert** [DE/DE]; Am Steinbruch 1, D-35232 Dautphetal (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 19/06, B05B 5/16, B07B 11/00**

(11) **WO 00/24517** (13) A1

(21) PCT/JP99/05959

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/307335 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWDER DISPERSION-TREATING METHOD AND DEVICE THEREFOR AND POWDER TREATING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE DISPERSION PULVERULENTE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA POUDRE

(71, 72) **FUJIBAYASI, Koichi** [JP/JP]; 6-17-1-4-102, Ichibancho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033 (JP).

(72, 75) **MATSUI, Mitsuru** [JP/JP]; 2-24-48-2-104, Nakamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). **ITOH, Tsutomu** [JP/JP]; 2-14-13-707, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 19/18**

(11) **WO 00/24518** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00112

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/9718 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** ZA

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRANULATING A MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU GRANULAIRE

(71, 72) **FORBES, Douglas** [ZA/ZA]; P.O. Box 26319, Hout Bay, 7872 Cape Town (ZA).

(74) **MORRISON, Ian** et al. / etc.; Ian Morrison Forster & Company, FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Kwa Zulu Natal, P.O. Box 2004, 4300 Mount Edgecombe (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B04C 5/12, A47L 9/16**

(11) **WO 00/24519** (13) A1

(21) PCT/GB99/03468

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823418.0 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CYCLONIC SEPARATING APPARATUS  
• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB). **JUPP, Simeon, Charles** [GB/GB]; Hortons, 141 The Street, Broughton Gifford, Wiltshire SN12 8PN (GB). **MACLEOD, Andrew** [GB/GB]; Clements, 6 St. Mary's, Gamlingay, Sandy, Bedfordshire SG19 3ET (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, Intellectual Property Department, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B05B 1/08**

(11) **WO 00/24520** (13) A1

(21) PCT/US99/23984

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,948 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REVERSING CHAMBER OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR A CHAMBRE ALTERNANCE

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 6300, Columbia, MD 21045-6300 (US).

(72) **RAGHU, Surya**; 7332 Eden Brook Drive #1011, Columbia, MD 21046 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX; 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> **B05B 7/10, 7/12**

(11) **WO 00/24521** (13) A2

(21) PCT/GB99/03476

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823032.9 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPRAYING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION

(71) **JIM LINDSAY LIMITED** [GB/GB]; 13 Hill Street, Ardrossan KA22 8HE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSAY, James** [GB/GB]; 25 Ardrossan Road, Saltcoats KA21 5BP (GB). **ROBINSON, George, Walter** [GB/GB]; 15 Shire Avenue, Spalding PE11 1FN (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/32**

(11) **WO 00/24522** (13) A1

(21) PCT/EP99/07586

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 48 640.5 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND MIXING DIFFERENT COMPONENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DOSER ET DE MELANGER DIVERS CONSTITUANTS
- (71) **GRACO VERFAHRENSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Duisburger Strasse 7, D-33647 Bielefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHHOLZ, Norbert** [DE/DE]; Sonderburger Strasse 24, D-33605 Bielefeld (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, D-33602 Bielefeld (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 11/02, 11/00**
- (11) **WO 00/24523** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02590
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13837 **26 Oct/oct 1998** FR  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • RESERVOIR PROVIDED WITH A DEVICE FOR CLOSING AND/OR FILLING AND DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT COMPRISING SAME  
• RESERVOIR POURVU D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE REMPLISSAGE ET/OU DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL RESERVOIR
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRADELLA, Giuseppe** [IT/IT]; Piazza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CN IN JP US; 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> **B05C 1/02, 1/06, 1/08, A46B 13/02**
- (11) **WO 00/24524** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07984
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 916.1 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING AND/OR SPREADING LIQUID OR PASTY SUBSTANCES FOR COATING SURFACES  
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER ET/OU REPARTIR DES SUBSTANCES LIQUIDES OU PATEUSES POUR RECOUVRIR DES SURFACES
- (71) **QUICKWOOD GMBH** [DE/DE]; Brunnenstrasse 61, D-89520 Heidenheim (DE). **OSTERMANN & SCHEIWE GMBH & CO. KG HOLZ, FARBEN, KUNSTSTOFFE** [DE/DE]; Hafengeweg 31, D-48155 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEHR, Rainer** [DE/DE]; Neunhoferstrasse 12, D-89522 Heidenheim (DE). **HERMANN, Siegbert** [DE/DE]; Heinrich-Brüning-Strasse 14, D-48351 Everswinkel (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 1/08, 11/10**
- (11) **WO 00/24525** (13) A2
- (21) PCT/US99/24891
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,360 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • WEB COATING MATERIAL SUPPLY APPARATUS AND METHOD FOR A PRINTING SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATERIAU DE COUCHAGE DE BANDE ET PROCEDE DESTINE A UN SYSTEME D'IMPRESSION
- (71) **ROYSE MANUFACTURING CO.** [US/US]; 8517 Directors Row, Dallas, TX 75247 (US).
- (72) **KELLEY, John**; 5641 Thornwood Drive, Euless, TX 76039 (US). **WATTS, David**; 5641 Shallow Creek Drive, Midlothian, TX 76065 (US).
- (74) **GREENFIELD, Steven, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 5/02, 11/10, B05D 1/26**
- (11) **WO 00/24526** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05500
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/302522 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)
- (30) 10/309179 **29 Oct/oct 1998** JP  
(29.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • LIQUID CONSTANT RATE DISCHARGE METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE A VITESSE CONSTANTE
- (71) **MUSASHI ENGINEERING, INC.** [JP/JP]; 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKUSHIMA, Kazumasa** [JP/JP]; Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 3/00, 3/14, 3/06, C23C 16/48**
- (11) **WO 00/24527** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07942
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2178/98 **28 Oct/oct 1998** CH  
(28.10.1998)
- (30) 2473/98 **14 Dec/déc 1998** CH  
(14.12.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE SURFACE COATINGS  
• PROCEDE POUR REALISER DES REVETEMENTS SUPERFICIELS ADHESIFS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **BAUER, Michael** [DE/DE]; Burgblick 3, D-79299 Wittnau (DE). **KÖHLER, Manfred** [DE/DE]; Kehlerstrasse 15, D-79108 Freiburg (DE). **KUNZ, Martin** [DE/DE]; Baslerstrasse 13/5, D-79588 Efringen-Kirchen (DE). **MISEV, Ljubomir** [CH/CH]; Rainweg 7, CH-4226 Breitenbach (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 5/00, 7/24, D06M 14/00, D21H 19/16**

(11) **WO 00/24528** (13) A1

(21) PCT/US99/25077

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,798 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(30) 09/409,173 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US

(30) 09/409,207 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IN SITU FLUOROPOLYMER POLYMERIZATION INTO POROUS SUBSTRATES

• POLYMERISATION IN SITU DE POLYMERES FLUORES DANS DES SUBSTRATS POREUX

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BLOOM, Joy, Sawyer**; 29 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **CROMPTON, John, Russell, Jr.**; 678 Lorewood Grove Road, Middletown, DE 19709 (US). **DONATELLO, James, M.**; 13 Bridleshire Road, Newark, DE 19711 (US). **LEE, Kiu-Seung**; 2105 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **STEWART, Charles, Winfield**; 4 Jobs Lane, Newark, DE 19711 (US). **WHELAND, Robert, Clayton**; 510 Twaddell Mill Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **SEBREE, Chyrrea, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP; 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> **B05D 5/04, B41J 2/01, B41M 5/00**

(11) **WO 00/24529** (13) A1

(21) PCT/US98/22633

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INK JET RECORDING SHEET  
• FEUILLE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **REXAM GRAPHICS INC.** [US/US]; 28 Gaylord Street, South Hadley, MA 01075-2894 (US).

(72) **NAISBY, Andrew, J.**; 116 A Hawley Street, North Hampton, MA 01060 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B07B 4/08**

(11) **WO 00/24530** (13) A1

(21) PCT/JP99/00475

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/305061 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FLUIDIZED BED-CARRYING DRYING CLASSIFIER  
• SEPARATEUR SECHEUR A LIT FLUIDISE

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHTANI, Noboru** [JP/JP]; 1209-436, Rokubuichi, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1112 (JP). **HAYASHI, Isao** [JP/JP]; 1799-4, Amida-cho-amida, Takasago-shi, Hyogo 676-0827 (JP). **MURAO, Mikio** [JP/JP]; 9-3, Kitagoyo 1-chome, Kita-ku, Kobe, Hyogo 651-1131 (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) AU BR CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

(11) **WO 00/24531** (13) A1

(21) PCT/DK99/00554

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01365 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DK

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE SORTING OF REFUSE, AND HANDLING ROBOT FOR THIS PURPOSE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRI D'ORDURES ET ROBOT CONÇU A CET EFFET

(71, 72) **PEDERSEN, Jan, Boie** [DK/DK]; Kærboellinghusevej 45, DK-7182 Bredsten (DK). **EMMERICK, Tom** [DK/DK]; Dunaevvej 11, DK-7100 Vejle (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 7/00**

(11) **WO 00/24532** (13) A1

(21) PCT/US99/24440

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,900 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING PLASTIC RESIDUE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DES RESTES DE PLASTIQUE

(71) **GENCA CORPORATION** [US/US]; 13805 58th Street North, Clearwater, FL 33760 (US).

(72) **CARLISLE, J., Drake**; 829 Lakeside Terrace, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street N.W., Washington, DC 20006 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B08B 7/04, 9/20, 3/00**

(11) **WO 00/24533** (13) A1

(21) PCT/US99/25419

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,956 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● A MULTISTAGE CLEANING APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF DE LAVAGE A PLUSIEURS ETAGES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **WHITEMAN, George, R.** [GB/US]; 3050 Boles Farm Lane, Duluth, GA 30136 (US). **AFFOLDER, David** [US/US]; 220 Johnson Road, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **MARTIN, Alice, O.**; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B21B 45/02, C23G 5/00**

(11) **WO 00/24534** (13) A1

(21) PCT/JP99/05653

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303873 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● WIPER FOR LIQUID SUBSTANCES

● DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR SUBSTANCES LIQUIDES

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(71, 72) **MATSUO, Hiroshi** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(72, 75) **KAJIHARA, Tetsuo** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **KOUMOTO, Eiji** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP). **HANGAI, Yoichi** [JP/JP]; Hiroshima Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpachosō-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/18**

(11) **WO 00/24535** (13) A1

(21) PCT/EP99/07868

(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98811066.4 **23 Oct/oct 1998** EP  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● VERTICAL CONTINUOUS CASTING INSTALLATION WITH OPTIMIZED MEASUREMENT OF THE METAL LEVEL

● INSTALLATION DE COULEE CONTINUE VERTICALE AVEC MESURE OPTIMISEE DU NIVEAU DE METAL

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 12, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(72, 75) **CALOZ, Etienne** [CH/CH]; La Rotze, CH-3972 Miège (CH). **SEPPEY, Jean-Pierre** [CH/CH]; St. Raphael, CH-1971 Champlan (CH).

(81) AE AU CA CZ HU IS JP NO US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B23B**

(11) **WO 00/24536** (13) A2

(21) PCT/DE99/03421

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 19 258.6 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● TOOL FOR CUTTING OUT MOTOR VEHICLE WINDSCREENS

● OUTIL POUR DECOUPER DES PARE-BRISE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) **GMEILBAUER, Engelbert** [DE/DE]; Stocketweg 1, D-82229 Seefeld (DE).

(74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Kanzlei Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, D-85570 Markt Schwaben (DE).

(81) AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI HU IL IN IS JP KP KR LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR UA US UZ ZA; EA (AM AZ BY KG 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>6</sup> **B23B 5/16**

(11) **WO 00/24537** (13) A1

(21) PCT/US99/20872

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,493 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PORTABLE SINGLE-POINT BEVELING TOOL

● OUTIL A CHANFREINER A ARETE UNIQUE PORTATIF

(71) **TRI TOOL INC.** [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742 (US).

(72) **TREMBLAY, Clement**; 7012 Herschberger Court, Citrus Heights, CA 95610 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th floor, 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B23C 5/08, 5/20, B23B 27/16**

(11) **WO 00/24538** (13) A1

(21) PCT/SE99/01860

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803673-4 **27 Oct/oct 1998** SE  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● MILLING TOOL

- FRAISE
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) QVARTH, Ingemar; Centrum 7 b, S-818 30 Valbo (SE).
- (74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN KR PL RU.

(51)<sup>7</sup> B23C 5/22, 5/08, B23B 27/16

(11) WO 00/24539 (13) A1

(21) PCT/SE99/01903

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803672-6 27 Oct/oct 1998 SE (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A TOOL FOR CHIP-BREAKING MACHINING

• OUTIL BRISE-COPEAUX

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) QVARTH, Ingemar; Centrum 7 B, S-818 30 Valbo (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN IN PL RU.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23C 5/22, 5/24, B23B 27/16

(11) WO 00/24540 (13) A1

(21) PCT/SE99/01920

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803674-2 27 Oct/oct 1998 SE (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A CUTTING INSERT FOR ROTATING CUTTING TOOLS

• INSERT DE COUPE POUR INSTRUMENTS DE COUPE ROTATIFS

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) QVARTH, Ingemar; Centrum 7 B, S-818 30 Valbo (SE).

(74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN IN JP PL RU.

(51)<sup>6</sup> B23H 1/02, 7/30

(11) WO 00/24541 (13) A1

(21) PCT/JP99/05486

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/305089 27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SPINDLE SYSTEM OF ELECTRODISCHARGE MACHINE FOR DIESIN-KING

• SYSTEME DE BROCHE POUR MACHINE D'USINAGE PAR ETINCELAGE SERVANT A EFFECTUER L'ALEPAGE

(71) SODICK CO., LTD. [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Takahiro [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 78, Nagaya, Fukui 919-0598 (JP). YAMADA, Kenji [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 78, Nagaya, Fukui 919-0598 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> B23K 20/227, B32B 15/01, B23K 35/00

(11) WO 00/24542 (13) A1

(21) PCT/CA99/00980

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823267.1 24 Oct/oct 1998 GB (24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING METAL COMPOSITES WHICH CAN BE PROCESSED AT HIGH TEMPERATURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITES METALLIQUES QUI PEUVENT ETRE TRAITES A DES HAUTES TEMPERATURES

(71) SIGMABOND TECHNOLOGIES CORPORATION [CA/CA]; 95 Thornclyffe Park Drive #4001, Toronto, Ontario M4H 1L7 (CA).

(72) HARDWICK, Roy; 3 Wilson Avenue, Troon, Ayrshire KA10 7AF (GB).

(74) SMITH, Lyons; Suite 5800, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> B23K 26/14

(11) WO 00/24543 (13) A1

(21) PCT/EP99/08051

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 117.4 24 Oct/oct 1998 DE (24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WELDING METHOD USING A LASER BEAM METHOD IN COMBINATION WITH TWO MIG METHODS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE SOUDAGE PAR EXECUTION D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER COMBINE A DEUX PROCESSUS DE SOUDAGE SOUS ATMOSPHERE PROTECTRICE AVEC ELECTRODE FUSIBLE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71, 72) DILTNEY, Ulrich [DE/DE]; Talbothof 25, D-52070 Aachen (DE). REISGEN, Uwe [DE/DE]; Wendelinusstrasse 14, D-52249 Eschweiler (DE). WIESCHEMANN, Armin [DE/DE]; Südstrasse 48, D-52064 Aachen (DE).

(74) FÜSSEL, Michael; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B23K 35/26, C22C 13/00

(11) WO 00/24544 (13) A1

(21) PCT/JP99/05275

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/324482 28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)

(30) 10/324483 28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)

(30) 11/69742 16 Mar/mar 1999 JP (16.03.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LEAD-FREE SOLDER

• BRASURE SANS PLOMB

(71) NIHON SUPERIOR SHA CO., LTD. [JP/JP]; 16-15, Esakacho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

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

(72, 75) NISHIMURA, Tetsuro [JP/JP]; 16-15, Esakacho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(74) HAMADA, Toshiaki; Nakano &amp; Hamada, Sakai-suji IS Building 2F, 8-8, Bakuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Oasaka 541-0059 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> B23K 35/28

(11) WO 00/24545 (13) A1

(21) PCT/EP99/07663

- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 510.2 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR ARC BRAZING USING AN INERT GAS  
• PROCEDE DE BRASAGE FORT A L'ARC SOUS GAZ PROTECTEUR
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHT, Horst** [DE/DE]; Steinacker 9, D-47228 Duisburg (DE). **KLEIN, Gerd** [DE/DE]; Caudebec-Ring 52, D-41334 Nettetal (DE). **PESLER, Klaus** [DE/DE]; Ahornstrasse 2, D-27721 Ritterhude (DE). **SCHRADER, Heinrich** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 44, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) CN SG US; 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> **B23K 37/053**
- (11) **WO 00/24546** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00969
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,251,307 **23 Oct/oct 1998** CA  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INTERNAL BACKUP RING SYSTEM  
• SYSTEME DE BAGUE D'APPUI INTERIEUR
- (71) **PROLINE PIPE EQUIPMENT INC.** [CA/CA]; 6120 Davies Road, Edmonton, Alberta T6E 4M9 (CA).
- (72) **ANDERSON, Clifford, J.**; 4270 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **THICKE, Brian, R.**; 4270 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **SAWA, Mark, R.**; 4270 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA).
- (74) **KUHARCHUK, Terrence, N.**; FIELD ATKINSON PERRATON, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B24B 53/02, 53/12, 37/00, H01L 21/304**
- (11) **WO 00/24548** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04881
- (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • POLISHING APPARATUS AND A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD USING THE SAME  
• DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYAMA, Shigeo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **ISHIDA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **KUGAYA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **OOTSUKI, Shigeo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **KATAGIRI, Soichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **NISHIMURA, Sadayuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **KAWAI, Ryosei** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **YASUI, Kan** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D**
- (11) **WO 00/24549** (13) A2
- (21) PCT/US99/15323
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,770 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • STIFFLY BONDED THIN ABRASIVE WHEEL  
• DISQUE ABRASIF MINCE A LIANT RIGIDE
- (71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (72) **RAMANATH, Srinivasan**; 28 Avery Road, Holden, MA 01520 (US). **ANDREWS, Richard, M.**; 56 Upton Road, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NZ PL SG SK ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 11/00, B24B 37/04, 21/04 // H01L 21/304**
- (11) **WO 00/24550** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03507
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,606 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • BELT FOR POLISHING SEMICONDUCTORS  
• COURROIE DE POLISSAGE DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOMBARDO, Brian** [US/US]; 11 Buckridge Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **PHILLIPS, Patricia, Marie** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25J 9/10, 9/22, H01L 21/68**

(11) **WO 00/24551** (13) A1

(21) PCT/JP99/05914

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/321501 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● CARRIER SYSTEM POSITIONING METHOD

● PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN SYSTEME DE SUPPORT

(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) **NISHINAKAYAMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 2-5-30, Hon-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0024 (JP). **ISHIZAWA, Shigeru** [JP/JP]; A102, Sejuru N, 870-8, Ryuo-Shinmachi, Ryuo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0111 (JP). **SAEKI, Hiroaki** [JP/JP]; 3766-1, Iino, Shirane-machi, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0222 (JP). **KAWANO, Takashi** [JP/JP]; 594-8, Nakata-machi-nakajo, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0262 (JP). **OSAWA, Tetsu** [JP/JP]; 4959-9, Tana, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1124 (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.

(51)<sup>6</sup> **B26D 1/01**

(11) **WO 00/24552** (13) A1

(21) PCT/US99/24050

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,766 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DRIVE SYSTEM FOR FOOD SLICING MACHINE

● SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MACHINE DE DECOUPAGE EN TRANCHES D'ALIMENTS

(71) **J. E. GROTE COMPANY, INC.** [US/US]; 1160 Gahanna Parkway, Blacklick, OH 43004 (US).

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

(72, 75) **NEWHOUSE, Scott, A.** [US/US]; 6149 Rising Sun Drive, Grove City, OH 43123 (US). **CROW, Darren, W.** [US/US]; 4821 Glendon Road, Columbus, OH 43229 (US). **GRILLOT, Dale** [US/US]; 1065 Harvest Ridge Court, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **FOSTER, Jason, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B26F 1/00, B29C 70/54, B64C 1/14**

(11) **WO 00/24553** (13) A1

(21) PCT/GB99/03461

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823018.8 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COMPOSITE LAMINATE CUTTING

● DECOUPE D'UN STRATIFIE COMPOSITE

(71) **BRITISH AEROSPACE PLC** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; 29 Beech Grove, Victoria, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ (GB).

(74) **ADKINS, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26F 1/26, B29C 33/38**

(11) **WO 00/24554** (13) A1

(21) PCT/US99/24542

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,061 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD OF FORMING AN IMPROVED SUPPORT MEMBER FOR A FABRIC AND FILM FORMING DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE SUPPORT AMELIORE POUR TISSU ET DISPOSITIF FILMOGENE

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **HULL, Raymond, J., Jr.**; 408 Rick Road, Hampton, NJ 08827 (US). **JAMES, William, A.**; 551 Scotch Road West, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08930 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B27L 11/02**

(11) **WO 00/24555** (13) A1

(21) PCT/US99/25352

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,035 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● CHIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF WOOD PULP

● COPEAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE DE BOIS

(71) **KEY KNIFE, INC.** [US/US]; 19100 S.W. 125th Court, Tualatin, OR 97062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARPENTER, Charles, Thomas** [US/US]; 4282 S.W. Albert Circle, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) **JANKE, Garth, E.** et al. / etc.; Birdwell & Janke, LLP, 1925 Standard Insurance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29B 7/82, 7/76, 7/74, 7/32, 7/28**

(11) **WO 00/24556** (13) A1

(21) PCT/EP99/07636

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 780.0 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **HOMOGENIZATION AND TEMPERING CONTAINER**

• **CONTENANT D'HOMOGENEISATION ET DE MISE A LA TEMPERATURE SOUHAITEE**

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFF-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRLICHER, Stefan** [DE/DE]; Herbert-Schober-Strasse 21, D-80997 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, 9/02, B02C 18/44, 19/14, 18/22**

(11) **WO 00/24557** (13) A1

(21) PCT/US99/07559

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,012 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SHUTTLE GRANULATOR**

• **BROYEUR DE TYPE NAVETTE**

(71) **MAGUIRE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 11 Crozerville Road, Aston, PA 19014 (US).

(72) **MAGUIRE, Stephen, B.**; 1549 East Street Road, Glen Mills, PA 19432 (US).

(74) **QUINN, Charles, N.**; Dann Dorfman Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B29C 41/24**

(11) **WO 00/24558** (13) A1

(21) PCT/JP99/05951

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306636 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD OF PRODUCING THIN RESIN FILMS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES DE RESINE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **ECHIGO, Noriyasu** [JP/JP]; 5-5, Kusugaoka-cho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **HONDA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 5-34, Jonan-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056 (JP). **ODAGIRI, Masaru** [JP/JP]; 2-46, Seiwadai-nishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (JP). **SUNAGARE, Nobuki** [JP/JP]; 19-50, Agenogi 8-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; 2929-2, Oaza-Shobara-cho, Hikawa-cho, Hikawa-gun, Shimane 699-0600 (JP). **SATO, Tomonori** [JP/JP]; 806, Higashiyashigi-cho, Izumo-shi, Shimane 693-0074 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/18**

(11) **WO 00/24559** (13) A1

(21) PCT/EP99/06858

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823139.2 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(30) 9910481.2 **7 May/mai 1999 (07.05.1999)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD FOR FILLING AND REINFORCING HONEYCOMB SANDWICH PANELS**

• **PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE RENFORCEMENT DE PANNEAUX EN SANDWICH EN NIDS D'ABEILLES**

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **BUGG, Dean, Anthony**; Bar Hill, Cambridge, Cambridgeshire CB3 8TW (GB). **HAYES, Barrie, James**; Westlands, 33 High Street, Little Everiden, Cambridgeshire CB1 7HE (GB).

(81) BR CA IL JP KR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B29C 45/02, 43/36**

(11) **WO 00/24560** (13) A1

(21) PCT/EP99/08098

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 452.1 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE

(30) 199 26 319.1 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** DE

(30) 199 49 427.4 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SHAPING METHOD FOR PRODUCING PLASTIC PARTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• **PROCEDE DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION DE PIECES EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE**

(71, 72) **STEMKE, Lothar** [DE/DE]; Waldheimer Strasse 1, D-04720 Döbeln (DE).

(74) **BAUER, Steffen**; Albertstrasse 28, D-09661 Hainichen (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> B29C 45/14

(11) WO 00/24561 (13) A1

(21) PCT/US98/22752

(22) 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/959,397 25 Oct/oct 1998 US  
(25.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTILAYER ROLLS HAVING A THIN FLUOROPOLYMER TOP COAT AND METHOD OF MANUFACTURE

• ROULEAUX MULTICOUCHEES REVE-TUS D'UNE FINE COUCHE SUPERIEURE DE POLYMERE FLUORE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) AMES RUBBER CORPORATION [US/US]; 23-47 Ames Boulevard, Hamburg, NJ 07419 (US).

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

(72, 75) DELROSARIO, Chris, F. [US/US]; 47 Woodland Avenue, Demarest, NJ 07627 (US). LUKE, Melvin, F. [US/US]; 120 Terrace Avenue, Butler, NJ 07405 (US). MARVIL, Timothy, D. [US/US]; 51 Newman Road, Sussex, NJ 07461 (US).

(74) WOLFSON, Michael, I.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B29C 45/72, 35/16, B29B 11/08

(11) WO 00/24562 (13) A1

(21) PCT/CH99/00501

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 837.8 22 Oct/oct 1998 DE  
(22.10.1998)(30) 1654/99 9 Sep/sep 1999 CH  
(09.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SLEEVE-SHAPED INJECTION MOLDED PARTS, ESPECIALLY PREFORMS

• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION EN FORME D'ENVELOPPES, NOTAMMENT DE PREFORMES

(71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH]; CH-8752 Näfels (CH).

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

(72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH). VIRON, Alan [FR/FR]; 1, chemin de Bardilly, Desmonts, F-45390 Puiseaux (FR). EGGER, Caspar [CH/CH]; Schiltstrasse 38, CH-8750 Glarus (CH). MEIER, Ernst

[CH/CH]; Glärmischstrasse 6, CH-8868 Oberurnen (CH).

(74) ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

(51)<sup>7</sup> B29C 53/04, 70/50

(11) WO 00/24563 (13) A1

(21) PCT/GB99/03503

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823104.6 23 Oct/oct 1998 GB  
(23.10.1998)(30) 9920471.1 1 Sep/sep 1999 GB  
(01.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A ROLL FORMING MACHINE AND METHOD

• MACHINE DE PROFILAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BRITISH AEROSPACE PLC [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) BURLEY, Graham, John [GB/GB]; 10 Clover Avenue, Goldington, Beds MK41 0TZ (GB). WILLIAMS, Stephen [GB/GB]; 29 Beech Green, Victoria, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ (GB). KAYE, Allan, John [GB/GB]; 1 Heath Road, Dornend, Bristol BS16 6HF (GB).

(74) ADKINS, Michael et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 57/00, 65/18, B65B 7/16

(11) WO 00/24564 (13) A1

(21) PCT/US99/23133

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,741 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SEALING FILMS TO TRAYS

• THERMOSCELLAGE DE FILMS SUR DES BARQUETTES

(63) US 09/177,741 (CON)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(71) WORLD CLASS PACKAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US).

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

(72, 75) GORLICH, Michael [US/US]; World Class Packaging Systems, Inc., 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US).

(74) TROP, Timothy; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 65/36, B26B 19/38, A61C 17/26

(11) WO 00/24565 (13) A1

(21) PCT/EP99/07490

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98203584.2 23 Oct/oct 1998 EP  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS WITH A HOUSING PROVIDED WITH A SYNTHETIC RESIN WALL PORTION WITH A SYNTHETIC RESIN PANEL PROVIDED THEREON

• DISPOSITIF DOTE D'UN BOITIER PRESENTANT UNE PORTION DE PAROI EN RESINE SYNTHETIQUE SUR LAQUELLE ON A DISPOSE UN PANNEAU EN RESINE SYNTHETIQUE

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

(72) RIJKEN, Martinus, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEIJER, Matthijs, J.; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B29C 70/38, 53/80**

(11) **WO 00/24566** (13) A1

(21) PCT/FR99/02547

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13293 **23 Oct/oct 1998** FR  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HOLLOW SOLID GENERATED BY ROTATION AND METHOD FOR MAKING SAME

• CORPS DE REVOLUTION CREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **VETROTEX FRANCE, S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBALME, Jean-Paul** [FR/FR]; 10, boulevard de Lemenc, F-73000 Chambéry (FR). **VOIRON, Jacques** [FR/FR]; Côte Barrier, F-73160 St Jean de Couz (FR). **CIVIDINO, Alexandre** [FR/FR]; Résidence St François, Appartement 63, 9, rue Docteur Desfrancois, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO PL RO RU SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 73/04, B32B 17/06**

(11) **WO 00/24567** (13) A1

(21) PCT/US99/25129

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,525 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD OF REPAIRING SCRATCHED AND/OR ABRADED TRANSPARENT SUBSTRATES AND THE REPAIRED SUBSTRATES

• TECHNIQUE DE REPARATION DE SUBSTRATS TRANSPARENTS RAYES OU USES PAR ABRASION; SUBSTRATS REPARES

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

(72) **JANSSEN, Jeffrey, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **O'KEEFE, Donald, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHEFFIELD, William, F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, L.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) CA JP KR; 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> **B29D 11/00**

(11) **WO 00/24568** (13) A2

(21) PCT/US99/24469

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,659 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CURING CONTACT LENSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DURCISSEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT

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

(72) **WRUE, Richard, J.**; 93 Red Rock Road, Rochester, NY 14626 (US). **SCOBIE, Brian, John**; 35 Birkdale Park, Mains Gates, Armadale, West Lothian EH48 2NF (GB).

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

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B29D 30/00, B29C 53/32, B65B 9/18**

(11) **WO 00/24569** (13) A1

(21) PCT/US98/22571

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR STORAGE, HANDLING AND APPLICATION OF PRECURED TIRE INNERLINERS

• PROCEDE DE STOCKAGE, DE RANGEMENT ET D'APPLICATION DE GOMME INTERIEURE PREVULCANISEE DE PNEUMATIQUE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOVICHIN, Albert, James** [US/US]; 583 Southampton Court, Copley, OH 44321 (US). **OARE, Thomas, Reed** [US/US]; 1901 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **KNOX, Shawn, Derrick** [US/US]; 1643 Northwest 50th, Topeka, KS 66618 (US).

(74) **KING, David, L.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B30B**

(11) **WO 00/24570** (13) A2

(21) PCT/IB99/01707

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,329 **22 Oct/oct 1998** US  
(**22.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTRIC/PNEUMATIC RIM PRESS  
• PRESSE RIM ELECTRIQUE-PNEUMATIQUE

(71) **KONAL ENGINEERING AND EQUIPMENT INC.** [CA/CA]; 1 Graham Street, Box 959, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA).

(72) **McNALLY, Douglas, J.**; 95 St. Michael Avenue, Chatham, Ontario N7M 3E7 (CA).

(81) CA CN ID JP KP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B31B 3/28**

(11) **WO 00/24571** (13) A1

(21) PCT/US99/25194

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,857 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF FOLDING AND SEALING A CONTAINER BOTTOM  
• PROCEDE DE PLIAGE ET DE SCEL-LAGE DU FOND D'UN RECIPIENT

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 2 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMONS, Kimberly, D.** [US/US]; 256 Boice Road NW, Cedar Rapids, IA 52405 (US).

- (74) **SKINKISS, Ralph, J.**; International Paper Company, 6285 Tri-Ridge Boulevard, Loveland, OH 45140 (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.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B31F 1/00, B07C 5/00**(11) **WO 00/24572** (13) A1

(21) PCT/US99/23421

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,254 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • DOCUMENT FACING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION DE DOCUMENTS SELON LA MEME ORIENTATION

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **MENNIE, Douglas**; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). **SELENBINDER, Terry**; 1302 Wood Trail, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **JENRICK, Charles**; 34 Andrew Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **ANDERSON, Matthew**; 8556 235th Avenue, Salem, WI 53168 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/10**(11) **WO 00/24573** (13) A1

(21) PCT/US99/25217

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,921 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • MODULAR, ENERGY-DISSIPATING MATERIAL AND METHOD FOR USING IT

• MATERIAU MODULAIRE ET DISSIPATEUR D'ENERGIE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **HANSMA, Paul, K.**; 6891 Trigo Road, Goleta, CA 93117 (US). **KINDT, Johannes**; 7181 Del Norte Drive, Goleta, CA 93117 (US). **DEMING, Timothy, J.**; P.O. Box 1351, Summerland, CA 93067 (US). **MORSE, Daniel, E.**; 4914 La Gama Way, Santa Barbara, CA 93111 (US). **STUCKY, Galen, D.**; 973 W. Campus Route Lane, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B32B 7/06, 7/12**(11) **WO 00/24574** (13) A1

(21) PCT/US99/24616

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,230 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • INDEX TAB LABEL INSERT SHEETS
- FEUILLES AVEC ETIQUETTES D'INDEX A ONGLETS

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **BAUMAN, Bruce, D.**; 2703 Avila Court, Tustin, CA 92782 (US). **MILLS, Fiona, J.**; Apartment 401, 1840 Part Newport, Newport Beach, CA 92660 (US). **POLLMAN, Russ, D.**; 435 Warren Place, Pomona, CA 91768 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, 27/00**(11) **WO 00/24575** (13) A1

(21) PCT/US99/24180

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,198 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • REPAIRED SCRATCHED AND/OR ABRADED TRANSPARENT SUBSTRATES HAVING PROTECTIVE REMOVABLE SHEETS THEREON AND A METHOD OF MAKING

• SUBSTRATS, ERAFLES ET/OU ABRASES, REPARES ET RECOUVERTS PAR DES FEUILLES DE PROTECTION AMOVIBLES ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **JANSSEN, Jeffrey, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVE-RAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **O'KEEFE, Donald, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHEFFIELD, William, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BATES, Carolyn, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, 27/00**(11) **WO 00/24576** (13) A1

(21) PCT/US99/25128

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,532 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • GRAFFITI AND/OR ENVIRONMENTAL PROTECTIVE ARTICLE HAVING REMOVABLE SHEETS, SUBSTRATES PROTECTED THEREWITH, AND A METHOD OF USE

• ARTICLE ANTI-GRAFFITI ET/OU ANTI-POLLUTION A FEUILLES DEPOSABLES; SUBSTRATS AINSI PROTEGES ET METHODE D'UTILISATION

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

(72) **JANSSEN, Jeffrey, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVE-RAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **O'KEEFE, Donald, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHEFFIELD, William, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, L.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 21/08, 27/32, 31/20**

(11) **WO 00/24577** (13) A1

(21) PCT/US99/24719

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,339 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(30) 60/131,839 **30 Apr/avr 1999** US  
(**30.04.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTILAYER STRUCTURES

• STRUCTURES A PLUSIEURS COUCHES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBENSKY, Ellen, M.** [US/US]; 1905 Trailwood Circle, Midland, MI 48642 (US). **LIANG, Wenbin** [CN/US]; 6319 Aspen Cove Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **BETSO, Stephen, R.** [US/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 15, D-04109 Leipzig (DE). **BOLDO, Renzo** [CH/CH]; Kronenweis 31, CH-8864 Reichenburg (CH). **KOCHER, Roger** [CH/CH]; Steinhacherstrasse 21, CH-8804 Au (CH). **READ, Michael, D.** [US/US]; 3655 N. Perrine Road, Midland, MI 48642 (US). **HARELLE, Ludovic** [FR/FR]; 14, rue de Chateinois, F-67100 Strasbourg (FR). **KJELLQVIST, Jerker, B., L.** [SE/CH]; Sântisrain 5, CH-8820 Wädenswil (CH). **PARKINSON, Shaun** [GB/ES]; Cami de la Cuixa, 20 22 N4, E-43007 Tarragona (ES).

(74) **WARRICK, Noreen, D.**; Patent Department, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/08**

(11) **WO 00/24578** (13) A1

(21) PCT/EP99/07680

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 683.9 **22 Oct/oct 1998** DE  
(**22.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPOSITE LAYER PLATE OR FILM  
• PLAQUE OU FEUILLE STRATIFIEE COMPOSITE

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

(72, 75) **MORGENSTERN, Herbert** [DE/DE]; Lindenweg 1, D-67158 Ellerstadt (DE). **HAMMES, Volker** [DE/DE]; Altbachstrasse 25, D-67435 Neustadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/20, B41M 5/40**

(11) **WO 00/24579** (13) A1

(21) PCT/JP99/05935

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/305537 **27 Oct/oct 1998** JP  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SUPPORT AND THERMAL TRANSFER IMAGE RECEPTOR  
• SUPPORT ET RECEPTEUR D'IMAGE A TRANSFERT THERMIQUE

(71) **OJI-YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd. Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **OHNO, Akihiko** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd. Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP). **SHIKANO, Tamio** [JP/JP]; Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd. Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).

(74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/20, B29C 70/58**

(11) **WO 00/24580** (13) A1

(21) PCT/US99/20408

(22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,202 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • THERMOPLASTIC ARTICLE WHICH EXHIBITS ANGULAR METAMERISM  
• ARTICLE THERMOPLASTIQUE A METAMERISME ANGULAIRE

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

(72) **SKABARDONIS, John, G.**; P.O. Box 118088, Charleston, SC 29423-8088 (US). **ROSENDALE, David**; 3106 Fernwood Drive, Mount Vernon, IN 47629 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/00, B29C 65/48**

(11) **WO 00/24581** (13) A1

(21) PCT/JP99/05825

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306954 **28 Oct/oct 1998** JP  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED SHEET  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE LAMINEE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIBA, Yasuhiro** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd. Electronic Substrate Operation, 300, Aoyanagi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8503 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B41F 17/00, B41C 1/05**

(11) **WO 00/24582** (13) A1

(21) PCT/BE99/00132

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 9800769 **26 Oct/oct 1998** BE  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PRINTING BLOCK ENGRAVING PROCESS  
• PROCEDE DE GRAVURE DE BLOCS D'IMPRESSION
- (71) **PRINTING INTERNATIONAL** [BE/BE]; Industriepark, Ambachtenlaan 34, B-9880 Aalter (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE VOLDER, Laurent** [BE/BE]; Aalterstraat 11, B-9880 Maria - Aalter (BE).
- (74) **VAN CUTSEM, Paul**; 152/6, avenue Winston Churchill, B-1180 Bruxelles (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B41J 2/01**
- (11) **WO 00/24583** (13) A1
- (21) PCT/US99/19556
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,623 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INK JET PRINTER WITH SINGLE HEATER FOR HEATING BEFORE AND AFTER PRINTING  
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE EQUIPEE D'UN SEUL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A CHAUFFER AVANT ET APRES L'IMPRESSION
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **PEARSON, Anna, Marie**; 1012 Highlands Drive, Richmond, KY 40475 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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; 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> **B41J 2/155, 29/377**
- (11) **WO 00/24584** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03505
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823264.8 **24 Oct/oct 1998** GB  
(24.10.1998)
- (30) 60/118,574 **5 Feb/fév 1999** US  
(05.02.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS  
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRURY, Paul, Raymond** [GB/GB]; 91 Garden Walk, Royston, Herts SG8 7JN (GB). **TEMPLE, Steven** [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB). **HARVEY, Robert, Alan** [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). **ZABA, Jerzy, Marcin** [GB/GB]; 56 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 9HY (GB). **OMER, Salhadin** [ER/GB]; 111 Kingsway, Cambridge CB4 2EW (GB). **MANNING, Howard, John** [GB/GB]; 4 Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB).
- (74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41L 1/22, B42D 5/00, 15/00**
- (11) **WO 00/24586** (13) A1
- (21) PCT/US99/24885
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,224 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • EXTENDIBLE FORM FOR NON-IMPACT PRINTER  
• IMPRIME EXTENSIBLE POUR IMPRIMANTE SANS IMPACT
- (71) **LASER SUBSTRATES, INC.** [US/US]; 6251 Park of Commerce Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (72) **FABEL, Warren**; 961 Iris Drive, Delray Beach, FL 33483 (US).
- (74) **WHITLOCK, Ted, W.**; Laser Substrates, Inc., 6251 Park of Commerce Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Onnereds Brygga 13, S-421 57 Vastra Frolunda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIZAWA, Masahiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KITAOKA, Yoshitaka** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KUMON, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **FUKANO, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Building, 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/06, 1/18**

(11) **WO 00/24587** (13) A1

(21) PCT/FR99/02573

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13307 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PARTICULAR PHOTOLUMINESCENT POLYCHROMATIC PRINTED IMAGE, RESULTING IMAGE AND USES

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE IMAGE POLYCHROMATIQUE IMPRIMEE PHOTOLUMINESCENTE QUELCONQUE, IMAGE OBTENUE ET APPLICATIONS

(71, 72) **TRANTOUL, François** [FR/FR]; Mas du Cantadou, 1312, chemin du Pont des Anes, F-34400 Lunel (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B41M 3/14**

(11) **WO 00/24588** (13) A1

(21) PCT/FR98/02263

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PRINTING AND GLUING METHOD FOR CAUSING ORIGINALLY CONCEALED DRAWINGS AND CHARACTERS TO BECOME VISIBLE

• PROCEDE D'IMPRESSION ET DE COLLAGE PERMETTANT DE FAIRE APPARAITREDES DESSINS ET CARACTERES PRIMITIVEMENT CACHES

(71, 72) **VEILHAN, Etienne** [FR/FR]; 8, quai de Bondy, F-69005 Lyon (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/14**

(11) **WO 00/24589** (13) A1

(21) PCT/US99/23097

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,145 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SECURITY DOCUMENT INCLUDING PSEUDO-RANDOM IMAGE AND METHOD OF MAKING THE SAME

• DOCUMENT DE SECURITE CONTENANT UNE IMAGE PSEUDO-ALEATOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DOCUMENT

(71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).

(72) **MOWRY, William, H., Jr.**; 403 Volusia Avenue, Dayton, OH 45356 (US). **FLEDERMAN, Albert, J.**; 525 Harney Drive, Piqua, OH 45356 (US).

(74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B41M 5/035, 5/38**

(11) **WO 00/24590** (13) A1

(21) PCT/US99/23522

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,229 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOTO STAMP

• TIMBRE AVEC PHOTOGRAPHIE

(71) **PAKON, INC.** [US/US]; 106 Baker Technology Plaza, 6121 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5961 (US).

(72) **TRUC, James, A.**; 15136 Boulder Pointe Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **FAIRBAIRN, David, R.**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B42B 5/10**

(11) **WO 00/24591** (13) A1

(21) PCT/FR99/02621

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13717 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR BINDING SHEETS BY PUNCH-BINDING

• DISPOSITIF POUR RELIER DES FEUILLES A L'AIDE D'UNE RELIURE A PEIGNE

(71) **LAMIREL** [FR/FR]; 1, rue de Bray, F-35510 Cesson-Sevigne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROISNE, Henry-Paul** [FR/FR]; Résidence Fragonard, 6, rue Jean-Malo Renault, F-35000 Rennes (FR).

(74) **BRANGER, Jean-Yves**; Cabinet Regimbeau, Centre d'Affaires Patton, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B42B 5/10**

(11) **WO 00/24592** (13) A1

(21) PCT/IT99/00340

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98A002293 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** IT

(30) TO99A000133 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** IT

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BINDING DEVICE AND METHOD OF BINDING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RELIURE

(71) **PRIMA S.R.L.** [IT/IT]; Via Grazzini, 8, I-20157 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBORA, Francesco** [IT/IT]; Via Pisa, 12, I-16146 Genova (IT). **VECCHI, Marcello** [IT/IT]; Via Frua, 18, I-20146 Milano (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42D 1/00**

(11) **WO 00/24593** (13) A1

(21) PCT/GB99/03498

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823193.9 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● EDUCATIONAL, INSTRUCTIONAL, PROMOTIONAL OR AMUSEMENT ARTICLE, AID OR NOVELTY

● ARTICLE, ACCESSOIRE OU OBJET FANTAISIE POUVANT ETRE UTILISES A DES FINS D'EDUCATION, D'ENSEIGNEMENT, DE PUBLICITE OU DE DIVERTISSEMENT

(71) **FLYING PAGES BOOK CO. LIMITED** [GB/GB]; 23 Vine Street, Brighton, East Sussex BN1 4AG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Jeremy** [GB/GB]; Flying Pages Book Co. Limited, 23 Vine Street, Brighton, East Sussex BN1 4AG (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B44C 1/17, D06Q 1/12**(11) **WO 00/24594** (13) A1

(21) PCT/EP99/08036

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 863.7 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE(30) 199 15 713.8 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SERIGRAPHY REFLECTION TRANSFER PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● TRANSFERT PAR REFLEXION SERIGRAPHIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **KAUFMANN, Harald** [DE/DE]; Heleenweg 36, D-45529 Hattingen (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60B 7/14, 7/01**(11) **WO 00/24595** (13) A1

(21) PCT/BE99/00136

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 9800771 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** BE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● ACCESSORY FOR LIGHT METAL WHEEL RIMS

● ACCESSOIRE POUR JANTES DE ROUES EN METAL LEGER

(71) **WHEELTECH, BESLOTEN VENNOOTSCHAP MET BEPERKTE AANS PRAKELIJKHEID** [BE/BE]; Helleven 8, B-2980 Kalmthout (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BAKKER-PEETERS, Eric, Jacobus, Melanie** [BE/BE]; Steenbakkerijstraat 49, B-2990 Wuustwezel (BE).

(74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstaal nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 11/00, 9/18**(11) **WO 00/24596** (13) A1

(21) PCT/EP99/08065

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98120357.3 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP(30) 60/106,627 **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● TIRE AND METHOD OF MAKING SAME

● PNEU ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAHMIA SANNI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT). **BRUNACCI, Antonio** [IT/GB]; 1 Strawberry Terrace, Carlisle CA3 9LT (GB). **ZANICHELLI, Claudio** [IT/IT]; Via Ronchi, 19, I-20134 Milano (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni**; Pirelli S.p.A., Industrial Property Dept., 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(81) BR CN JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B60C 15/04**(11) **WO 00/24597** (13) A1

(21) PCT/EP99/07983

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98120355.7 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** EP(30) 60/106,630 **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● TIRE BEAD CORE ASSEMBLY AND TIRE USING THE SAME

● ENSEMBLE TRINGLE DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVA, Guido** [IT/IT]; Via Aosta, 13, I-20155 Milano (IT). **ORJELA, Gurdev** [GB/BE]; 6, rue de Toernich, B-6700 Arlon (BE). **MOWDOOD, Syed, Khawja** [US/US]; 16 Essex Circle, Hudson, OH 44236 (US). **VOLPI, Alessandro** [IT/IT]; Piazza Po, 14, I-20144 Milan (IT). **VILLANI, Claudio** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 9, I-20155 Milan (IT).

(74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

(81) BR CN JP KR TR US; 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> **B60C 17/06, B60B 25/22**(11) **WO 00/24598** (13) A1

(21) PCT/IB99/01712

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000605 **23 Oct/oct 1998** IT  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VEHICLE WHEEL WITH ANTI-  
FLATTENING MEANS  
• ROUE DE VEHICULE EQUIPEE D'UN  
DISPOSITIF ANTI-ECRASEMENT

(71, 72) **ROSSI, Rino** [IT/IT]; Via Variano,  
34/A, I-47821 S. Giustina (IT).

(74) **FANZINI, Valeriano** et al. / etc.; Bugnion  
S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ HR HU ID  
IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI  
SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).

(51)<sup>6</sup> **B60C 23/04, 23/02, 23/00**

(11) **WO 00/24599** (13) A1

(21) PCT/AU99/00927

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6767 **28 Oct/oct 1998** AU  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A PRESSURE CUTOFF VALVE  
• VALVE D'ARRET DE PRESSION

(71, 72) **SAMPSON, Ronald, Spencer**  
[AU/AU]; 84 Warrah Road, Yowie Bay,  
NSW 2228 (AU).

(74) **ANDERSON-TAYLOR, Michael**; 10 Har-  
rison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/22, 1/00, F24H 9/12**

(11) **WO 00/24600** (13) A1

(21) PCT/EP99/07515

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 103.4 **24 Oct/oct 1998** DE  
(24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HEATING DEVICE FOR AN AUTOMO-  
BILE, ESPECIALLY A WATER HEAT-  
ING DEVICE IN THE FORM OF A  
BACKUP HEATER OR AUXILIARY  
HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN  
VEHICULE, EN PARTICULIER AP-  
PAREIL DE CHAUFFAGE A EAU  
SOUS FORME D'UN CHAUFFAGE  
D'APPOINT OU D'UN CHAUFFAGE  
AUXILIAIRE

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D-73730  
Esslingen (DE).

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

(72, 75) **HUMBURG, Michael** [DE/DE]; Am-  
merweg 25, D-73035 Göppingen (DE).  
**EPPLER, Hermann** [DE/DE]; Wettergasse  
5/1, D-72336 Balingen (DE). **ACHATZ,**  
**Paul** [DE/DE]; Talstrasse 91, D-73732  
Esslingen (DE).

(81) CZ DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **B60J 3/04**

(11) **WO 00/24601** (13) A1

(21) PCT/IB99/01755

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823573.2 **28 Oct/oct 1998** GB  
(28.10.1998)

(30) 9824330.6 **6 Nov/nov 1998** GB  
(06.11.1998)

(30) 9901604.0 **25 Jan/jan 1999** GB  
(25.01.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VEHICLE WINDOW TRANSMISSI-  
VITY CONTROL  
• COMMANDE DE LA TRANSMISSI-  
VITE DES VITRES D'UN VEHICULE

(71, 72) **TSE, Ho, Keung** [CN/CN]; P.O. Box  
70492, KLN Central Post Office, Hong Kong  
(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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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> **B60K 23/00, G05G 1/14**

(11) **WO 00/24602** (13) A2

(21) PCT/EP99/08126

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 418.1 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(30) 199 20 848.4 **6 May/mai 1999** DE  
(06.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AT  
LEAST ONE ELECTROMECHANIC  
OPERATING DEVICE IN A MOTOR  
VEHICLE

• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE  
D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE  
MANOEUVRE ELECTROMECA-  
NIQUE D'UN VEHICULE AUTOMO-  
BILE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.**  
**OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488  
Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Keilstrasse 3,  
D-65343 Eltville (DE). **BÖHM, Jürgen**  
[DE/DE]; Im Bangert 8, D-65558 Ober-  
neisen (DE). **WILLIMOWSKI, Peter**  
[DE/DE]; Eichenweg 41, D-63486 Bru-  
chköbel (DE). **HOFFMANN, Oliver**  
[DE/DE]; Schlossstrasse 116, D-60486  
Frankfurt am Main (DE). **NELL, Joa-  
chim** [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 35,  
D-63452 Hanau (DE). **LEIDECK, Jochen**  
[DE/DE]; Riedeselstrasse 68, D-64283  
Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.**  
**OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-  
furt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 28/10, F02N 11/08 // B60K 41/02**

(11) **WO 00/24603** (13) A1

(21) PCT/DE99/03363

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 636.2 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR THE START/STOP  
CONTROL OF AN AUTOMOBILE  
WITH AN AUTOMATED CLUTCH

• PROCÉDE DE COMMANDE  
MARCHE/ARRET D'UN VEHICULE  
AUTOMOBILE POURVU D'UN EM-  
BRAYAGE AUTOMATISE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-  
SBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3,  
D-77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) **SALECKER, Michael** [DE/DE];  
Kremmlerstrasse 56, D-70597 Stutt-  
gart/Sonnenberg (DE). **STINUS, Jochen**  
[DE/DE]; Büttmattweg 42, D-79594 Inz-  
lingen (DE). **ZIMMERMANN, Martin**  
[DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, D-77880  
Sasbach 2 (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-  
SBAU GMBH**; Industriestrasse 3, D-77815  
Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB  
HU IN JP KR MX NO RU SE SK UA US  
ZA.

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> **B60K 28/16, F16H 61/16, B60K 41/28**  
(11) **WO 00/24604** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07872  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 057.7 **24 Oct/oct 1998 DE (24.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **METHOD FOR CONTROLLING THE AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE**  
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**  
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, D-88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE]; Tannenweg 57, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-88079 Kressbronn (DE).  
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/46, A47C 7/54**  
(11) **WO 00/24605** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02557  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13388 **22 Oct/oct 1998 FR (22.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **ARMREST**  
• **ACCOUDOIR**  
(71, 72) **LEFEVERE, Marc** [FR/FR]; La Pommeraie, Chemin de la Fontaine, F-59170 Croix (FR).  
(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60P 1/18**  
(11) **WO 00/24606** (13) A1  
(21) PCT/US99/25049  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,447 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **A COUPLING MECHANISM FOR A FRAMELESS TRAILER**  
• **MECANISME D'ACCOUPEMENT POUR REMORQUE SANS CHASSIS**  
(71, 72) **WINK, James, W., Jr.** [US/US]; 2254 West State Road 45, Rockport, IN 47635 (US).  
(74) **INDIANO, E., Victor**; Bose McKinney & Evans LLP, Suite 2700, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) CA MX US; 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> **B60P 1/26**  
(11) **WO 00/24607** (13) A1  
(21) PCT/US98/22760  
(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **DISTRIBUTION CHASSIS**  
• **CHASSIS DE DISTRIBUTION**  
(71, 72) **WILSON, Marvin, L.** [US/US]; 44-291 Kaneohe Bay Drive, Kaneohe, HI 96744 (US).  
(74) **HSIA, Martin, E.**; Cades Schutte Fleming & Wright, P.O. Box 939, Honolulu, HI 96808 (US).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>6</sup> **B60P 3/22**  
(11) **WO 00/24608** (13) A1  
(21) PCT/US99/25305  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en

(30) 60/105,889 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **COMPRESSED GAS FUEL STORAGE SYSTEM**  
• **SYSTEME DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLES GAZEUX COMPRIMES**  
(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US). **TECHNICAL PRODUCTS GROUP INCORPORATED** [US/US]; 4300 Industrial Avenue, Lincoln, NE 68504 (US).  
(72) **WOZNIAK, John, J.**; 5714 Old Buggy Court, Columbia, MD 21045 (US). **TILLER, Dale, B.**; 6200 North 14th Street, Lincoln, NE 68521 (US). **WIENHOLD, Paul, D.**; 4803 Hilltop Court, Baltimore, MD 21236 (US). **HILDEBRAND, Richard, J.**; 3116 Riverdrive Road, Edgemere, MD 21219 (US).  
(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).  
(81) AU CA HU JP KR MX NZ; 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> **B60R**  
(11) **WO 00/24609** (13) A2  
(21) PCT/US99/25261  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,284 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **SEAT BELT RETRACTOR FOR RECLINABLE SEAT BACKS**  
• **ENROULEUR AUTOMATIQUE DE CEINTURES DE SECURITE POUR DOSSIERS DE SIEGES INCLINABLES**  
(71) **TAKATA, INC.** [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
(72) **ANDERSON, Erick, Michael**; 2693 Aubrey Drive, Lake Orion, MI 48360 (US). **GRABOWSKI, Richard, M.**; 12391 Carriage Trail, Davisburg, MI 48350 (US).  
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).  
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**  
(11) **WO 00/24610** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05882  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) ja (26) ja

- (30) 10/304587 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • sUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR CAR ACCESSORY  
• SUPPORT DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR ACCESSOIRE DE VOITURE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNIMATSU, Yoshimasa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **NAGASAKA, Chikao** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **NISHIKAWA, Masato** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **HIRANO, Yoshihisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **ISOGAI, Toshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**
- (11) **WO 00/24611** (13) A1
- (21) PCT/US99/24289
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,414 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PORTABLE VEHICLE CONTROL AND MONITORING DEVICE  
• DISPOSITIF PORTABLE DE COMMANDE ET DE CONTROLE DE VEHICULE
- (71) **THE BOLER COMPANY.** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAPPELLI, Matthew, R.** [-/US]; 11204 Braddock Street, N.W., Canal Fulton, OH 44614 (US). **MEHIGH, Kevin, M.** [-/US]; 2205 Old Elm Street, N.E., North Canton, OH 44721 (US). **WALTZ, Mark, W.** [-/US]; 4360 Ryeland Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).
- (74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burrough S, LLP, 4518 Fulton Drive N.W., P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**
- (11) **WO 00/24612** (13) A1
- (21) PCT/US99/24997
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,841 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • RIBBED TRIM PANEL FOR THERMAL SPRAYING OF ELECTRICAL CIRCUIT  
• PANNEAU DE GARNISSAGE A NERVOUES DESTINE A L'APPLICATION PAR PULVERISATION D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Auten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **O'BRIEN, Timothy, F.**; 134 Corey Cove, White Lake, MI 48383 (US).
- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) JP; 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> **B60R 21/04**
- (11) **WO 00/24613** (13) A1
- (21) PCT/US99/24463
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,255 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HONEYCOMB CRASH PAD  
• TABLEAU DE BORD A STRUCTURE ALVEOLAIRE
- (71) **HEXCEL CORPORATION** [US/US]; 5794 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588-8781 (US).
- (72) **NUSSER, Lori, A.**; 2196 Camino Brazos, Pleasanton, CA 94566 (US). **DIXON, G., Douglas**; 2725 W. Gila Lane, Chandler, AZ 85224 (US). **HULL, H., Robert**; 1096 Glen Drive, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **BIELAWSKI, W., Mark**; Hexcel Corporation, 5794 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588-8781 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/08, G01N 21/47**
- (11) **WO 00/24614** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02577
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13447 **27 Oct/oct 1998** FR  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DETECTING HUMIDITY AND USE ON A MOTOR VEHICLE WINDSCREEN  
• SYSTEME DE DETECTION D'HUMIDITE ET SON APPLICATION A UN PARE-BRISE DE VEHICULE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHUREAU, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/32**
- (11) **WO 00/24615** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02619
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13561 **28 Oct/oct 1998** FR  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • WIPER ARM SHAPED AS AN AERODYNAMIC DEFLECTOR  
• BRAS D'ESSUIE-GLACE CONFORME EN DEFLECTEUR AERODYNAMIQUE
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JALLET, Sébastien** [FR/FR]; Chamoiroux, F-03270 Busset (FR). **JARRASSON, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Illette, F-77500 Chelles (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, c/o Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/52**

(11) **WO 00/24616** (13) A1

(21) PCT/EP99/07373

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 687.7 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NOZZLE ELEMENT FOR AN AUTOMOBILE WINDSHIELD WASHER SYSTEM

• BUSE POUR UN SYSTEME LAVAGE-GLACE DE VEHICULE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, D-74076 Heilbronn (DE). **CAMPESATO, Bruno** [DE/DE]; In den Linden 14, D-74379 Ingersheim (DE). **OEHLER, Gerhard** [DE/DE]; Strombergstrasse 40, D-74392 Freudental (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/00**

(11) **WO 00/24617** (13) A2

(21) PCT/EP99/08124

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 411.4 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)

(30) 199 40 252.3 **25 Aug/août 1999** DE  
(**25.08.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING POWER OF A BRAKE SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTEME DE FREINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIJENS, Mark** [DE/DE]; Kelsterbacherstrasse 128, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **PFEIFFER, Jürgen** [DE/DE]; Kastanienstrasse 3a, D-61479 Glashütten (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/04**

(11) **WO 00/24618** (13) A1

(21) PCT/EP99/08127

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 410.6 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)

(30) 199 07 338.4 **20 Feb/fév 1999** DE  
(**20.02.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAID BRAKING SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIJENS, Mark** [DE/DE]; Kelsterbacherstrasse 128, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **BERTHOLD, Thomas** [DE/DE]; Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt (DE). **HAUPT, Karlheinz** [DE/DE]; Im Hippel 26, D-55435 Gau-Algesheim (DE). **KANT, Bernhard** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 37, D-65239 Hochheim (DE). **PFEIFFER, Jürgen** [DE/DE]; Kettelerstrasse 31, D-64846 Dieburg (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/04, 8/32, 13/66**

(11) **WO 00/24619** (13) A1

(21) PCT/GB99/03530

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823201.0 **24 Oct/oct 1998** GB  
(**24.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTRO-HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS

• SYSTEMES DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Alan, Leslie** [GB/GB]; 24 Malvern Road, Balsall Common, Coventry CV7 7DU (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/36, 13/68, F16K 31/06**

(11) **WO 00/24620** (13) A1

(21) PCT/DE99/01726

(22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 667.2 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC DEVICE, ESPECIALLY FOR AN ANTI-SLIP, HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM

• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT DESTINE A UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET ANTI-PATINAGE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFF, Guenter** [DE/DE]; Schulberg 20, D-71701 Schwieberdingen (DE). **MEGERLE, Friedrich** [DE/DE]; Ahornweg 13, D-71679 Asperg (DE). **OEHLER, Martin** [DE/DE]; August-Laemmle-Strasse 14, D-74189 Weinsberg (DE). **HOFMANN, Dirk** [DE/DE]; Im Mais 12, D-71636 Ludwigsburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 10/02, 1/087**

(11) **WO 00/24621** (13) A1

(21) PCT/EP99/07220

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 546.8 **22 Oct/oct 1998** DE  
(**22.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR RETARDER CONTROL AND CONTROL APPARATUS FOR THE SAME

• PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN RALENTISSEUR ET BLOC ELECTRONIQUE Y RELATIF

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **BETZ, Jürgen** [DE/DE]; Lietenäckerring 17, D-74589 Satteldorf (DE).  
**SCHERER, Roland** [DE/DE]; Goldbacher Strasse 66/1, D-74564 Crailsheim (DE).  
**VOGELSANG, Klaus** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 10/02, 1/087**

(11) **WO 00/24622** (13) A1

(21) PCT/EP99/07624

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 544.1 **22 Oct/oct 1998 DE (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE USE OF THE BRAKING MOMENT OF A RETARDER IN AN AUTOMOBILE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE MEILLEURE EXPLOITATION DU COUPLE DE FREINAGE D'UN RALENTISSEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **FRIEDRICH, Jürgen** [DE/DE]; Leonhard-Cullmann-Strasse 9, D-74564 Crailsheim (DE). **VOGELSANG, Klaus** [DE/DE]; W.v.Ketteler Str. 17, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/57**

(11) **WO 00/24623** (13) A1

(21) PCT/FR99/02591

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13407 **26 Oct/oct 1998 FR (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PNEUMATIC SELF-ASSISTED SERVOMOTOR USING A FLIP SWITCH

• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE A AUTO-ASSISTANCE UTILISANT UNE CLEF BASCULANTE

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **LEVRAI, Roland** [FR/FR]; 9 bis, avenue Gaston Monmousseau, F-93240 Stains (FR). **CASTELLO, Olivier** [FR/FR]; 16, allée des Renoncules, F-93140 Bondy (FR). **RICHARD, Philippe** [FR/FR]; 78, rue Albert Caillou, F-77500 Chelles (FR).

(74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/573**

(11) **WO 00/24624** (13) A1

(21) PCT/FR99/02594

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13408 **26 Oct/oct 1998 FR (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MASTER CYLINDER WITH DYNAMICALLY ADJUSTABLE HYDRAULIC REACTION

• MAITRE-CYLINDRE A REACTION HYDRAULIQUE DYNAMIQUEMENT MODULABLE

(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

(72, 75) **CARRE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 59, boulevard de l'Est, F-93340 le Raincy (FR). **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).

(74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/66**

(11) **WO 00/24625** (13) A2

(21) PCT/EP99/08015

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 990.0 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(30) 198 48 992.7 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(30) 198 48 994.3 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(30) 198 48 995.1 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BRAKE SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLES

• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE SUR RAILS

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).

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

(72, 75) **AURICH, Stefan** [DE/DE]; Köhlstrasse 6 1/2, D-86316 Friedberg (DE). **KLEEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Schrämelstrasse 96, D-81247 München (DE). **WALDMANN, Peter** [DE/DE]; Joseph-Seifried-Strasse 24, D-80995 München (DE). **FIRSCHING, Peter** [DE/DE]; Allacher Strasse 293, D-80999 München (DE). **VOHLA, Manfred** [DE/DE]; Josef-Frankl-Strasse 42, D-80995 München (DE).

(74) **KUHLEN & WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B61B 3/00**

(11) **WO 00/24626** (13) A1

(21) PCT/US99/24958

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,379 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR MOVING MULTIPLE AUTOMATED VEHICLES ALONG A MONORAIL

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE SERVANT A DEPLACER DES VEHICULES AUTOMATIQUES MULTIPLES LE LONG D'UN MONORAIL

(71) **INNOVATIVE TRANSPORTATION SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16169 Mountain Bluebird Way, Morrison, CO 80465 (US).

(72) **GILBERT, Chris, Brian**; 5276 South Jebel Way, Aurora, CO 80015 (US). **HILLEBRECHT, Bernd**; 16169 Mountain Bluebird Way, Morrison, CO 80465 (US).

- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61J 3/08, B61D 47/00**
- (11) **WO 00/24627** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04825
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 023.2 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A TRAIN
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'UN TRAIN
- (71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIDEMANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Esel 11, D-67346 Speyer (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Sankt-Ingberter-Strasse 2, D-68309 Mannheim (DE). **HILDEBRANDT, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Holbinsenstrasse 2, D-74918 Angelbachtal (DE). **KROUZLEK, Rolf** [DE/DE]; Laubacher Strasse 31, D-14197 Berlin (DE).
- (74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> **B62J 7/02**
- (11) **WO 00/24628** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00322
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19984997 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** NO
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DEVICE FOR RESILIENT SUPPORT OF A LUGGAGE CARRIER OR A CHILD'S SEAT ON A BICYCLE
- DISPOSITIF DE SUPPORT RESILIENT POUR SUPPORT DE BAGAGE OU DE SIEGE D'ENFANT SUR UNE BICYCLETTE
- (71) **ABRY INDUSTRIAL DESIGN AS** [NO/NO]; Inkognitogaten 1, N-0258 Oslo (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRY, Emil** [NO/NO]; Hoslekroken 10, N-1347 Hosle (NO). **HALS, Cato** [NO/NO]; Sørbråtveien 34, N-0891 Oslo (NO). **MØLLER, Ståle, N.** [NO/NO]; Geitmyrsveien 31, N-0171 Oslo (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074, Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B62K 19/36, B62J 1/06**
- (11) **WO 00/24629** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03456
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 178.6 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE
- (30) 299 16 633.3 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A SEAT
- DISPOSITIF POUR AJUSTER LA POSITION D'UNE SELLE
- (71) **HOFMANN SPEZIALMASCHINEN** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 40, D-01936 Grüngräbchen (DE).
- (72) **HOFMANN, Dietmar**; Königsbrücker Strasse 40, D-01936 Grüngräbchen (DE). **HOMMEL, Wilfried**; Am Busch 23, D-01936 Königsbrück (DE). **HOMMEL, Helmar**; Am Busch 9, D-01936 Königsbrück (DE).
- (74) **HEMPEL, Hartmut**; Jagdweg 10, D-01159 Dresden (DE).
- (81) BY CN CZ HU PL RU SI; EA (AM AZ BY KG 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> **B62M 1/04, 17/00**
- (11) **WO 00/24630** (13) A1
- (21) PCT/US99/25076
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,706 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (30) 60/137,005 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HUMAN POWERED THRUSTER SYSTEM WITH A SLIDING RATIO DRIVE TRANSMISSION
- SYSTEME A PROPULSION HUMAINE A TRANSMISSION MECANIQUE A RAPPORT GLISSANT
- (71) **BENOIT, Michael, J.** [US/US]; 1224 B Street, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 7/02, 35/79**
- (11) **WO 00/24631** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03385
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823048.5 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • FOLDING WATERSPORTS BOARD
- PLANCHE PLIANTE POUR SPORTS NAUTIQUES
- (71, 72) **JONES, James, Christopher** [GB/GB]; 2 Badgers Croft, Ribblesdale, Preston PR2 6NW (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B64C 1/40, F16L 59/02**

(11) **WO 00/24632** (13) A1

(21) PCT/DE99/03438

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 696.6 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INSULATING ARRANGEMENT FOR THE INNER INSULATION OF AN AIRCRAFT

• STRUCTURE ISOLANTE POUR ISOLATION INTERIEURE D'UN AERONEF

(71) **DAIMLERCHRYSLER AEROSPACE AIRBUS GMBH** [DE/DE]; Kreetslag 10, D-21129 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Gerhard** [DE/DE]; Rönneburger Kirchweg 166, D-21079 Hamburg (DE). **WITSCHKE, Matthias** [DE/DE]; Wilseder Ring 93 d, D-21079 Hamburg (DE). **MÜLLER, Rainer** [DE/DE]; Emsener Strasse 16, D-21224 Rosengarten (DE). **TURANSKI, Petra** [DE/DE]; Kirchfeld 15, D-27305 Süstedt (DE). **LÜTJENS, Heiko** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 30 a, D-25421 Pinneberg (DE).

(74) **HANSMANN, Dierk** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, D-22767 Hamburg (DE).

(81) CA US; 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> **B64C 30/00, B64D 27/02, B64C 23/06**

(11) **WO 00/24633** (13) A1

(21) PCT/FR99/02565

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13354 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SUPERSONIC AEROPLANE WITH LOW ENGINE BURN AND OPERATING METHOD

• AVION SUPERSONIQUE A FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **FOURNIER, Gérard** [FR/FR]; 115, avenue de la Division Leclerc, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B64D 15/12**

(11) **WO 00/24634** (13) A1

(21) PCT/US99/25124

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,782 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING ICE ADHESION STRENGTH

• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A MODIFIER LE POUVOIR D'ADHESION DE LA GLACE

(63) US 60/105,782 (CIP)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Room #6210, Hanover, NH 03755-1404 (US).

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

(72, 75) **PETRENKO, Victor** [RU/US]; 27 College Hill, Hanover, NH 03755 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B65B 9/04, B29C 51/00**

(11) **WO 00/24635** (13) A1

(21) PCT/ES99/00341

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802235 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** ES

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MACHINE FOR THE FABRICATION OF CONTAINERS WITH CONSUMABLE CONTENT

• MACHINE A FABRIQUER DES EMBALLAGES RENFERMANT UN CONTENU CONSOMMABLE

(71, 72) **GOMEZ LAGUNA, Vicente** [ES/ES]; Calle General Ramos Serrano, 12, 4º, E-38004 Santa Cruz de Tenerife (ES).

(74) **DOMINGUEZ COBETA, Josefa**; Calle Santa Virgilia, 12, 2º B, E-28033 Madrid (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **B65B 35/50, B65D 19/00**

(11) **WO 00/24636** (13) A1

(21) PCT/US99/24928

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,603 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PALLET STACKING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PALETTES

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

(72) **OVERHOLT, Trenton, M.**; 9213 Summit Centre Way, #13-140, Orlando, FL 32810 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/00**

(11) **WO 00/24637** (13) A2

(21) PCT/US99/24506

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98120073.6 **23 Oct/oct 1998** EP  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AUTOMATIC HANDLING DEVICE FOR FLEXIBLE FLAT PRODUCTS, IN PARTICULAR CATAMENIAL PRODUCTS, AND INTERMEDIATE STACKER UNIT TO BE USED THEREIN

• DISPOSITIF DE MANUTENTION AUTOMATIQUE POUR PRODUITS PLATS SOUPLES, NOTAMMENT SERVIETTES HYGIENIQUES, ET UNITE DE MISE EN STOCK INTERMEDIAIRE POUR LEDIT DISPOSITIF

(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) **KERR, Geoffrey, John** [GB/DE]; Buchenweg 5, D-61440 Oberursel (DE).  
**WIEDMANN, Peter** [DE/CA]; 72 Tracey Park Drive, Belleville, Ontario K8P 5E4 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **B65C 11/00**

(11) **WO 00/24638** (13) A1

(21) PCT/NL99/00652

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010390 **26 Oct/oct 1998** NL  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TICKET DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR D'ETIQUETTES

(71) **NEDERLANDSE SPECIAAL DRUKKERIJEN B.V.** [NL/NL]; Postbus 235, NL-2600 AE Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSEMAKER, Erik, Boi** [NL/NL]; Dotterbloemeiland 9, NL-2285 JX Rijswijk (NL). **CORNELISSE, Feico, Joan** [NL/NL]; Zusterlaan 58, NL-2611 MP Delft (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65D 5/24, 5/28**

(11) **WO 00/24639** (13) A1

(21) PCT/US98/22877

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CARTON TRAY AND METHOD OF FORMING SAME  
• BOITE EN CARTON ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MALNOVE HOLDING COMPANY, INC.** [US/US]; 13434 "F" Street, Omaha, NE 68137 (US).

(72) **DALRYMPLE, Bruce, H.**; 5380 Emmett Still Road S.W., Loganville, GA 30249 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/72**

(11) **WO 00/24640** (13) A1

(21) PCT/US99/24624

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,342 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DISPENSING STRUCTURE WICH HAS A LID WITH A PRESSURE-OPENABLE VALVE  
• STRUCTURE DE DISTRIBUTION POURVUE D'UN COUVERCLE AVEC UNE SOUPEPE OUVRABLE PAR PRESSION

(71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) **GROSS, Richard, A.**; 122 Gamekeeper Court, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AU BR CA CZ JP MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B65D 8/00, B67D 5/04**

(11) **WO 00/24641** (13) A1

(21) PCT/US99/25227

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,889 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LOW COST, COMPRESSED GAS FUEL STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE STOCKAGE DE GAZ COMPRIME, A FAIBLE COUT

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US). **TECHNICAL PRODUCTS GROUP INCORPORATED** [US/US]; 4300 Industrial Avenue, Lincoln, NE 68504 (US).

(72) **WOZNIAK, John, J.**; 5714 Old Buggy Court, Columbia, MD 21045 (US). **WIENHOLD, Paul, D.**; 4803 Hilltop Court, Baltimore, MD 21236 (US). **TILLER, Dale, B.**; 6200 North 14th Street, Lincoln, NE 68521 (US).

(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AU CA HU JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B65D 39/00**

(11) **WO 00/24642** (13) A1

(21) PCT/US99/25266

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,301 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • EASY OPENING CLOSURE  
• FERMETURE A OUVERTURE FACILE

(71, 72) **GZYBOWSKI, Michael, S.** [US/US]; P.O. Box 13381, Fort Wayne, IN 46868 (US). **ROSE, Donald, G.** [-/US]; 418 Peachtree Lane, Pas Robles, CA 93446 (US).

(74) **GZYBOWSKI, Michael, S.**; P.O. Box 13381, Fort Wayne, IN 46868 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 41/18, 47/06**

(11) **WO 00/24643** (13) A1

(21) PCT/US99/25148

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,309 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A NON-RESEALABLE, SNAP-FITTED CLOSURE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE NON REFERMABLE A CLIQUET

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

(72) **SCHWARTZ, John, Joseph**; 3029 Urwiler Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **ODER, Reuben, Earl**; 10276 Hempsteade Drive, Union, KY 41091 (US). **JOHNSTON, James, Pyott**; St. Guduladreef II, B-1853 Brussels (BE). **NICHOLS, Adam, Ross**; Apartment 13, 2479 Madison Road, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

(81) CA CN JP KR MX NO SG; 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> **B65D 47/20, 47/26**

(11) **WO 00/24644** (13) A1

(21) PCT/EP98/06725

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DISPENSER HAVING A SELF-SEALING CLOSURE  
• DIFFUSEUR A FERMETURE AUTO-OBTURANTE

(71) **ALPLA-DESIGN LEHNER GMBH** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, D-96524 Gefell/OT Rottmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUFFA, Udo** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, D-96524 Gefell/OT Rottmar (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **B65D 51/28**

(11) **WO 00/24645** (13) A1

(21) PCT/GB99/03529

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823212.7 **26 Oct/oct 1998** GB  
(**26.10.1998**)

(30) 9908896.5 **20 Apr/avr 1999** GB  
(**20.04.1999**)

(30) 9917499.7 **27 Jul/juill 1999** GB  
(**27.07.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TABLET PACKAGE  
• EMBALLAGE POUR COMPRIMES

(71, 72) **NORTH, Richard, David** [GB/GB]; Ainsdale, Tettenhall, Wolverhampton WV6 8SE (GB). **BOWDLER, Peter, Thomas** [GB/GB]; Flat 2, 4 Queens Park West Drive, Queens Park, Bourmouthe BH8 9BX (GB).

(74) **GEE, Steven, William**; 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour CV36 4ER (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65D 65/28, 65/30**

(11) **WO 00/24646** (13) A1

(21) PCT/US99/24112

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,722 **24 Oct/oct 1998** US  
(**24.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PAPER AND METHOD FOR DISPLAYING MULTIPLE PAGE IMAGES  
• PAPIER PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES PAGES MULTIPLES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **RUDIN, Todd, J.** [US/US]; P.O. Box 3042, Santa Clara, CA 95055-3042 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 75/58**

(11) **WO 00/24647** (13) A1

(21) PCT/EP99/07974

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,477 **22 Oct/oct 1998** US  
(**22.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CHILD RESISTANT PACKAGE AND METHOD OF DISPENSING MEDICATION  
• EMBALLAGE DE SECURITE POUR ENFANTS ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

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

(72, 75) **DANVILLE, David, Roy** [US/US]; 39 Church Street, Millburn, NJ 07041 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 81/26, B01D 53/26**

(11) **WO 00/24648** (13) A1

(21) PCT/US99/24499



(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,348 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **POUCH ASSEMBLY FOR MOISTURE CONTROL**  
• **ENSEMBLE SACHET ANTI-HUMIDITE**

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **ADAMEK, Daniel**; 10940 Zenith Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US). **FERRIS, David, G.**; 1321 Prestwick Place, Mahtomedi, MN 55115 (US). **REICHTER, Gregory, L.**; 10617 Hopkins Road, Bloomington, MN 55420 (US). **SCHNEIDER, Kirk, A.**; 10825 Hyland Terrace, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 81/32, 83/14**  
(11) **WO 00/24649** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03516

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823029.5 **22 Oct/oct 1998** GB  
(**22.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **PACKAGING SYSTEM FOR MIXING AND DISPENSING MULTICOMPONENT PRODUCTS**  
• **SYSTEME DE CONDITIONNEMENT SERVANT A MELANGER ET A DISTRIBUER DES PRODUITS CONTENANT DES INGREDIENTS MULTIPLES**

(63) US 08/836,246 (CIP)  
7 May/mai 1997 (07.05.1997)

(71) **GILTECH LIMITED** [GB/GB]; 12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOPER, Matthew, Martin, Derome** [GB/GB]; 8 Gilchrist Place, Mossblown KA6 5DW (GB). **HEALY, David, Michael** [IE/GB]; Midtown House, By Alloway, Ayr KA7 4EG (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 83/14**  
(11) **WO 00/24650** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01183

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/9822 **28 Oct/oct 1998** ZA  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **BEVERAGE CONTAINER FOR A CARBONATED BEVERAGE**  
• **RECIPIENT POUR BOISSONS DESTINE A UNE BOISSON GAZEIFIEE**

(71, 72) **DUFFY, Gavin, Richmond** [ZA/ZA]; 24 Montrose Road, Sunninghill, 2196 SANDTON (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (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; 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> **B65D 83/42, 83/62**  
(11) **WO 00/24651** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02625

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13503 **28 Oct/oct 1998** FR  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **POUCH RESERVOIR VALVE**

• **VALVE POUR RESERVOIR A POCHE**  
(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15bis, route Nationale, F-76470 Le Tréport (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALLEARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, rue de Dieppe, F-76260 Eu (FR). **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR). **CLERGET, Bernard** [FR/FR]; 7, Grande Rue, F-60510 Haudivilliers (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65D 88/54**  
(11) **WO 00/24652** (13) A1  
(21) PCT/US99/23561

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,202 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **DOUBLE SPRING PRECOMPRESSION PUMP WITH PRIMING FEATURE**  
• **POMPE A PRECOMPRESSION A DOUBLE RESSORT AVEC MECANISME D'AMORÇAGE**

(71) **EMSON, INC.** [US/US]; 125 Access Road, Stratford, CT 06615 (US).

(72) **SCHULTZ, Robert**; 7 Heusted Drive, Old Greenwich, CT 06870 (US).

(74) **BRAINARD, Charles** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/26**  
(11) **WO 00/24653** (13) A1  
(21) PCT/US99/25537

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,281 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **CONVEYOR CONTROL SYSTEM**

• SYSTEME DE COMMANDE POUR TRANSPORTEUR

(71) **THE BUSCHMAN COMPANY** [US/US]; 10045 International Boulevard, Cincinnati, OH 45246 (US).

(72) **HALSEY, James, W.**; 508 Bessinger Drive, Forest Park, OH 45240 (US). **VOGT, Robert, K.**; 10045 International Boulevard, Cincinnati, OH 45246 (US).

(74) **ACHESON, Edwin, R., Jr.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 51/03**

(11) **WO 00/24654** (13) A1

(21) PCT/FR99/02558

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13457 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AIR-CONVEYING APPARATUS WITH AUTOMATICALLY ADJUSTED TRANSPORTING AIR STREAM  
• CONVOYEUR A AIR DONT LE FLUX D'AIR DE TRANSPORT EST REGULE AUTOMATIQUEMENT

(71) **NETRA SYSTEMS** [FR/FR]; 70, rue du Collège, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAROLLE, Didier** [FR/FR]; 15, Rue Marcel et Jean Caloone, F-59130 Lamberstart (FR). **TRENEL, Joël** [FR/FR]; 45, rue Delcourt, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 53/08, B09B 3/00, A61L 2/04**

(11) **WO 00/24655** (13) A1

(21) PCT/DE99/03366

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 685.5 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING A MATERIAL THAT IS CONVEYED IN A HOUSING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPRIMER UN MATERIAU TRANSPORTE DANS UN BOITIER

(71, 72) **GÖLDNER, Helmut** [DE/DE]; Gewerbegebiet Oehmer Feld, D-31633 Leese (DE).

(74) **BRAUN, Dieter** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE).

(81) JP US; 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> **B65G 59/00**

(11) **WO 00/24656** (13) A1

(21) PCT/US99/23974

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,507 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DISPENSER FOR LIQUID APPLICATOR  
• DISTRIBUTEUR POUR APPLICATEUR DE LIQUIDE

(71) **MICROBRUSH CORPORATION** [US/US]; 1376 Cheyenne Avenue, Grafton, WI 53024 (US).

(72) **MARK, Phillip**; 6417 Marlberry Drive, Orlando, FL 32819 (US).

(74) **SCHELLIN, Eric, P.**; 2121 Crystal Drive, Suite 704, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU CA JP; 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> **B65G 65/00, F25D 25/04**

(11) **WO 00/24657** (13) A1

(21) PCT/DK99/00537

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01283 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** DK

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A WORKING STATION FOR USE WHEN FILLING HEATED OR COOLED OBJECTS ON OBJECT CARRIERS, IN PARTICULAR TRAYS

• POSTE DE TRAVAIL SERVANT A RANGER DES OBJETS CHAUFFES OU REFROIDIS SUR DES ELEMENTS PORTEURS D'OBJETS, PLUS PARTICULIEREMENT SUR DES PLATEAUX

(71) **SIBOLA A/S** [DK/DK]; Industrivej 5 F, DK-7120 Vejle Øst (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MICHAELSEN, Ole** [DK/DK]; Nørrebjergvej 29, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B65G 69/00**

(11) **WO 00/24658** (13) A1

(21) PCT/US99/24842

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,868 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWER-UP VEHICLE RESTRAINT  
• SYSTEME D'IMMOBILISATION DE VEHICULE

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **HAHN, Norbert**; 6869 South Tumblecreek Drive, Franklin, WI 53132 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H**

(11) **WO 00/24659** (13) A2

(21) PCT/EP99/08017

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 48 972.2 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DEVICE FOR ALIGNING SHEETS  
• DISPOSITIF POUR ALIGNER DES FEUILLES
- (71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIRTZ, Andreas** [DE/DE]; Kiem-Pauli-Weg 57, D-85579 Neubiberg (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 29/04, 29/66**
- (11) **WO 00/24660** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00389
- (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2159/98 **26 Oct/oct 1998** CH  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING PRINTED PRODUCTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN IMPRIMES
- (71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONEGGER, Werner** [CH/CH]; Sees- trasse 123 d, CH-8806 Bäch (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; 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> **B65H 29/58, B07C 3/06**
- (11) **WO 00/24661** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03167
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 748.2 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SWITCH POINT FOR FLAT, FLEXIBLE POSTAL ARTICLES IN SORTING MACHINES  
• DISPOSITIF D'AIGUILLAGE POUR OBJETS DE CORRESPONDANCE PLATS ET SOUPLES DANS LES MACHINES A TRIER
- (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) **ZIMMERMANN, Armin** [DE/DE]; Mainaustrasse 196 B, D-78464 Konstanz (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; 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> **B65H 31/20, 31/38**
- (11) **WO 00/24662** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03506
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823337.2 **23 Oct/oct 1998** GB  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SHEET STACKING APPARATUS  
• APPAREIL D'EMPILAGE DE FEUILLES
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROTHERSTON, Colin, Peter** [GB/GB]; 7 Helston Drive, Emsworth, Hampshire PO10 7TP (GB). **LANE, Martin** [GB/GB]; 12 Deeping Gate, Waterlooville, Hampshire PO7 8QQ (GB). **COTTRELL, Ronald, Alec** [GB/GB]; Clayside, Trampers Lane, North Boarhunt, Fareham, Hampshire PO17 6BX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 54/28, H02K 41/03**
- (11) **WO 00/24663** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00508
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2179/98 **28 Oct/oct 1998** CH  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • YARN CHANGING METHOD  
• VA-ET-VIENT DE FIL
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYNDIKUS, Heike** [DE/CH]; Sonnenbergstrasse 18, CH-8424 Embrach (CH). **SCHAAD, Marc** [CH/CH]; Rischweg 13, CH-5035 Unterentfelden (CH). **BRODER, Beda** [CH/CH]; Wältigasse 7, CH-8887 Mels (CH). **LUTZ, Gebhard** [AT/AT]; Quadernstrasse 17, A-6824 Schllins (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 29/00, 5/00**
- (11) **WO 00/24664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05927
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 238.3 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR DISCONNECTING TRANSPORT SYSTEMS FOR PERSONS AND A SECURITY CIRCUIT FOR TRANSPORT SYSTEMS FOR PERSONS  
• PROCEDE POUR DECONNECTER DES INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE PERSONNES, AINSI QUE CIRCUIT DE SECURITE POUR DE TELLES INSTALLATIONS
- (71) **O & K ROLLTREPPEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Dirk** [DE/DE]; Patrokusweg 6, D-44229 Dortmund (DE). **TAUTZ, Andreas** [DE/DE]; Mittelkamp 68, D-45731 Waltrop (DE). **MALETZKI, Christian**

[DE/DE]; Hebeckenkamp 2, D-45731 Wal-  
trop (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; 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> B66C 1/02

(11) WO 00/24665 (13) A1

(21) PCT/FI99/00882

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 982299 23 Oct/oct 1998 FI  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VACUUM GRIPPING APPARATUS  
• APPAREIL DE PREHENSION PAR AS-  
PIRATION

(71) KCI KONECRANES INTERNATIONAL  
PLC [FI/FI]; Koneenkatu 8, FIN-05800 Hy-  
vinkää (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) LINDBERG, Teppo [FI/FI]; Linjakel-  
larinkuja 19, FIN-05430 Nuppulinna (FI).  
PIISPANEN, Hannu [FI/FI]; Martinkatu 52,  
FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) CA JP US; 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> B66F 9/00, 11/00

(11) WO 00/24666 (13) A1

(21) PCT/AU99/00936

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6794 28 Oct/oct 1998 AU  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LOAD HANDLING VEHICLE  
• DISPOSITIF DE MANUTENTION

(71) TIGER ENGINEERING PTY LTD  
[AU/AU]; 8 Pegg Court, Kewdale, W.A.  
6105 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIOCEVICH, Dinko, Ivan [AU/AU];  
29 Tidewater Way, Ascot, W.A. 6104 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide  
Terrace, Perth, W.A. 6000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D 1/07, A61L 2/02

(11) WO 00/24667 (13) A1

(21) PCT/BE99/00134

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800776 28 Oct/oct 1998 BE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREA-  
TING A TAP INSTALLATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT D'UNE INSTALLATION DE  
ROBINETTERIE

(71, 72) THOMAS, Hilaire, Fernand, Achille  
[BE/BE]; Achterstraat 127, B-9040  
Sint-Amandsberg (BE).

(74) DONNÉ, Eddy; Bureau M.F.J. Bockstael  
nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen  
(BE).

(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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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> B67D 3/00

(11) WO 00/24668 (13) A1

(21) PCT/US99/25009

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,582 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BASE END DISPENSER WITH TOP  
END OPERATOR  
• DISTRIBUTEUR DE FOND AVEC  
MECANISME D'ACTIONNEMENT AU  
SOMMET

(71, 72) BOUCHER, Mark [US/US]; 752  
Maple Street, Manchester, NH 03104 (US).  
JONES, Gregory [US/US]; 30 Armands  
Way, Dunbarton, NH 03045 (US).

(74) SULLIVAN, James, T. et al. / etc.; Bourque  
& Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover  
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 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; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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> B67D 5/04

(11) WO 00/24669 (13) A1

(21) PCT/US99/25228

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,889 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPRESSED GAS MANIFOLD  
• COLLECTEUR DE GAZ COMPRIME

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
[US/US]; Applied Physics Laboratory,  
11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD  
20723-6099 (US).

(72) HILDEBRAND, Richard, J.; 3116 River-  
drive Road, Edgemere, MD 21219 (US).  
WOZNIAK, John, J.; 5714 Old Buggy  
Court, Columbia, MD 21045 (US).

(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The  
Johns Hopkins University, Applied Physics  
Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road,  
Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AU CA HU JP KR MX NZ; 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> C01B 25/22, C01F 11/46, C04B 22/14

(11) WO 00/24670 (13) A1

(21) PCT/IB99/00605

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/9823 28 Oct/oct 1998 ZA  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TREATMENT OF PHOSPHO GYPSUM  
• TRAITEMENT DE PHOSPHOGYPSE

(71, 72) MANTEL, Dirk, Guustaaf [ZA/ZA]; 3  
Stellenberg Place, Strathavon, 2031 Sandton  
(ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (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; 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> **C01B 31/10, 31/02, B09B 3/00, C10B 53/00**

(11) **WO 00/24671** (13) A1

(21) PCT/JP99/05977

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/307687 **28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WASTE CARBONIZING METHOD  
• PROCEDE DE CARBONISATION DE DECHETS

(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]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TA-KANO, Kazuo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **UCHINO, Akira** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OHSHITA, Takahiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HIROSE, Tetsuhisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C01B 31/28, C08G 64/22, 63/64**

(11) **WO 00/24672** (13) A1

(21) PCT/EP99/07654

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 668.5 **22 Oct/oct 1998 DE (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOSGENE WITH POOR CARBON TETRACHLORIDE CONTENT  
• PHOSGENE PAUVRE EN TETRACHLORURE DE CARBONE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29 a, D-47803 Krefeld (DE). **KAUTH, Hermann** [DE/DE]; Kolpingstrasse 34, D-47829 Krefeld (DE). **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/48, B01J 29/04**

(11) **WO 00/24673** (13) A1

(21) PCT/ES99/00344

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802283 **27 Oct/oct 1998 ES (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ACID OXIDE WITH MICRO AND MESOPOROUS CHARACTERISTICS: ITQ-36  
• OXYDE ACIDE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MICRO ET MESOPOREUSES: ITQ-36

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHICA LARA, Antonio** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica

de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **FORNES SEGUI, Vicente** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **DIAZ MORALES, Urbano** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) BR CA CN JP MX NO US; 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> **C01D 3/14**

(11) **WO 00/24674** (13) A1

(21) PCT/US99/14290

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,588 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING METAL ION CONCENTRATION IN BRINE SOLUTION  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN IONS METALLIQUES DANS UNE SOLUTION HYPERSALINE

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

(72) **SILVA, James, Manio**; 20 Nottingham Way North, Clifton Park, NY 12065 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01F 7/14**

(11) **WO 00/24675** (13) A1

(21) PCT/CA99/00976

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,022 **22 Oct/oct 1998 US (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRECIPITATING AND CLASSIFYING SOLIDS IN HIGH CONCENTRATIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRECIPITER ET A CLASSIFIER DES SOLIDES DANS DES CONCENTRATIONS ELEVEES

- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HISCOX, Bryan** [CA/CA]; 351 Gani-vet, Rigaud, Québec J0P 1P9 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C01F 17/00, 7/02, C01G 37/02, 25/02, 23/047, C22B 11/00**
- (11) **WO 00/24676** (13) A1  
(21) PCT/US99/24052  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,697 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A MOLECULAR DECOMPOSITION PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NANOSIZE CERAMIC AND METALLIC POWDERS  
• PROCEDE DE DECOMPOSITION MOLECULAIRE POUR LA SYN- THESE DE POWDRES CERAMIQUES ET METALLIQUES DE GROSSEUR NANOMETRIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; Technology Transfer Office, Suite #110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRKAR, Anil, Vasudeo** [US/US]; University of Utah, Materials Science & Engineering, Room 304, 122 S. Central Campus Drive, Salt Lake City, UT 84112-0560 (US). **BHIDE, Sanjeevani, Vidyadhar** [IN/US]; Apt. N304, 3400 Kent Avenue, Metairie, LA 70006 (US).
- (74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C01G 45/00, 49/00, G01N 33/00, 27/12**
- (11) **WO 00/24677** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03532  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823428.9 **26 Oct/oct 1998 GB (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MATERIALS FOR SOLID-STATE GAS SENSORS  
• MATERIAUX POUR CAPTEURS DE GAZ A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **CAPTEUR SENSORS AND ANALY- SERS LIMITED** [GB/GB]; 11 Moorbrook Park, Didcot OX11 7HP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, David, Edward** [GB/GB]; 41 Oxford Road, Abingdon OX14 2EE (GB).
- (74) **COLGAN, Stephen, James**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/36 // 103:42**
- (11) **WO 00/24678** (13) A1  
(21) PCT/BE99/00135  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9800777 **28 Oct/oct 1998 BE (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND TRANSDUCER FOR TREATING THE WATER IN A BASIN  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI- TEMENT DE L'EAU D'UN BASSIN
- (71, 72) **THOMAS, Hilaire, Fernand, Achille** [BE/BE]; Achterstraat 127, B-9040 Sint-Amandsberg (Gent) (BE).
- (74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/36, 1/50**
- (11) **WO 00/24679** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07715  
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823247.3 **24 Oct/oct 1998 GB (24.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A PROCESS FOR THE CONTROL OF MICROBIAL CONTAMINATION IN WATER-BASED SOLIDS SUSPENSIONS  
• PROCEDE D'ELIMINATION DE LA CONTAMINATION MICRO- BIENNE DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE PARTICULES SO- LIDES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL- DING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Derek, Stewart, Hunter** [GB/GB]; "Cawder", 11 Burnside Avenue, Brookfield, Johnstone PA5 8UT (GB).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL- DING INC.**; Patentabteilung, Klybecks- trasse 141, CH-4057 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/52, 1/56**
- (11) **WO 00/24680** (13) A1  
(21) PCT/US99/22697  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,220 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • LANTHANIDE HALIDE WATER TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'EAU, CONTENANT DES HALO- GENURES DE LANTHANIDE, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 25 Thurber Boulevard, Smithfield, RI 02917 (US).
- (72) **DENKEWICZ, Raymond, P., Jr.**; 222 Larchwood Drive, Warwick, RI 02886 (US). **SENDEROW, Ernest, E.**; 280 Cedar Grove Road, Conshohocken, PA 19428 (US). **GRENIER, Joseph, W.**; 4 Layton Street, North Providence, RI 02911 (US). **SOUZA, Therese**; 20 Kimberly Lane, Cranston, RI 02921 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/10, 3/00

(11) WO 00/24681 (13) A1

(21) PCT/JP99/05877

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/302787 23 Oct/oct 1998 JP  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WATER TANK FOR PURIFYING SEWAGE BY MICROBES, AND METHOD OF INSTALLING MICROBE CARRIER IN THE WATER TANK

• RESERVOIR D'EAU POUR LA PURIFICATION DES EAUX USEES AVEC DES MICROBES, ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SUPPORT MICROBIEN DANS LE RESERVOIR D'EAU

(71) **KABUSHIKIKAISYA SHIGENNSEI-BUTSU KENKYUSYO** [JP/JP]; 12-9, Ohizumi-machi 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Moriju** [JP/JP]; 12-9, Ohizumi-machi 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).

(74) **TAKITA, Seiki** et al. / etc.; 7 Kai Okano Biru, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) AU CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C02F 3/12, 3/10, 3/08

(11) WO 00/24682 (13) A1

(21) PCT/GB99/03542

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823496.6 27 Oct/oct 1998 GB  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NITRIFICATION PROCESS  
• PROCEDE DE NITRIFICATION

(71) **THE MANCHESTER METROPOLITAN UNIVERSITY** [GB/GB]; Chester Street, Manchester M1 5GD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMPSEY, Michael, John** [GB/GB]; 70 Woodsend Road, Urmston, Manchester M41 8GX (GB).

(74) **EVANS, David, Charles** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40 - 43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C02F 9/00, B01D 61/00

(11) WO 00/24683 (13) A1

(21) PCT/US99/25337

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/182,393 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTI-STAGE ENGINE COOLANT RECYCLING APPARATUS AND PROCESS

• DISPOSITIF ET PROCEDE A PLUSIEURS ETAPES POUR LE RECYCLAGE DE LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT

(63) US 09/182,393 (CON)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(71, 72) **HADDOCK, Marvin, E.** [US/US]; 10509 Rawhide Trail, Austin, TX 78736 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C03B 32/00, 23/049, 23/047

(11) WO 00/24684 (13) A1

(21) PCT/EP99/08136

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 50 265.6 28 Oct/oct 1998 DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • QUARTZ GLASS PLATES WITH HIGH REFRACTIVE INDEX HOMOGENEITY

• PANNEAUX DE VERRE QUARTZEUX A INDICE DE REFRACTION TRES HOMOGENE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Rolf** [DE/DE]; Dornburgers-  
trasse 164, D-07743 Jena (DE). **MENZEL, Andreas** [DE/DE]; Grüne Aue 44, D-07745 Jena (DE). **CORIAND, Frank** [DE/DE]; Buchaerstrasse 8c, D-07745 Jena (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Gartens-  
trasse 2, D-07743 Jena (DE).

(74) **BOCK, Gerhard**; Pfeiffer & Partner, Win-  
zerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C03C 3/06, C03B 8/04, 20/00, G03F 1/16, G02B 1/00, H01L 21/027

(11) WO 00/24685 (13) A1

(21) PCT/JP99/05995

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/307476 28 Oct/oct 1998 JP  
(28.10.1998)

(30) 10/338636 30 Nov/nov 1998 JP  
(30.11.1998)

(30) 10/350116 9 Dec/déc 1998 JP  
(09.12.1998)

(30) 10/353339 11 Dec/déc 1998 JP  
(11.12.1998)

(30) 10/353351 11 Dec/déc 1998 JP  
(11.12.1998)

(30) 10/367671 24 Dec/déc 1998 JP  
(24.12.1998)

(30) 10/370014 25 Dec/déc 1998 JP  
(25.12.1998)

(30) 11/93613 31 Mar/mar 1999 JP  
(31.03.1999)

(30) 11/275030 28 Sep/sep 1999 JP  
(28.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• VERRE EN QUARTZ SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [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) **IKUTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KIKUGAWA, Shinya** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIMODAIRA, Noriaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd.,

- 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MA-SUI, Akio** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YOSHIZAWA, Shuhei** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8305 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 17/36, 17/34**  
(11) **WO 00/24686** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02548  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 198 48 751.7 **22 Oct/oct 1998 DE (22.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **LAYERED FILMS FOR TRANSPARENT SUBSTRATES**  
● **EMPILEMENT DE COUCHES POUR SUBSTRATS TRANSPARENTS**
- (71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHICHT, Heinz** [DE/DE]; Dorfstrasse 72, D-06925 Bethau (DE). **SCHMIDT, Uwe** [DE/DE]; Oststrasse 7, D-04895 Falkenberg (DE). **KAISER, Wilfried** [DE/DE]; Strasse des Friedens 52, D-04860 Torgau (DE). **SCHINDLER, Herbert** [DE/DE]; Pablo-Neruda-Ring 51, D-04860 Torgau (DE). **PFANNKUCHEN, Rolf** [DE/DE]; Franz-Kögler-Ring 93, D-09599 Freiberg (DE).
- (74) **RENOUS-CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) CA JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 23/00, B08B 3/00, 5/04, 9/20**  
(11) **WO 00/24687** (13) A1  
(21) PCT/US99/24954  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,243 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING OBJECTS USING DILUTE AMMONIUM BEARING SOLUTIONS**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER DES OBJETS AU MOYEN DE SOLUTIONS DILUEES CONTENANT AMMONIUM**
- (71) **YIELDUP INTERNATIONAL** [US/US]; 117 Easy Street, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **PURI, Suraj**; 1265 Woodview Terrace, Los Altos, CA 94024 (US). **MOHINDRA, Raj**; 12444 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **MEDEIROS, Joseph**; 1287 Loyola Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **WONG, David**; 121 Serra Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **OGAWA, Richard, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 7/02, 41/45**  
(11) **WO 00/24688** (13) A1  
(21) PCT/US99/19188  
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/182,293 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **HYDRAULICALLY REACTIVE PARTICLES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE**  
● **PARTICULES HYDRAULIQUEMENT REACTIVES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION**
- (71) **E. KHASHOGGI INDUSTRIES LLC.** [US/US]; 800 Miramonte Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).
- (72) **HODSON, Simon, K.**; 4621 Via Roblada, Santa Barbara, CA 93110 (US). **ANDERSEN, Per, Just**; 2221 St. James Street, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/02, 7/24**  
(11) **WO 00/24689** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00659  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1010396 **26 Oct/oct 1998 NL (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **METHOD FOR IMPROVING A BINDER HAVING HYDRAULIC PROPERTIES**  
● **PROCEDE D'AMELIORATION D'UN LIANT POSSEDANT DES PROPRIETES HYDRAULIQUES**
- (71) **CDEM HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Coldehovenseweg 12, NL-6961 ED Eerbeek (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIERMANN, Joseph, Jan, Peter** [NL/NL]; Ovenbouwershoek 32, NL-7328 JH Apeldoorn (NL). **VOOGT, Nicolaas** [NL/NL]; Veldhofweg 17, NL-7361 TA Beekbergen (NL). **DIJKMAN, Paul, Amappa** [NL/NL]; Tweelingen 49, NL-3721 WT Bilthoven (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/34, 20/02, 40/06 // (C04B 28/34, 14:04, 22:00)**  
(11) **WO 00/24690** (13) A1  
(21) PCT/BE99/00130  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823285.3 **23 Oct/oct 1998 GB (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **IMPROVED CEMENT COMPOSITION**  
● **COMPOSITION CEMENTEUSE AMELIOREE**
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL** [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 Brussels (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Xiao** [CN/BE]; Avenue d'Auderghem 350, B-1040 Brussels (BE). **GU, Junn** [CN/BE]; Avenue d'Auderghem 350, B-1040 Brussels (BE).
- (74) **SCHMITZ, Yvon** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).



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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/58, 37/00, C08K 3/10, B22D 19/08, B29C 65/00

(11) WO 00/24691 (13) A1

(21) PCT/US99/23155

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,863 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POLYMER-DERIVED CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENTS  
• CONSTITUANTS POLYMERES D'UN COMPOSITE DE MATRICE CERAMIQUE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) STRASSER, Thomas, Edward; 2593 Independence Way, Corona, CA 91720 (US). COONCE, William, Eugene; 16024 Arcturus Avenue, Gardena, CA 90249 (US).

(74) ANDERSON, Terry, J.; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 37/02, 35/584, H01L 23/08, 23/15, H05K 1/03, 3/38

(11) WO 00/24692 (13) A1

(21) PCT/JP99/05910

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/306497 28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SILICON NITRIDE COMPOSITE SUBSTRATE

• SUBSTRAT COMPOSITE AU NITRURE DE SILICIUM

(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) ITOH, Ai [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). MIYANAGA, Michimasa [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). YOSHIMURA, Masashi [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C06B

(11) WO 00/24693 (13) A2

(21) PCT/US99/23544

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/168,568 9 Oct/oct 1998 US (09.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MONOPROPELLANT AND PROPELLANT COMPOSITIONS INCLUDING MONO AND POLYAMINO GUANIDINE DINITRATE

• COMPOSITIONS DE MONERGOLS OU DE DIERGOLS CONTENANT DU DINITRATE D'AMINOGUANIDINE ET DE POLYAMINO GUANIDINE

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) LUNDSTROM, Norman, H.; 8140 Bayonet Way, No. 101, Manassas, 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07B 41/06, C07K 7/56

(11) WO 00/24694 (13) A1

(21) PCT/US99/25301

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,936 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOTOCHEMICAL PROCESS FOR MAKING 1-DEOXY-2-KETO DERIVATIVES

• PROCEDE PHOTOCHIMIQUE POUR L'OBTENTION DE DERIVES 1-DESOXY-2-CETO

(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) HITCHCOCK, Stephen, Andrew [US/US]; 1484 Stormy Ridge Court, Carmel, IN 46032 (US). GREGORY, George, Stuart [US/US]; 6295 Valleyview Drive, Indianapolis, IN 46038 (US).

(74) LEHNHARDT, Susan, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-0012 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/13

(11) WO 00/24695 (13) A1

(21) PCT/US99/23042

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,667 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR SELECTIVE ADSORPTION OF DIENES

• PROCEDE D'ADSORPTION SELECTIVE DE DIENES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). CHEVRON U.S.A., INC. [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) PADIN, Joel; Apartment 1A, 2361 Lanchashire Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). MUNSON, Curtis, L.; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94602 (US). YANG, Ralph, T.; 2627 Pin Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/20, 17/383, 19/08

(11) **WO 00/24696** (13) A1

(21) PCT/US99/25202

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,174 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD OF PRODUCING HYDROFLUOROCARBONS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROFLUOROCARBURES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **LOGSDON, Peter, B.**; 38 E. Royal Hill Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/10, 47/12, 321/14

(11) **WO 00/24697** (13) A1

(21) PCT/US99/25174

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,630 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARATION OF POLYETHYLENE GLYCOL ALDEHYDE DERIVATIVES

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ALDEHYDES DES POLYETHYLENEGLYCOLS

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDYS, Miroslav** [CZ/US]; 905 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **LIU, Feng** [CN/US]; Apartment 2, 247 South 1100 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **KIM, Sung, Wan** [US/US]; 1711 Devonshire, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **HOWARTH, Alan, J.** 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 45/53, 49/403, 29/132, 35/08, 409/14, B01J 29/06

(11) **WO 00/24698** (13) A1

(21) PCT/EP99/07836

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 593.5 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR CATALYTIC DECOMPOSITION OF HYDROPEROXIDES

● PROCEDE DE DECOMPOSITION CATALYTIQUE D'HYDROPEROXYDES

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

(72, 75) **GUFFENS, Willem** [BE/BE]; Ludwig van Beethovenlaan 2, B-3191 Bootmevebeck (BE). **JACOBS, Pierre, A.** [BE/BE]; Strijlandstraat 104, B-1755 Gooik (BE). **L'ABBE, Marc, J., B.** [BE/BE]; Steyneveld 25, B-3293 Diest (BE). **POSSEMIERS, Karl, J.** [BE/BE]; Gabriellelei 4, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ ZA; EA (AM AZ BY KG 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> C07C 47/04, 45/78, 45/86, 29/42, 29/17, 33/046, 31/20

(11) **WO 00/24699** (13) A1

(21) PCT/EP99/07744

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 380.0 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● AQUEOUS FORMALDEHYDE SOLUTIONS WITH A LOW TETROXANE CONTENT

● SOLUTIONS AQUEUSES DE FORMALDEHYDE A FAIBLE TENEUR EN TETROXANE

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

(72, 75) **DANZ, Eckehard** [DE/DE]; Hermann-Hesse-Strasse 42, D-67071 Ludwigshafen (DE). **PANDL, Klaus** [DE/DE]; Schauinslandstrasse 6, D-76707 Hambrücken (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/10, 53/128

(11) **WO 00/24700** (13) A1

(21) PCT/EP99/07931

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203575.0 **22 Oct/oct 1998** EP  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  $\alpha, \alpha$ -BRANCHED CARBOXYLIC ACIDS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES  $\alpha, \alpha$  CARBOXYLIQUES RAMIFIES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 16, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **LANGE, Jean-Paul**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **OTTEN, Vincent**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **STIL, Hans, Arie**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 51/12, 53/08**  
(11) **WO 00/24701** (13) A1  
(21) PCT/US99/22983  
(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,325 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • CARBONYLATION OF METHANOL IN THE PRESENCE OF A RHO-DIUM/IRIDIUM/IODIDE ION CATALYTIC SYSTEM  
• CARBONYLATION DU METHANOL EN PRESENCE D'UN SYSTEME CATALYTIQUE RHODIUM/IRIDIUM/ION IODURE  
(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234 (US).  
(72) **CHEUNG, Hung-Cheun**; 6813 Whitewing Avenue, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SIBREL, Elaine, C.**; 3029 Twin Creek Drive, Corpus Christi, TX 78414 (US). **TANKE, Robin, S.**; 416 Soo Marie, Stevens Point, WI 54481 (US). **TORRENCE, G., Paull**; 301 Morningside, Corpus Christi, TX 78404 (US).  
(74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; Celanese Ltd., 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).  
(81) BR CA CN CZ ID IN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 67/08, 67/26, 69/16**  
(11) **WO 00/24702** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05863  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/303105 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)  
(30) 10/303106 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)  
(30) 11/269198 **22 Sep/sep 1999** JP  
(22.09.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ORGANIC DIESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DIESTERS ORGANIQUES  
(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MATUDA, Hirokazu** [JP/JP]; 1903-3-315, Yokohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1254 (JP). **OKA, Kenji** [JP/JP]; 8-14, Tachido 1-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0605 (JP). **TAKEMOTO, Etsuo** [JP/JP]; 1-29, Fukae 3-chome, Ohno-cho, Saiki-gun, Hiroshima

- 739-0421 (JP). **HAMANISHI, Moriaki** [JP/JP]; 5-35, Oaza Ikimi, Miwa-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-1231 (JP). **UEMURA, Sakae** [JP/JP]; 38-2, Shimogamo Minamishiba-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0841 (JP).  
(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 209/26, C07D 307/14, C07C 213/02, 211/17**  
(11) **WO 00/24703** (13) A1  
(21) PCT/US99/24776  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,110 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PREPARATION OF AMINES  
• PREPARATION D'AMINES  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
(72) **CLUBB, Clyde, Neal**; 3021 Marlboro, Longview, TX 75605-1507 (US).  
(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).  
(81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 231/12, 237/04, 269/06, 271/22, 311/19**  
(11) **WO 00/24704** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05810  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/302807 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING PEPTIDYL ALDEHYDES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES DE PEPTIDYLE  
(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) **INOUE, Jun** [JP/JP]; 603, Rui-Shatore Suma Myodani, 1-6, Shirakawa-Azafukei, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0101 (JP). **SAKAI, Yusuke** [JP/JP]; A-1006, 12-1, Ikegami 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C07C 255/07, C11B 9/00**  
(11) **WO 00/24705** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03397  
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823073.3 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DIENE NITRILE AND ITS USE IN FRAGRANCES  
• NITRILE DIENIQUE ET SON UTILISATION DANS LES PARFUMS  
(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SWIFT, Karl, Andrew, Dean** [GB/GB]; 51 Bradbridge Green, Ashford, Kent TN23 5WA (GB). **YARWOOD, Kim, Joyce** [GB/GB]; 25 Cromwell Park Place, Folkestone, Kent CT20 3SB (GB).  
(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 255/65**  
(11) **WO 00/24706** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02249  
(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13325 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • AZO-TYPE COMPOUND GRANULES  
• GRANULES DE COMPOSES DE TYPE AZOIQUE  
(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAUBA, Jean-Yves** [FR/FR]; 9, rue des Mésanges, F-64230 Lescar (FR).

- GOLDSZAL, Alexandre** [FR/FR]; 41 bis, avenue Norman Prince, F-6400 Pau (FR).
- (74) **DANG, Doris**; Elf Atochem S.A., DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 275/42, 275/32, 381/06, 233/64, A61K 31/17, 31/18, 31/19**
- (11) **WO 00/24707** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00575
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998 01362 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DK
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
- DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHL, Bjarne, H.** [DK/DK]; (DK). **CHRISTOPHERSEN, Palle** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 309/15, C11D 1/28, 3/34**
- (11) **WO 00/24708** (13) A1
- (21) PCT/US99/23227
- (22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,995 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DISULFONATED ALKYLAMINES AS DEGREASERS AND HYDROTROPES
- ALKYLAMINES DISULFONEES UTILISEES COMME DEGRAISSANTS ET AGENTS HYDROTROPES
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) **PIKE, Philip W.**; 9934 Aspen Court, Concord, OH 44060 (US). **GRISO, Bryan A.**; 744 Bryn Mawr Avenue, Wickliffe, OH 44092 (US). **JAHNKE, Richard W.**; 9069 Richards Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **SHOLD, David M.**; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 309/81, 309/20, C08F 28/02, H01M 6/18**
- (11) **WO 00/24709** (13) A2
- (21) PCT/US99/25072
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,662 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MONOMERS, IONOMERS AND POLYMERS FOR ELECTROCHEMICAL USES
- MONOMERES, IONOMERES ET POLYMERES DESTINES A DES UTILISATIONS ELECTROCHIMIQUES
- (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) **FARNHAM, William, Brown** [US/US]; 123 Dewberry Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **YANG, Zhen-Yu** [CN/US]; 2609 Marlhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Du Pont de Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07C 319/14, 321/28**
- (11) **WO 00/24711** (13) A1
- (21) PCT/US99/25064
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,830 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF METHYLTHIOPHENYL HYDROXYKETONES
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A002280 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** IT
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • N-(2-ARYL-PROPIONYL)-SULFONAMIDES AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THEM
- N-(2-ARYL-PROPIONYL)-SULFAMIDES ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS
- (71) **DOMPE' S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTINI, Riccardo** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **BIZZARRI, Cinzia** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **SABBATINI, Vilma** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **PORZIO, Stefano** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CASELLI, Gianfranco** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **ALLEGRETTI, Marcello** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CESTA, Maria, Candida** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **GANDOLFI, Carmelo, A.** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **MANTOVANINI, Marco** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **COLOTTA, Francesco** [IT/IT]; Dompè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

• SYNTHÈSE DES HYDROXYKETONES DE METHYLTHIOPHENYLE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TILLYER, Richard, D.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LARSEN, Robert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DAVIES, Ian, W.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHAO, Dalian** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KING, Anthony, On-Ping** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Cheng, Y.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GRABOWSKI, Edward, J., J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WANG, Xin** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **O'SHEA, Paul** [IE/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 401/00, C07F 7/18, A61K 31/59, A61P 3/02, 3/14, 11/00

(11) WO 00/24712 (13) A1

(21) PCT/JP99/05826

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/302321 23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)

(30) 10/362827 21 Dec/déc 1998 JP (21.12.1998)

(30) 10/365207 22 Dec/déc 1998 JP (22.12.1998)

(30) 10/365208 22 Dec/déc 1998 JP (22.12.1998)

(30) 10/365209 22 Dec/déc 1998 JP (22.12.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VITAMIN D<sub>3</sub> DERIVATIVES AND REMEDIES FOR INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES CONTAINING THE SAME

• DERIVES DE VITAMINE D<sub>3</sub> ET MÉDICAMENTS CONTRE DES MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES LES CONTENANT

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKENOUCHE, Kazuya** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **GAO, Qingzhi** [CN/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MANABE, Kenji** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SOGAWA, Ryo** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKANO, Yasuhiro** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **ISHIZUKA, Seiichi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 403/22, 403/08

(11) WO 00/24713 (13) A1

(21) PCT/JP99/05748

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303851 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF RETINOL AND INTERMEDIATES THEREFOR

• TECHNIQUE DE PRÉPARATION DU RETINOL ET DE SES INTERMÉDIAIRES

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [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) **TAKAHASHI, Toshiya** [JP/JP]; 2-29-7, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826

(JP). **FURUTANI, Atsushi** [JP/JP]; 1-9-1-303, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (JP). **SEKO, Shinzo** [JP/JP]; 4-10-6, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07D 209/48, 401/12 // (C07D 401/12, 209:48, 211:90)

(11) WO 00/24714 (13) A1

(21) PCT/ES99/00333

(22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9802240 26 Oct/oct 1998 ES (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INTERMEDIATE FOR THE SYNTHESIS OF AMLODIPINE, PREPARATION PROCESS AND CORRESPONDING UTILIZATION

• PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR LA SYNTHÈSE D'AMLODIPINE, ET PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **ESTEVE QUIMICA S.A.** [ES/ES]; Avenida Mare de Déu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES).

(72) **COPPI, Laura**; Vilamari, 86-88, E-08015 Barcelona (ES). **GASANZ GUILLEN, Yolanda**; Ronda de Guinardó, 68, E-08025 Barcelona (ES). **CAMPON PARDO, Julio**; Industria, 143, E-08025 Barcelona (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 211/22, 211/70, A01N 43/40

(11) WO 00/24715 (13) A1

(21) PCT/EP99/07946

- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) P 9802228 **23 Oct/oct 1998 ES (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PIPERIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE POPULATION CONTROL OF RODENTS AND OTHER VERTEBRATE PESTS  
● COMPOSES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LES POPULATIONS DE RONGEURS ET AUTRES RAVAGEURS VERTEBRES
- (71) **ALMIRALL PRODESFARMA, S.A.** [ES/ES]; General Mitre 151, E-08022 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRIETO SOTO, Jose Manuel** [ES/ES]; Rabassa 46-48, 2°, 2°, E-08024 Barcelona (ES). **VEGA NOVEROLA, Armando** [ES/ES]; Travessera de Dalt 62-64, 7°, 3°, E-08024 Barcelona (ES). **JAUREGUI LUQUI, Jose** [ES/ES]; Provenza 28-30, SA 1ª, E-08901 Hospitalet de Llobregat (ES).
- (74) **GOLDIN, Douglas, Michael**; J.A. Kemp & Co. 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 211/90, A61K 31/496, A61P 9/10, 25/16, 25/28, 25/04, 25/06, 25/30, 11/06, 1/00**  
(11) **WO 00/24716** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05840  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/303066 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AND DRUG COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
● DERIVES DE DIHYDROPYRIDINE ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES CONTENANT CES DERIVES
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIWA, Seiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **OHNO, Seiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KITO, Morikazu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 217/04, A61K 31/472, A61P 25/18**  
(11) **WO 00/24717** (13) A2  
(21) PCT/EP99/07761  
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9821977.7 **8 Oct/oct 1998 GB (08.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● COMPOUNDS  
● COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GARRETT, Michael**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 217/22, 401/12, A61K 31/47, C07D 237/34, 239/94**  
(11) **WO 00/24718** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07928
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98203559.4 **23 Oct/oct 1998 EP (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SERINE PROTEASE INHIBITOR  
● INHIBITEUR DE LA SERINE PROTEASE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIMMERS, Cornelis, Marius** [NL/NL]; De Bongerd 132, NL-5345 JW Oss (NL). **REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Bram van de Berghstraat 23, NL-5348 JT Oss (NL).
- (74) **HOGENBIRK, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 237/14, A61K 31/50, C07D 405/04, 409/04**  
(11) **WO 00/24719** (13) A1  
(21) PCT/US99/25234  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,605 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(30) 09/261,872 **3 Mar/mar 1999 US (03.03.1999)**  
(30) 09/298,490 **23 Apr/avr 1999 US (23.04.1999)**  
(30) 09/427,768 **27 Oct/oct 1999 US (27.10.1999)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PROSTAGLANDIN ENDOPEROXIDE H SYNTHASE BIOSYNTHESIS INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE LA PROSTAGLANDINE ENDOPEROXYDE H SYNTHASE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **BLACK, Lawrence, A.**; 1173 Tamarack Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **BASHA, Anwer**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **KOLASA, Teodozj**; 118 Walden, Lake Villa, IL 60046 (US). **KORT, Michael, E.**; 507 N. Green Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **LIU, Huaqing**; 2230 Apple Hill Court S, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **MCCARTY, Catherine, M.**; 430 Park Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **PATEL, Meena, V.**; 605 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US). **ROHDE, Jeffrey, J.**; 1621 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **COGHLAN, Michael, J.**; 307 Fairfax Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **STEWART, Andrew, O.**; 1289 Thornbury Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **MILLER, Robert, A.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, C07C 327/58, A01N 43/653**

(11) **WO 00/24720** (13) A1

(21) PCT/US99/24939

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,338 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-(SUBSTITUTED CYCLOPROPYL)-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS  
• COMPOSES 3-(PHENYL SUBSTITUE)-5-(CYCLOPROPYL SUBSTITUE)-1,2,4-TRIAZOLE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **TISEDELL, Francis, E.**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **PECHACEK, James, T.**; 1230 Munsee Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **SCHOONOVER, Joe, R., Jr.**; 7142 Marstella Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **RIPA, Perry, V.**; 1017 Sunfield Street, Sun Prairie, WI 53590 (US). **DINTENFASS, Leonard, P.**; 1150 East 57th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **GIFFORD, James, M.**; 800 N 200 E, Lebanon, IN 46052 (US). **MARTIN, Timothy, P.**; 40 East 87th Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **YAP, Maruice**; 22 Chestnut Court, Zionsville, IN 46077 (US). **DEVRIES, Donald, H.**; 9878 Woodlands Drive, Fishers, IN 46038 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 263/06, A61K 7/46**

(11) **WO 00/24721** (13) A2

(21) PCT/US99/24823

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,380 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FRAGRANCE PRO-ACCORDS AND ALDEHYDE AND KETONE FRAGRANCE LIBRARIES  
• PRECURSEURS D'ACCORDS DE PARFUM ET BIBLIOTHEQUES DE PARFUMS A BASE D'ALDEHYDE ET DE CETONE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRACLE, Gregory, Scot** [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 265/06, 211/88, A01N 43/86, 43/40**

(11) **WO 00/24722** (13) A1

(21) PCT/EP99/08305

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823429.7 **26 Oct/oct 1998** GB  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • 2,3-DIHYDRO-4-OXO-4H-1,3-OXAZINE AND 2-OXO-1,2,5,6-TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES  
• DERIVES DE 2,3-DIHYDRO-4-OXO-4H-1,3-OXAZINE ET DE 2-OXO-1,2,5,6-TETRAHYDROPYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **RAY, Nicholas, Charles** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **ABBOTT, Michael** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd, Research Station, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **USUI, Yoshihiro** [JP/JP]; 14-6, Nagayama 6-chome, Ryugasaki, Ibaraki 301 (JP).

(74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 265/30, C07C 1/00**
- (11) **WO 00/24723** (13) A1
- (21) PCT/US99/25315
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,954 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • STABILIZATION OF THE REAGENT DIMETHYL TITANOCENE  
• STABILISATION DU REACTIF DIMETHYL-TITANOCENE
- (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) **HUFFMAN, Mark** [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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 277/48, A61K 31/427**
- (11) **WO 00/24724** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07824
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98119985.4 **22 Oct/oct 1998** EP  
(**22.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • THIAZOLE-DERIVATIVES  
• DERIVES DU THIAZOLE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **ALIG, Leo**; Liebrütstrasse 32, CH-4303 Kaiseraugst (CH). **HILPERT, Kurt**; Eichenstrasse 5, CH-4414 Hofstetten (CH). **WELLER, Thomas**; Leimenstrasse 60, CH-4051 Basle (CH).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 285/08, 417/04, C07C 35/21, A61K 31/433**
- (11) **WO 00/24725** (13) A1
- (21) PCT/US99/25135
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,648 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PENTACYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 HELICASE  
• COMPOSES PENTACYCLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HELICASE DE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANETKA, James, W.** [US/US]; 3612 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). **LEDFORD, Brian, E.** [US/US]; 36 School Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **MULLICAN, Michael, D.** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 301/16**
- (11) **WO 00/24726** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08079
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 527.7 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD OF EPOXIDIZING OLEFINS  
• PROCEDE POUR L'EPOXYDATION D'OLEFINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTT, Christian** [DE/DE]; Kleine Gai-lergasse 1, D-67346 Speyer (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/93, 405/06, 407/12, C07F 7/18, 9/40, A61K 31/5585, 31/665, 31/695, A61P 31/04, 7/00, 15/00**
- (11) **WO 00/24727** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05854
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/320014 **23 Oct/oct 1998** JP  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • 5,6,7-TRINOR-4,8-INTER-m-PHENYLENE PGL DERIVATIVE AND DRUGS CONTAINING THE SAME  
• DERIVE PGL DE 5,6,7-TRINOR-4,8-INTER-m-PHENYLENE ET MEDICAMENTS CONTENANT LEDIT DERIVE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKITA, Hisanori** [JP/JP]; 353-5, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0085 (JP). **YAMADA, Naohiro** [JP/JP]; D-2, 1-26-17, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **HATAKEYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; 18-9, Inoyamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0026 (JP). **ISHIGAKI, Takeshi** [JP/JP]; 504, Toure-Kamakurayamaryo, 3-20-1, Kamakurayama, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031 (JP). **HIRANO, Noriyuki** [JP/JP]; 3424, Totsukacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). **MORI, Takeshi** [JP/JP]; S-303, 1-31-22, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 309/02**
- (11) **WO 00/24728** (13) A1
- (21) PCT/US99/24865



- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,669 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MICROBIAL TRANSFORMATION PRODUCT  
• PRODUIT DE TRANSFORMATION MICROBIENNE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STURR, Michael, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHARTRAIN, Michel, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HARRIS, Guy, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NIELSEN-KAHN, Jennifer** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HEIMBUCH, Brian** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 309/36, 405/04, A01N 43/16**  
(11) **WO 00/24729** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07643  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 895.5 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • 5-HALOGEN-3-PHENYL-PYRONE  
• 5-HALOGENO-3-PHENYLPYRONES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Leverkusen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **RUTHER, Michael** [DE/DE]; Hüsgen 8 a, D-40764 Langenfeld (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 309/40, 213/69, A61K 33/24, 31/351**  
(11) **WO 00/24730** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00958  
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,031 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • ORGANIC VANADIUM(III) COMPLEXES AND THEIR USE  
• COMPLEXES ORGANIQUES DE VANADIUM(III), ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; The UBC University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ORVIG, Chris** [CA/CA]; 3847 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K8 (CA). **MCNEILL, John, H.** [CA/CA]; 54-5880 Hampton Place, Vancouver, British Columbia V6T 2E9 (CA). **MELCHIOR, Marco** [CA/CA]; 805-1225 Cardero Street, Vancouver, British Columbia V6G 2H8 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

- (51)<sup>6</sup> **C07D 313/06, 307/77**  
(11) **WO 00/24731** (13) A1  
(21) PCT/US98/22256  
(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**  
(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • AZADIRACTIN COMPOUNDS EXTRACTED FROM AZADIRACTHA INDICA, COMPOSITIONS AND USE THEREOF AS INSECTICIDAL  
• COMPOSES D'AZADIRACTINE, EXTRAITS D'AZADIRACTHA INDICA,

COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INSECTICIDES

(71) **BADHEY, Mohan, R.** [US/US]; 170 Stirrup Lane, Syosset, NY 11791 (US). **FORTUNE BIOTECH LIMITED** [IN/IN]; 14 Ishaq Colony, 108 Bazar Road, Secunderabad 500 015, Andhra Pradesh (IN).

(72) **MOORTY, Sistla, Ramchandra;** 12-2-709/A-16 Karol Bagh, Hyderabad 500 028, Andhra Pradesh (IN). **KUMAR, Annam, Dilip;** 6-6-125, Annam Gardens Kavadiguda, Secunderabad 500 380, Andhra Pradesh (IN).

(74) **NAKAMURA, Dean, H.** et al. / etc.; Sughrae, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/08, 307/28, 277/22, 209/08, 207/32, C07B 61/00**

(11) **WO 00/24732** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07985  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) de (26) de

(30) 198 49 197.2 **26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF LITHIATING FIVE-MEMBERED HETEROCYCLES  
• PROCEDE DE LITHIFICATION D'HETEROCYCLES A CINQ CHAINONS

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73 - 77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LISCHKA, Uwe** [DE/DE]; Günter-Vogt-Ring 79, D-60437 Frankfurt am Main (DE). **HAUK, Dieter** [DE/DE]; Im Mühlfeld 32, D-61169 Friedberg (DE). **RITTMAYER, Peter** [DE/DE]; Im Haindell 12, D-65843 Sulzbach (DE). **WIETELMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 19, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/28, 409/04**  
(11) **WO 00/24733** (13) A1  
(21) PCT/US99/24779  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,316 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING BROMI-NATED THIOPHENES  
• PROCEDE DE PREPARATION DU THIOPHENE BROME  
(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(72) **HEGDE, Vidyadhar, B.**; 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **SCHUSTER, Albert, J.**; 13180 Capri Drive, Carmel, IN 46033 (US).  
(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, 401/14, 409/14, 417/14, 213/83, A01N 43/653**  
(11) **WO 00/24735** (13) A1  
(21) PCT/US99/24751  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,356 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • INSECTICIDAL 1-(SUBSTITUTED PYRIDYL)-1,2,4-TRIAZOLES  
• 1-(PYRIDILE SUBSTITUE)-1,2,4-TRIAZOLES INSECTICIDES  
(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(72) **TISDELL, Francis, E.**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **JOHNSON, Peter, L.**; 8016 North Dartmouth Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **PECHACEK, James, T.**; 1230 Munsee Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **BIS, Scott, J.**; 5267 Crenshaw Court, Carmel, IN 46033 (US). **HEDGE, Vidyadhar, B.**; 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **SCHOONOVER, Joe, R., Jr.**; 7142 Marstella Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **RIPA, Perry, V.**; 1017 Sunfield Street, Sun Prairie, WI 53590 (US). **DINTENFASS, Leonard, P.**; 1150 East 57th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **GIFFORD, James, M.**; 800 N 200 E, Lebanon, IN 46052 (US). **THIBAUT, Thomas, D.**; 1520 North Franklin Road, Indianapolis, IN 46219 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **DEVRIES, Donald, H.**; 9878 Woodlands Drive, Fishers, IN 46038 (US). **MARTIN, Timothy, P.**; 40 E. 87th Street, Indianapolis, IN 46240 (US).  
(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 339/04, C07C 323/52, C07F 19/00, A61K 31/385, A61P 35/00**  
(11) **WO 00/24734** (13) A1  
(21) PCT/US99/25140  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,628 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • LIPOIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATMENT OF DISEASE  
• DERIVES D'ACIDE LIPOIQUE ET UTILISATION DE CES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES  
(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US).  
(72) **BINGHAM, Paul, M.**; 23 Dave Lane, Centereach, NY 11720 (US). **ZACHAR, Zuzana**; 23 Dave Lane, Centereach, NY 11720 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 405/04, C09B 7/08, C09D 7/00**  
(11) **WO 00/24736** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07593  
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 2138/98 **22 Oct/oct 1998** CH  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • OXOBENZOFURANYLIDE-DIHYDROINDOLONE  
• OXOBENZOFURANYLIDENE-DIHYDROINDOLONE  
(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83 A, CH-1723 Marly (CH). **JANDKE, Joachim** [DE/DE]; Schlossstrasse 20, D-79585 Steinen (DE).  
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, D-4057 Basel (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 409/04, A01N 43/653**  
(11) **WO 00/24737** (13) A1  
(21) PCT/US99/24803  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,466 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-THIENYL-1,2,4-TRIAZOLE  
(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(72) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

COMPOUNDS WITH ACTIVITY AGAINST WHITEFLY

- COMPOSES 3-(PHENYLE SUBSTITUE)-5-(THIENYLE)-1,2,4-TRIAZOL ACTIFS CONTRE LES ALEURODES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **TISDELL, Francis, E.**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **PECHACEK, James, T.**; 1230 Munsee Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **HEGDE, Vidyadhar, B.**; 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **SCHOONOVER, Joe, R., Jr.**; 7142 Marstella Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **DINTENFASS, Leonard, P.**; 1150 East 57th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **GIFFORD, James, M.**; 800 N 200 E, Lebanon, IN 46052 (US). **YAP, Maurice, C.**; 22 Chestnut Court, Zionsville, IN 46077 (US). **DEVRIES, Donald, H.**; 9878 Woodlands Drive, Fishers, IN 46038 (US). **HAMILTON, Christopher, T.**; 3708 East Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US). **PEARSON, Norman, R.**; 9622 Turnberry Court, Carmel, IN 46032 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 409/04, 405/04, 333/38, 307/68, C07C 327/58**

(11) **WO 00/24738** (13) A1

(21) PCT/US99/24860

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,314 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-(THIENYL OR FURYL)-1,2,4-TRIAZOLES AND NOVEL INTERMEDIATES UTILIZED THEREIN

- PROCEDE DE PREPARATION DE 3-(PHENYLE SUBSTITUE)-5-(THIENYLE OU FURYLE)-1,2,4-TRIAZOLES ET INTERMEDIAIRES UTILISES PAR CES DERNIERS

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **ZETTLER, Mark, W.**; 11142 St. Charles Place, Carmel, IN 46033 (US). **PEARSON, Norman, R.**; 9622 Turnberry Court, Carmel, IN 46032 (US). **ROMER, Duane, R.**; 4025 Lowell Court, Midland, MI 48642 (US). **HULL, John, W., Jr.**; 3104 Saint Mary's Drive, Midland, MI 48640 (US). **PODHOREZ, David, E.**; 5604 Berry Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 417/04, 413/04, 417/14, 403/04, 261/18, A01N 43/653, 43/76, 43/78, 43/80, 43/82**

(11) **WO 00/24739** (13) A1

(21) PCT/US99/24858

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,354 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-5-(SUBSTITUTED HETEROCYCLYL)-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS

- COMPOSES 3-(SUBSTITUES PHENYLE)-5-(SUBSTITUES HETEROCYCLYLE)-1,2, 4-TRIAZOLE

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **TISDELL, Francis, E.**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **JOHNSON, Peter, L.**; 8016 North Dartmouth Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **PECHACEK, James, T.**; 1230 Munsee Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **SUHR, Robert, G.**; 1522 Brunner Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **DEVRIES, Donald, H.**; 9878 Woodlands Drive, Fishers, IN 46038 (US). **DENNY, Carl, P.**; 327 Poplar Road, Indianapolis, IN 46219 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 417/12**

(11) **WO 00/24740** (13) A1

(21) PCT/FR99/02442

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13238 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING 4-(2-AMINO-1,3-THIAZOL-4-YL) BENZENECARBOXIMIDAMIDE DERIVATIVES

- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 4-(2-AMINO-1,3-THIAZOL-4-YL)BENZENECARBOXIMIDAMIDE

(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) **BESSE, Chantal** [FR/FR]; 33 ter, rue Vestrepain, Bloc 1 Apt 146, F-31100 Toulouse (FR). **CAMUS, Philippe** [FR/FR]; 111, rue de Guyenne, F-31600 Muret (FR). **FOCH, Jacques** [FR/FR]; 176, avenue de Muret, F-31300 Toulouse (FR). **GEN-SAC, Robert** [FR/FR]; 10, chemin André Messenger, Apt 2894, 2ème étage, F-31100 Toulouse (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**

(11) **WO 00/24741** (13) A2

(21) PCT/US99/25536

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/181,239 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (30) 09/421,912 **20 Oct/oct 1999** US  
(**20.10.1999**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DIHYDROPYRIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
• COMPOSES DE DIHYDROPYRIDINE ET LEUR MODE D'UTILISATION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie #3B, Evanston, IL 60201 (US). **AGRIOS, Konstantinos, A.**; Apartment 516, 1260 N. Dearborn, Chicago, IL 60610 (US). **BASHA, Fatima, Z.**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **CHEN, Yiyuan**; Apartment 207, 1012 Lakehurst Drive, Waukegan, IL 60085 (US). **KORT, Michael, E.**; 507 N. Green Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KYM, Philip, R.**; 141 Hillside Avenue, Grayslake, IL 60630 (US). **TANG, Rui**; 7227 Buchanan Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **TURNER, Sean, C.**; 1514 Central Street #DD3, Evanston, IL 6020 (US). **YI, Lin**; 1738 Hillside Court, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, A61K 31/50 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/24742** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05696
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6721 **23 Oct/oct 1998** AU  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PYRAZOLOPYRIDINE AS ADENOSINE ANTAGONISTS  
• COMPOSES DE PYRAZOLOPYRIDINE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES D'ADENOSINE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKAHANE, Atsushi** [JP/JP]; 5-1-29, Fushimidai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0262 (JP). **KURODA, Satoru** [JP/JP]; 3-6-21-207, Kotobuki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826 (JP). **ITANI, Hiromichi** [JP/JP]; 3-34-7, Shirogane, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, 471/14, 495/14, 491/04, 491/14, 495/04, A61K 31/44, 31/47, A61P 9/12, 11/06, 13/10, 15/00, 21/00, 25/08, 29/00 // (C07D 491/14, 311:00, 311:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 491/04, 311:00, 221:00) (C07D 495/04, 335:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/24743** (13) A1
- (21) PCT/US99/25373
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,690 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (30) 09/421,862 **20 Oct/oct 1999** US  
(**20.10.1999**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PYRANO, PIPERIDINO, AND THIO-PYRANO COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
• COMPOSES PYRANO, PIPERIDINO ET THIO-PYRANO ET LEUR MODE D'UTILISATION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 6050 (US).
- (72) **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie, #3B, Evanston, IL 60201 (US). **AGRIOS, Konstantinos, A.**; Apartment 516, 1260 N. Dearborn, Chicago, IL 60610 (US). **ALTENBACH, Robert, J.**; 7405 N. Oketo, Chicago, IL 60631 (US). **DRIZIN, Irene**; Apartment 208, 1072 Lakehurst Drive, Waukegan, IL 60085 (US). **KORT, Michael, E.**; 507 N. Green Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, C07D 231/14, 401/12 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)**
- (11) **WO 00/24745** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01706
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823102.0 **23 Oct/oct 1998** GB  
(**23.10.1998**)
- (30) 9823101.2 **23 Oct/oct 1998** GB  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PYRAZOLOPYRIMIDINONE cGMP PDE5 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION  
• INHIBITEURS DE cGMP PDE5 DE PYRAZOLOPYRIMIDINONE SERVANT A TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)*

(72, 75) **BUNNAGE, Mark, Edward** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MAW, Graham, Nigel** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **RAWSON, David, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WOOD, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MATHIAS, John, Paul** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STREET, Stephen, Derek, Albert** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 498/04, A61K 31/535 // (C07D 498/04, 333:00, 265:00)**

(11) **WO 00/24746** (13) A1

(21) PCT/EP99/08005

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 50 434.9 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **THIENOOXAZINES AS NOS-INHIBITORS**  
• **THIENO-OXAZINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE NOS**

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REHWINKEL, Hartmut** [DE/DE]; Glasowerstrasse 41, D-12051 Berlin (DE). **HÖLSCHER, Peter** [DE/DE]; Rathenower Strasse 52, D-10559 Berlin (DE). **JAROCH, Stefan** [DE/DE]; Schlüterstrasse 52, D-10625 Berlin (DE). **SÜLZLE, Detlev** [DE/DE]; Scheinerweg 4, D-10589 Berlin (DE). **HILLMANN, Margrit** [DE/DE]; Grünlandweg 3A, D-13437 Berlin (DE). **BURTON, Gerardine, Anne** [GB/DE]; Seegefelder Weg 235, D-13591 Berlin (DE). **McDONALD, Fiona, Macdougall**

[GB/DE]; Mohrunger Allee 6B, D-14055 Berlin (DE).

(74) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 513/22, A61K 31/425, C12P 17/18, C12N 1/20 // (C12P 17/18, C12R 1:465) (C12N 1/20, C12R 1:465)**

(11) **WO 00/24747** (13) A1

(21) PCT/JP99/05806

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/302634 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SUBSTANCE GM-95, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF**  
• **SUBSTANCE GM-95, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **SOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-9, Misaki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SETO, Haruo** [JP/JP]; 100-5, Uenomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0902 (JP). **SHIN-YA, Kazuo** [JP/JP]; 1-5-7-703, Adachi, Adachi-ku, Tokyo 120-0015 (JP). **WIERZBA, Konstanty** [PL/JP]; 191-1, Shimohirose, Sayama-shi, Saitama 350-1322 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C07F 7/28**

(11) **WO 00/24748** (13) A1

(21) PCT/US99/25354

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,955 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TITANOCENE DICHLORIDE**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE DICHLORURE DE TITANOCENE**

(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) **HUFFMAN, Mark** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PAYACK, Joseph** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/09, D06P 1/667, C08G 65/335**

(11) **WO 00/24749** (13) A1

(21) PCT/EP99/07667

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 894.7 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **PHOSPHORIC ACID ESTERS**  
• **ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-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, D-40789 Monheim (DE). **HEINEN, Ralf** [DE/DE]; Stettiner Strasse 16, D-50737 Köln (DE). **RIEGELS, Martin** [DE/DE]; Weissdornweg 35, D-42799 Leichlingen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07F 9/10, A61K 31/66**  
 (11) **WO 00/24750** (13) A1  
 (21) PCT/US98/22667  
 (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • RETINOID GLYCEROL PHOSPHOLIPID CONJUGATES  
 • CONJUGUES GLYCEROPHOSPHOLIPIDIQUES RETINOIDES  
 (71) **CLARION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).  
 (72) **PETERSON, Andrew, C.**; 2016 Adderbury Lane, Madison, WI 53711 (US). **PRUSS, Thaddeus, P.**; 2972 Woods Edge Way, Madison, WI 53711 (US). **YADZI, Parvin, T.**; 4100 Greenbriar #210, Houston, TX 77098 (US).  
 (74) **LEONE, Jos, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).  
 (81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/38, C07C 229/16, A61K 51/10, 51/08**  
 (11) **WO 00/24751** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/08031  
 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98402648.4 **23 Oct/oct 1998 EP (23.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • CHELATING AGENTS FOR RADIOIMMUNOTHERAPY  
 • AGENTS CHELATANTS POUR RADIOIMMUNOTHERAPIE  
 (71) **I.N.S.E.R.M. (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GESTIN, Jean-François** [FR/FR]; 5, chemin de la Coulée, F-44470 Mauves-sur-Loire (FR). **LOUSSOUARN, Anthony** [FR/FR]; 53, rue Fauré, F-44000 Nantes (FR). **FAIVRE-CHAUVET, Alain** [FR/FR]; 24, rue E. Zola, F-44300 Reze (FR).  
 (74) **DEMACHY, Charles** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).  
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/50**  
 (11) **WO 00/24752** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/03482
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9823208.5 **24 Oct/oct 1998 GB (24.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • ORGANOPHOSPHINES  
 • ORGANOPHOSPHINES  
 (71) **ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road, Warley, West Midlands B68 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WOODWARD, Gary** [GB/GB]; 49 Balmoral Court, Chaddesley Road, Kidderminster, Worcs. DY10 3AH (GB). **PADDA, Ranbir, Singh** [GB/GB]; 71 Oxford Road, Kidlington, Oxon OX5 2BS (GB). **REGIUS, Christian, Thomas** [DE/GB]; 40 Titford Lane, Rowley Regis, West Midlands B65 0PT (GB).  
 (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C07H 15/203, 15/26, 17/02, 17/075, C12Q 1/34**  
 (11) **WO 00/24753** (13) A1  
 (21) PCT/US98/22786  
 (22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 08/958,356 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • CHROMOGENIC SUBSTRATES OF SIALIDASE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
 • SUBSTRATS CHROMOGENES DE SIALIDASE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION  
 (71) **IBBEX, INC.** [US/US]; Suite 373, 2800 Milan Court, Birmingham, AL 35211 (US).  
 (72) **JOHNSON, Stephen, C.**; 2229 Lynngate Drive, Birmingham, AL 35216 (US). **SAEED, Ashraf**; 810 Ski Lodge III, Birmingham, AL 35209 (US). **LUO, Ming**; 1659 Crossgate Drive, Birmingham, AL 35216 (US).  
 (74) **SALIWANCIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N 15/63, 15/85, 15/86, 1/20, C07K 14/00, 16/00, A01N 37/18, 61/00**  
 (11) **WO 00/24754** (13) A1  
 (21) PCT/US99/24519  
 (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/105,985 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • infB POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDES OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE  
 • POLYPEPTIDES infb ET POLYNUCLEOTIDES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE  
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BURNHAM, Martin, K., R.**; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **BISWAS, Sanjoy**; 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **BROWN, James, R.**; 9 Robbins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **MATHIE, Thomas, B.**; Apartment B-23, 303 Conestoga Way, Eagleville, PA 19408 (US).  
 (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/02**  
 (11) **WO 00/24755** (13) A1  
 (21) PCT/US99/25209  
 (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/106,020 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • OVARY-SPECIFIC GENES AND PROTEINS  
 • GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES AUX OVAIRES  
 (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATZUK, Martin, M.** [US/US]; 2926 Russett Place West, Pearland, TX 77584 (US). **WANG, Pei** [US/US]; 3822 Glen Arbor #9, Houston, TX 77025 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AU CA JP US; 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> **C07H 21/04, C12N 15/00, 1/20, C12P 21/06, C07K 1/00**

(11) **WO 00/24756** (13) A1

(21) PCT/US99/13620

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,465 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR-5**  
• **RECEPTEUR-5 DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES**

(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). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, 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 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; 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> **C07H 21/04, C07K 14/705, 16/00, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/24757** (13) A1

(21) PCT/US99/24309

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,358 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **HUMAN RETINOID-LIKE ORPHAN RECEPTOR GAMMA**

• **RECEPTEUR-Γ HUMAIN ORPHELIN DE TYPE RETINOIDE**

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **WU, Lin**; 414 Warren Drive #3, San Francisco, CA 94131 (US). **CHEN, Jin-Long**; 507C Popular Avenue, Millbrae, CA 94115 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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, C12Q 1/68, C12N 15/00, 1/21, A61K 38/19, C07K 14/52, 16/24**

(11) **WO 00/24758** (13) A1

(21) PCT/US99/24424

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,973 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(30) 09/354,243 **16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH ENCODE T CELL INDUCIBLE FACTORS (TIFs), THE PROTEINS ENCODED, AND USES THEREOF**  
• **MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ISOLEES CODANT POUR DES FACTEURS INDUCTIBLES DERIVES DE LYMPHOCYTES T (TIF). PROTEINES CODEES ET LEUR UTILISATION**

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMOUTIER, Laure** [BE/BE]; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE). **LOUHED, Jamila** [BE/BE]; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE). **RENAULD, Jean-Christophe** [BE/BE]; Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B-1200 Brussels (BE).

(74) **HANSON, Norman**; Fulbright & Jaworski, LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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 LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); 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, C12N 5/00, 15/00, C07K 14/00, A01N 43/04, A61K 48/00**

(11) **WO 00/24759** (13) A1

(21) PCT/US99/24773

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,471 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SYSTEMIC DELIVERY OF GENE PRODUCTS VIA SKIN**  
• **ADMINISTRATION SYSTEMIQUE DE PRODUITS GENIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE LA PEAU**

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

(72) **KAZAZIAN, Haig, H., Jr.**; 1015 Winding Way, Baltimore, MD 21210 (US). **FAKHARZADEH, Steve**; 3543 Sawmill Road, Newtown Square, PA 19073 (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; 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> **C07H 21/04, C12P 19/34, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/24760** (13) A1

(21) PCT/US99/25109

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,657 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DETECTION OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS IN PAPANICOLAOU (Pap) SMEARS**  
• **DETECTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN PAR LE TEST DE PAPANICOLAOU (PAP)**

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3865 N. Business Center Drive, Tucson, AZ 85705 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIGHT, Elizabeth, S.** [US/US]; 23612 Rolling Fork Way, Gaithersburg, MD 20882 (US). **NUOVO, Gerard** [US/US]; 600 Bridgewater Court, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **TARCZA, John, E.**; Ventana Medical Systems, Inc., 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C07J 41/00, A61K 31/575, C07J 9/00**

(11) **WO 00/24761** (13) A1

(21) PCT/EP99/07828

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 722.9 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BILE-ACID SUBSTITUTED PHENYL ALKENOYL GUANIDINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS MEDICAMENTS OR DIAGNOSTIC AGENTS AND MEDICAMENTS THAT CONTAIN THEM  
• PHENYL-ALCENOYL GUANIDINES SUBSTITUEES AU NIVEAU DES ACIDES BILIAIRES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS OU AGENTS DE DIAGNOSTIC, ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **WEICHERT, Andreas**; Leipziger Strasse 21, D-63329 Egelsbach (DE). **ENHSEN, Alfons**; Birkenweg 4, D-64572 Büttelborn (DE). **FALK, Eugen**; Völklingerweg 15, D-60529 Frankfurt (DE). **JANSEN, Hans-Willi**; Distelweg 25, D-65527 Niedernhausen (DE). **KRAMER, Werner**; Henry-Moisand-Strasse 19, D-55130 Mainz-Laubenheim (DE). **SCHWARK, Jan-Robert**; Theresenstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). **LANG, Hans, Jochen**; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C07J 63/00, A61K 31/045**

(11) **WO 00/24762** (13) A1

(21) PCT/EP99/08196

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/182,588 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BETULINIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF USEFUL FOR THE TREATMENT OF NEUROECTODERMAL TUMORS

• ACIDE BETULINIQUE ET DERIVES DE CET ACIDE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS NEUROECTODERMIQUES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **DEBATIN, Klaus, Michael** [DE/DE]; Safranberg 9, D-89073 Ulm (DE). **FULDA, Simone** [DE/DE]; Eythstrasse 7, D-89075 Ulm (DE). **WIESSLER, Manfred** [DE/DE]; Wilhelm-Mayer-Strasse 2, D-67227 Frankenthal (DE). **LOS, Marek** [PL/DE]; Obere Buttengasse 10, D-69121 Heidelberg (DE). **MIER, Walter** [DE/DE]; Heidelberger Strasse 20, D-69439 Zwingenberg (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/06, A61K 38/55**

(11) **WO 00/24763** (13) A1

(21) PCT/GB99/03464

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823335.6 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(30) 9823336.4 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SINGLE MORPHIC FORMS OF KNOWN PEPTIDE METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• FORMES MORPHIQUES UNIQUES D'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE DE PEPTIDE CONNUS

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(72) **KATZ, Ruth, Bernice**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **EVANS, Graham, Robert**; Darwin discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Park, Cambridge CB4 4WE (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07K 7/23, A61K 38/09, A61P 19/10**

(11) **WO 00/24764** (13) A1

(21) PCT/GB99/03553

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823515.3 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LHRH ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS

• ANALOGUES DE LH-RH POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

(71) **FERRING BV** [NL/NL]; Polaris Avenue 144, NL-2132 JX Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKINSANYA, Karen** [GB/GB]; 38 Macnaghten Road, Bitterne Park, Southampton SO18 1GJ (GB). **HAYWARD, Amanda** [GB/GB]; 15 Chesteron Hall Crescent, Cambridge CB4 1AW (GB). **QI, Steve** [GB/GB]; 69 Downscroft Gardens, Hedge End, Southampton SO30 4RS (GB).

(74) **GEERING, Keith, Edwin**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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



(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 00/24765** (13) A2  
(21) PCT/CA99/00992  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,034 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/106,044 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/106,039 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/106,042 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/106,087 **29 Oct/oct 1998** US  
(29.10.1998)  
(30) 60/106,072 **29 Oct/oct 1998** US  
(29.10.1998)  
(30) 60/106,073 **29 Oct/oct 1998** US  
(29.10.1998)  
(30) 60/106,074 **29 Oct/oct 1998** US  
(29.10.1998)  
(30) 60/106,589 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)  
(30) 60/107,034 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)  
(30) 60/107,035 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)  
(30) 60/106,587 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)  
(30) 60/106,588 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **CHLAMYDIA** ANTIGENES AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF  
• ANTIGENES DE **CHLAMYDIA**, FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANT ET LEURS UTILISATIONS  
(71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MURDIN, Andrew, D.** [CA/CA]; 146 Rhodes Circle, Newmarket, Ontario L3X 1V2 (CA). **OOMEN, Raymond, P.** [CA/CA]; RR No. 1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA). **WANG, Joe** [CA/CA]; 48 29th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3A8 (CA).  
(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 00/24766** (13) A2  
(21) PCT/EP99/08026  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98120085.0 **24 Oct/oct 1998** EP  
(24.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • NEW TRANSCRIPTION FACTOR OF MHC CLASS II GENES, SUBSTANCES CAPABLE OF INHIBITING THIS NEW TRANSCRIPTION FACTOR AND MEDICAL USES OF THESE SUBSTANCES  
• NOUVEAU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE GENES DE MHC CATEGORIE II, SUBSTANCES CAPABLES D'INHIBER CE NOUVEAU FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET UTILISATIONS MEDICALES DE CES SUBSTANCES  
(71) **NOVIMMUNE S.A.** [CH/CH]; Medabiotech S.A., 26 Boulevard Helvétique, CH-1207 Geneva (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MASTERNAK, Krzysztof** [PL/CH]; 12 avenue de la Croisette, CH-1205 Geneva (CH). **REITH, Walter** [CH/CH]; 8 rue Roi-Victor-Amé, CH-1227 Carouge (CH). **MACH, Bernard** [CH/CH]; 45, route de Pregny, CH-1292 Pregny-Chambésy (CH).  
(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 00/24767** (13) A2  
(21) PCT/US99/24662  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,009 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(30) 09/339,395 **23 Jun/juin 1999** US  
(23.06.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • HUMAN GENE MARKER FOR METABOLIC DISEASE  
• MARQUEUR DE GENE HUMAIN POUR INDIQUER UNE MALADIE METABOLIQUE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US). **JELINEK, Laura, J.**; 1124 N.E. 147th, Seattle, WA 98155 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
(74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 00/24768** (13) A2  
(21) PCT/US99/24826  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,507 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(30) 60/108,685 **16 Nov/nov 1998** US  
(16.11.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • GENES INTEGRATING SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS  
• GENES INTEGRANT DES TRAJETS DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX  
(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KAWASAKI, Hiroaki** [JP/JP]; 3-20-2, Aoba, Higashi-ku, Fukuoka 813-0025 (JP). **GRAYBIEL, Ann** [US/US]; Boyce Farm Road, Lincoln, MA 01773 (US). **HOUSMAN, David** [US/US]; 64 Homer Street, Newton, MA 02158 (US).

(74) **CAMACHO, Jennifer, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24769 (13) A2

(21) PCT/US99/24830

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/106,053 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS  
• PROCEDE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) LEUNG, Woon-Lam, Susan; 609 Cuesuta Ave, San Mateo, CA 94403 (US). SWARTZ, James, R.; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HASAK, Janet, E. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24770 (13) A2

(21) PCT/US99/24834

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,348 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • THROMBOPOIETIC COMPOUNDS  
• COMPOSES THROMBOPOIETIQUES

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-7119 (US).

(72) LIU, Chuan-Fa; 1425 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503 (US). FEIGE, Ulrich; 3117 Deer Valley Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). CHEETHAM, Janet; 1695 East Valley Road, Montecito, CA 93108 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24771 (13) A2

(21) PCT/US99/24913

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,481 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)(30) 60/156,993 1 Oct/oct 1999 US  
(01.10.1999)(30) 09/422,680 21 Oct/oct 1999 US  
(21.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING OSTEOPROTEGERIN-LIKE PROTEINS AND METHODS OF USING SAME

• ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES SEMBLABLES A L'OSTEOPROTEGERINE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(63) US 60/105,481 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)US 60/156,993 (CIP)  
1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). YANG, Meijia [CN/US]; 6 Catbird Lane, East Lyme, CT 06533 (US). LI-CHENSTEIN, Henri [US/US]; 24 Sheep Pasture Road, Madison, CT 06443 (US). MCDONALD, William, F. [US/US]; 343 Warpas Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24772 (13) A2

(21) PCT/US99/24922

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,404 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SCORPION TOXINS  
• TOXINES DE SCORPION(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) MCCUTCHEN, Billy, F. [US/US]; 421 Christiana Mills Drive, Newark, DE 19808 (US). HERRMANN, Rafael [IL/US]; Apartment 405, 3120 Naamans Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) FEULNER, Gregory, J.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24773 (13) A2

(21) PCT/US99/25043

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,509 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INHIBITION OF TRANSGLUTAMINASE-MEDIATED MICROBIAL INTERACTION WITH A MAMMALIAN HOST

• INHIBITION DE L'INTERACTION MICROBIENNE INDUITE PAR LA TRANSGLUTAMINASE AVEC UN MAMMIFERE HOTE

(71, 72) SUNDSTROM, Paula [US/US]; 247 East Beck Street, Columbus, OH 43206 (US).

(72) BRADWAY, Steven; 1432 Bel Aire Road, Aberdeen, WA 98520 (US).

(74) PELTO, Don et al. / etc.; McKenna &amp; Cuneo, LLP, 1900 K Street, NW, Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 00/24774 (13) A2  
(21) PCT/US99/25458  
(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,711 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)  
(30) Not furnished / 28 Oct/oct 1998 US non communiqué (28.10.1998)  
(30) 09/209,547 11 Dec/déc 1998 US (11.12.1998)  
(30) Not furnished / 11 Dec/déc 1998 US non communiqué (11.12.1998)  
(30) 09/313,457 17 May/mai 1999 US (17.05.1999)  
(30) Not furnished / 17 May/mai 1999 US non communiqué (17.05.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● GROWTH FACTOR RELATED MOLECULES  
● MOLECULES APPARENTEES AU FACTEUR DE CROISSANCE  
(63) US 09/209,547 (CIP)  
US 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)  
US 09/313,457 (CIP)  
US 17 May/mai 1999 (17.05.1999)  
US 09/181,711 (CIP)  
US 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
US 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
US 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
US 17 May/mai 1999 (17.05.1999)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road,

San Leandro, CA 94577 (US). AU-YOUNG, Janice [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/36, C12N 15/31, C12P 19/56

(11) WO 00/24775 (13) A1  
(21) PCT/FI99/00870  
(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 982295 23 Oct/oct 1998 FI (23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● GENE CLUSTER INVOLVED IN NOGALAMYCIN BIOSYNTHESIS, AND ITS USE IN PRODUCTION OF HYBRID ANTIBIOTICS  
● GROUPE DE GENES INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE NOGALMYCINE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES HYBRIDES  
(71) GALILAEUS OY [FI/FI]; Kairiskulmantie 10, FIN-20760 Piispanristi (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) YLIHONKO, Kristiina [FI/FI]; Betonimiehenkatu 13, FIN-20780 Kaarina (FI). TORKKELL, Sirke [FI/FI]; Välppätie 3 B 39, FIN-20540 Turku (FI). PALMU, Kaisa [FI/FI]; Eerikinkatu 41 B 42, FIN-20100 Turku (FI). HAKALA, Juha [FI/FI]; Elinantie 2 A 9, FIN-20540 Turku (FI).  
(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/705, C12N 15/12 // C12P 21/02

(11) WO 00/24776 (13) A1  
(21) PCT/JP99/05917  
(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/304110 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● NOVEL TOLL-LIKE RECEPTOR AND GENE THEREOF  
● NOUVEAU RECEPTEUR DU TYPE TOLL ET GENE DE CE RECEPTEUR

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIRA, Shizuo [JP/JP]; 6-17-18-202, Onohara-higashi, Minoo-shi, Osaka-fu 562-0031 (JP). TAKEUCHI, Osamu [JP/JP]; 3-11-10-303, Satonaka-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken 663-8183 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/705, C12Q 1/68, A61K 39/00

(11) WO 00/24777 (13) A1  
(21) PCT/US99/23609  
(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,896 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ANTIGENIC EPITOPES WITH LYM-1 REACTIVITY AND USES THEREOF  
● EPITOPES ANTIGENIQUES AVEC REACTIVITE DU LYM-1 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(72) ROSE, Larry, M.; 5467 Wildflower Circle, Carmichael, CA 95608 (US). MEARES, Claude, F.; 421 Encina Avenue, Davis, CA 95616 (US). O'DONNELL, Robert, T.  
(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AU CA JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/705, C12N 5/06, 5/08, 5/10, 15/12, A61K 38/17, G01N 33/68, A61P 35/00

(11) WO 00/24778 (13) A1  
(21) PCT/US99/24887  
(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,577 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • HLA-A2 AND HLA-DR SPECIFIC PEPTIDE EPITOPES FROM THE MELANOMA ANTIGEN TRP2  
• EPITOPES PEPTIDIQUES SPECIFIQUES DE HLA-A2 ET HLA-DR DERIVES DE LA TRP2 DE L'ANTIGENE DU MELANOME
- (63) US 60/105,577 (CIP)  
26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKHURST, Maria, R.** [US/US]; 4938 Grace Court, Ellicott City, MD 21403 (US). **ROSENBERG, Steven, A.** [US/US]; 10104 Inn Gate Road, Potomac, MD 20854 (US). **KAWAKAMI, Yutaka** [JP/JP]; 757-120 Katakuracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0861 (JP). **ROBBINS, Paul, F.** [US/US]; 2 Wandering Trail Court, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/81, 14/435, C12N 15/12**
- (11) **WO 00/24779** (13) A1
- (21) PCT/US99/24046
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/155,209 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LYSINE-RICH STATHERIN PROTEIN**  
• **PROTEINE STATHERINE RICHE EN LYSINE**
- (63) US 60/155,209 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 00/24780** (13) A2
- (21) PCT/US99/25091
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,731 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (30) 60/105,876 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (30) 60/141,175 **25 Jun/juin 1999** US  
(25.06.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT D'UNE POLYKYSTOSE RENALE**
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; Metrowest Place, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBRAGHIMOV-BESKROVNAYA, Oxana** [US/US]; Framingham, MA 01701 (US). **VAN-DELLEN, K.** [US/US]; Framingham, MA 01701 (US). **PETRY, Linda, R.** [US/US]; Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Baker & 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/36, A61K 39/395, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/24781** (13) A1
- (21) PCT/US99/24503
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,389 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CONFORMATION-SPECIFIC ANTI-VON WILLEBRAND FACTOR ANTIBODIES**  
• **ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE VON WILLEBRAND SPECIFIQUES DE CONFORMATION**
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **HANDIN, Robert, I.**; 463 South Street, Needham, MA 02192 (US). **YUAN, Huabing**; 14231 Willowbend Park #14, Chesterfield, MO 63017 (US). **MCLEOD, Anne**; 84 St. Paul Street #5, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **SANZO, Michael, A.**; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77002-6760 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, C12N 15/62, 15/70, 1/21**
- (11) **WO 00/24782** (13) A2
- (21) PCT/US99/25044
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,371 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (30) 09/428,082 **22 Oct/oct 1999** US  
(22.10.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **MODIFIED PEPTIDES AS THERAPEUTIC AGENTS**  
• **PEPTIDES MODIFIÉS UTILISÉS COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES**
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **FEIGE, Ulrich**; 3117 Deer Valley Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **LIU, Chuan-Fa**; 1425 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503 (US). **CHEETHAM, Janet**; 1695 East Valley Road, Montecito, CA 93108 (US). **BOONE, Thomas, Charles**; 3010 Deer Valley Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/04

(11) WO 00/24783 (13) A1

(21) PCT/DE99/03218

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 187.5 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR OBTAINING STARCH ESTERS  
● PROCEDE DE RECUPERATION D'ESTERS D'AMIDON

(71) BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOYE, Hartmut [DE/DE]; Otto-Kilian-Strasse 53, D-06110 Halle (DE). RAPHEL, Inno [DE/DE]; Am Sonnenhang 45, D-06120 Halle (DE). KAKUSCHKE, Rolf [DE/DE]; Parkstrasse 3, D-06246 Bad Lauchstädt (DE). RUNKEL, Dietmar [DE/DE]; Feldschlösschenweg 48, D-06217 Merseburg (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; 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> C08B 37/02, A61K 31/715

(11) WO 00/24784 (13) A1

(21) PCT/RU98/00343

(22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DEXTRAN-CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE  
● SUBSTANCE BIOACTIVE A BASE DE DEXTRAN

(71, 72) IZAXON, Elena Alexandrovna [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).

(74) PEIZNER, Ben Abovich; Kurlyandskaya ul., 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> C08B 37/08, A61K 31/722, A23L 1/29, A61P 3/06

(11) WO 00/24785 (13) A1

(21) PCT/FI99/00885

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 982291 23 Oct/oct 1998 FI (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SUBSTANCE FOR REDUCTION OF CHOLESTEROL AS WELL AS LIPIDS CONTENT  
● SUBSTANCE UTILISEE POUR LA REDUCTION DU TAUX DE CHOLESTEROL ET DE LIPIDES

(71) NOVASSO OY [FI/FI]; Yliopistonkatu 45 D 36, FIN-33500 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUSZCZYK, Henryk [PL/PL]; 8 Tuwima Str., ap. 29, PL-95-100 Zgierz (PL). POMOELL, Harri [FI/FI]; Tengströminkatu 8, FIN-68600 Pietarsaari (FI). WULFF, Marketta [FI/FI]; Loveret 1 D 23, FIN-68600 Pietarsaari (FI). SÄYNÄTJOKI, Elna [FI/FI]; Ruolahdentie 347, FIN-17800 Kuhmoinen (FI). YLITALO, Pauli [FI/FI]; Liutuntie 15 A 5, FIN-36240 Kangasala (FI). WUOLIJOKI, Erkki [FI/FI]; Niskavuorentie 315, FIN-14700 Hauho (FI). HÄKKI, Harri [FI/FI]; Sarakuja 2 A 1, FIN-01300 Vantaa (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C08F 2/10, 2/46

(11) WO 00/24786 (13) A1

(21) PCT/US98/22634

(22) 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD OF STABILIZING A RADIATION CURABLE, WATER INSOLUBLE MONOMER/PREPOLYMER IN AN AQUEOUS MEDIUM  
● PROCEDE DE STABILISATION DANS UN MILIEU AQUEUX, D'UN MONOMERE/PREPOLYMERE INSOLUBLE DANS L'EAU, DURCISSABLE PAR RADIATION

(71) REXAM GRAPHICS INC. [US/US]; 28 Gaylord Street, South Hadley, MA 01075-2894 (US).

(72) NAISBY, Andrew, J.; 116 A Hawley Street, North Hampton, MA 01060 (US).

(74) GESS, E., Joseph; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> C08F 4/642, C07F 5/06, B01J 31/00, C08F 10/00

(11) WO 00/24787 (13) A1

(21) PCT/US99/24337

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,736 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COMPOUND COMPRISING A TRANSITION METAL CATION LINKED TO AN ALUMINOXATE ANION AND ITS USE AS CATALYST COMPONENTS  
● COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION A ANIONS ALUMINOXATES CONJUGUES, ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSANTS POUR CATALYSEURS

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) WU, Feng-Jung; 852 Pastureview Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). STRICKLER, Jamie, R.; 4111 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP; 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> C08F 10/00, 4/70

(11) WO 00/24788 (13) A1

(21) PCT/GB99/03502

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98430023.6 26 Oct/oct 1998 EP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POLYMERISATION CATALYSTS

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; Tour Neptune, La Defense, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **BERARDI, Alain** [FR/FR]; 12, rue Braille, F-13005 Marseille (FR). **SPEAKMAN, John, Gabriel** [GB/FR]; 25, rue Bel Air, F-13500 Martigues (FR).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/60

(11) WO 00/24789 (13) A1

(21) PCT/US99/23843

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,786 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(30) 09/387,601 31 Aug/août 1999 US (31.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FORD, Randal, Ray**; 3013 Latonia, Longview, TX 75605-1505 (US). **STUART, Richard, Kingsley, Jr.**; 719 Oakwood Drive, Longview, TX 75604-3112 (US).

(74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX RU SG UA; 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

(11) WO 00/24790 (13) A2

(21) PCT/US99/24240

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,786 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(30) 09/386,547 31 Aug/août 1999 US (31.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS; NOVEL POLYETHYLENES, AND FILMS AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM

• TECHNIQUE DE POLYMERISATION D'OLEFINES, NOUVEAUX POLYETHYLENES, FILMS ET ARTICLES PRODUITS A L'AIDE DE CES POLYETHYLENES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FORD, Randal, Ray**; 3013 Latonia, Longview, TX 75605-1505 (US). **STUART, Richard, Kingsley, Jr.**; 719 Oakwood Drive, Longview, TX 75604-3112 (US).

(74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 26/00

(11) WO 00/24791 (13) A1

(21) PCT/US99/25116

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,903 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR POLYMERIZATION OF ALLYLIC COMPOUNDS

• POLYMERISATION DE COMPOSES ALLYLIQUES

(71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **SEN, Ayusman**; 1529 Chaumont Avenue, State College, PA 16801 (US). **LIU, Shengsheng**; 725-4 West Cherry Lane, State College, PA 16801 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 210/02, 4/643

(11) WO 00/24792 (13) A1

(21) PCT/US99/24600

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,329 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • OLEFIN COPOLYMERIZATION PROCESS WITH BRIDGED HAFNOCENES

• PROCEDE DE COPOLYMERISATION OLEFINIQUE AVEC DES HAFNOCENES PONTES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **RODRIGUEZ, George**; 13827 Placid Brook Court, Houston, TX 77059 (US). **CROWTHER, Donna, J.**; 2725 Moss Court, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU; 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> C08F 210/02, 4/643

(11) WO 00/24793 (13) A1

(21) PCT/US99/24944

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,329 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

- (30) 60/131,067 **26 Apr/avr 1999** US  
(26.04.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • BRIDGED METALLOCENES FOR OLEFIN COPOLYMERIZATION  
• METALLOCENES PONTES POUR LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **RIX, Francis, C.;** 2106 Palm Castle, League City, TX 77573 (US).
- (74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C08F 265/04, 212/00, 220/44**
- (11) **WO 00/24794** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06705
- (22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • UTILIZATION OF A RUBBER-LIKE POLYMER FOR PRODUCING ROOF SEALING STRIPS  
• UTILISATION D'UN POLYMER DE TYPE CAOUTCHOUC POUR LA FABRICATION DE BANDES D'ETANCHEITE DE TOIT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **SIMONIS, Udo;** Wingertstrasse 13, D-63459 Ronneburg (DE). **PETERS, Artur;** Nordfelde 42, D-27608 Loxstedt (DE).
- (81) AU LT SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, C10M 143/00**
- (11) **WO 00/24795** (13) A1
- (21) PCT/US99/24706
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,674 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • RADIAL POLYMERS PREPARED BY STABILIZED FREE RADICAL POLYMERIZATION  
• POLYMERES RADIAUX PREPARES PAR POLYMERISATION DE RADICAUX LIBRES STABILISES

- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISGER, Daniel, C.** [US/US]; 5740 Cardinal Drive, Mentor, OH 44060 (US). **LANGE, Richard, M.** [US/US]; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US).
- (74) **FISCHER, Joseph, P.;** The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08G 14/00, C08J 5/20**
- (11) **WO 00/24796** (13) A1
- (21) PCT/US99/19470
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/17898 **28 Aug/août 1998** US  
(28.08.1998)
- (30) 09/262,861 **3 Mar/mar 1999** US  
(03.03.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • NOVEL ION-CONDUCTING MATERIALS SUITABLE FOR USE IN ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS AND METHODS RELATED THERETO  
• MATERIAUX CONDUCTEURS D'IONS POUR L'ELECTROCHIMIE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (63) US 09/262,861 (CON)  
3 Mar/mar 2000 (03.03.2000)
- (71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORMATO, Richard, M.** [US/US]; 13 Sean Mikeal Way, Grafton, MA 01519 (US). **OSENAR, Paul** [US/US]; 100 Waltham Street #9, Watertown, MA 02472 (US). **KOVAR, Robert, F.** [US/US]; 203 Beach Street, Wrentham, MA 02093 (US). **LAN-GRAU, Nelson** [US/US]; P.O. Box 625, Marlborough, MA 01752 (US).

- (74) **BUCKLEY, Linda, M.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/12, C09D 175/04, 17/00**
- (11) **WO 00/24797** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07108
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 207.3 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • WATER-DILUTABLE BINDING AGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE LIANT DILUABLE A L'EAU
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBEL, Armin** [DE/DE]; Genossenschaftsweg 4, D-58300 Wetter (DE). **SCHÄFFER, Hermann** [DE/DE]; Germanenstrasse 19, D-42275 Wuppertal (DE). **VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL STRUCK;** Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/66, C08F 283/00, C09D 175/06, C08G 18/12**
- (11) **WO 00/24798** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08132
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 702.4 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HYBRID POLYURETHANE-POLYMER DISPERSION WITH HIGH FILM HARDNESS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF  
• DISPERSION HYBRIDE POLYMERE/POLYURETHANE POSSEDANT UNE DURETE DE FILM ELEVEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGRISCH, Stefan** [DE/DE]; Am See-feld 4, D-83358 Seebuck (DE). **MAIER, Alois** [DE/DE]; Maderlechnerstrasse 7, D-84549 Engelsberg (DE). **WINKEL-MANN, Herbert** [DE/DE]; Bruck 3, D-84518 Garching (DE). **WOLFERTS-TETTER, Franz** [DE/DE]; Polsing 2, D-83349 Palling (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, D-84558 Kirchweidach (DE). **WEICHMANN, Josef** [DE/DE]; Brandhub 2, D-84568 Pleiskirchen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/09, 18/02, 18/62

(11) WO 00/24799 (13) A1

(21) PCT/EP99/06705

(22) 10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 98119984.7 22 Oct/oct 1998 EP (22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INSULATED BODIES  
• CORPS ISOLES

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIESMANS, Guy, Leon, Jean, Ghislain** [BE/BE]; Vinkenlaan 9, B-3078 Everberg (BE). **MERTENS, Andy, Louis, Céline** [BE/BE]; Sterrebeekse Steenweg 107, B-3078 Everberg (BE). **RANDALL, David** [GB/BE]; Vinkenlaan 35, B-3078 Everberg (BE).

(74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; Huntsman ICI Europe Ltd, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

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

(51)<sup>6</sup> C08G 18/54, 8/28, 12/40, B27N 3/04, 1/02

(11) WO 00/24800 (13) A1

(21) PCT/AU99/00928

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6742 26 Oct/oct 1998 AU (26.10.1998)

(30) PP 9865 20 Apr/avr 1999 AU (20.04.1999)

(30) PQ 2125 10 Aug/août 1999 AU (10.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RESIN AND COMPOSITE WOOD PANELS

• PANNEAUX COMPOSITES A BASE DE RESINE ET DE BOIS

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYAN, Glenn, David** [AU/AU]; 12 Gleneagles Court, Bacchus Marsh, VIC 3340 (AU).

(74) **DE BRUYN, Paula** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 59/26, 59/68

(11) WO 00/24801 (13) A1

(21) PCT/EP99/07615

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 2137/98 22 Oct/oct 1998 CH (22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DURCISSABLES A BASE DE RESINE EPOXYDE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **WIESENDANGER, Rolf**; Rheintalweg 69, CH-4125 Riehen (CH). **FISCHER, Walter**; Vogesenstrasse 77, CH-4153 Reinach (CH).

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

(51)<sup>7</sup> C08G 63/127, 63/91, C08J 11/22, C09D 167/00

(11) WO 00/24802 (13) A1

(21) PCT/US99/24888

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,826 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RECLAIMED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) COATING  
• RESINES DE POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) REGENEREES

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **CHATTERJEE, Subhankar**; 60 Norma Road, Hampton, NJ 08827 (US). **KVEGLIS, Albert, A.**; 6 Buckingham Circle, Pine Brook, NJ 07058 (US). **YOUNG, Neil**; 140 Skyline Drive, Oakland, NJ 074436 (US). **KERN, Robert**; 306 Madison Street, Carlstadt, NJ 07072 (US). **O'MALLEY, Thomas, F.**; 753 Austin Street, Westfield, NJ 07090 (US). **PATEL, Bhalendra, J.**; 10 Kory Drive, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) CA; 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> C08G 63/672, 63/82

(11) WO 00/24803 (13) A1

(21) PCT/NL99/00647

(22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010385 23 Oct/oct 1998 NL (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PREPARATION OF A COPOLYETHER ESTER  
• PREPARATION D'UN ESTER DE COPOLYETHER

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONTE, Geert, Imelda, Valere** [BE/BE]; Piannesbergstraat 2, B-3590 Diepenbeek (BE). **WEREMEUS BUNING, Gerard, Hidde** [NL/NL]; Past. Meulenbergsstraat 20, NL-6438 HZ Schinnewaarden (NL). **DIJKSTRA, Krijn** [NL/NL]; Straatsburglaan 54, NL-6137 JB Sittard (NL). **WARNIER, Jean, Marie, Martinus** [NL/NL]; Maalsteenstraat 4, NL-6129 JH Stein (NL).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 63/82, 63/00, C08J 5/00, C08L 67/00, D01F 6/62

(11) WO 00/24804 (13) A1

(21) PCT/JP99/05866

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja



(30) 10/302692	<b>23 Oct/oct 1998</b> <b>(23.10.1998)</b>	JP	Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). <b>TAGUCHI, Hiroaki</b> [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).	(72, 75) <b>BAXENDELL, Richard</b> [US/US]; 495 Old Farm Road, Amherst, MA 01002 (US). <b>KORDS, Christian</b> [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D-47829 Krefeld (DE). <b>RAND, Lora</b> [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 12, D-47800 Krefeld (DE). <b>HEUSER, Jürgen</b> [DE/DE]; Minkweg 29a, D-47803 Krefeld (DE).
(30) 10/328596	<b>18 Nov/nov 1998</b> <b>(18.11.1998)</b>	JP		
(30) 10/328597	<b>18 Nov/nov 1998</b> <b>(18.11.1998)</b>	JP	(74) <b>SUZUKI, Takao</b> et al. / etc.; 2-7, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).	(74) <b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b> ; D-51368 Leverkusen (DE).
(30) 10/328598	<b>18 Nov/nov 1998</b> <b>(18.11.1998)</b>	JP		
(30) 10/347450	<b>7 Dec/déc 1998</b> <b>(07.12.1998)</b>	JP	(81) CA CN ID IN KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 10/347451	<b>7 Dec/déc 1998</b> <b>(07.12.1998)</b>	JP		
(30) 10/348970	<b>8 Dec/déc 1998</b> <b>(08.12.1998)</b>	JP	(51) <sup>7</sup> <b>C08G 64/14, 64/24, G11B 7/24</b> (11) <b>WO 00/24805</b> (13) A1 (21) PCT/US99/14335 (22) <b>24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)</b> (25) en (26) en (30) 09/178,756 <b>26 Oct/oct 1998</b> US <b>(26.10.1998)</b>	(51) <sup>7</sup> <b>C08G 67/02, B01J 10/00</b> (11) <b>WO 00/24807</b> (13) A1 (21) PCT/GB99/03147 (22) <b>22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)</b> (25) en (26) en (30) 9822988.3 <b>22 Oct/oct 1998</b> GB <b>(22.10.1998)</b>
(30) 11/104490	<b>12 Apr/avr 1999</b> <b>(12.04.1999)</b>	JP		
(30) 11/134878	<b>14 May/mai 1999</b> <b>(14.05.1999)</b>	JP	(25) en (26) en	
(30) 11/135258	<b>17 May/mai 1999</b> <b>(17.05.1999)</b>	JP	(30) 09/178,756 <b>26 Oct/oct 1998</b> US <b>(26.10.1998)</b>	
(30) 11/257900	<b>10 Sep/sep 1999</b> <b>(10.09.1999)</b>	JP	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
(30) 11/264031	<b>17 Sep/sep 1999</b> <b>(17.09.1999)</b>	JP	(54) • PROCESSABLE POLYCARBONATES CONTAINING ALKYL CARBONATE END GROUPS • POLYCARBONATES POUVANT ETRE TRAITES ET CONTENANT DES GROUPEES TERMINAUX ALKYLE CARBONATE	(54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-KETONES • PROCEDE POUR PREPARER DES POLY-CETONES
(30) 11/264032	<b>17 Sep/sep 1999</b> <b>(17.09.1999)</b>	JP		
(30) 11/264029	<b>17 Sep/sep 1999</b> <b>(17.09.1999)</b>	JP		
(30) 11/265716	<b>20 Sep/sep 1999</b> <b>(20.09.1999)</b>	JP	(71) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b> [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).	(71) <b>BP CHEMICALS LIMITED</b> [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(30) 11/267420	<b>21 Sep/sep 1999</b> <b>(21.09.1999)</b>	JP	(72) <b>DAVIS, Gary, Charles</b> ; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US). <b>CHATTERJEE, Gautam</b> ; 40/8 C.R. Park, New Delhi, 110019 (IN). <b>NELSON, Mark, Erik</b> ; 310 East 3rd Street, Mount Vernon, IN 47620 (US). <b>KING, Joseph, Anthony, Jr.</b> ; 2531 Kentford Road, Midlothian, VA 23113 (US).	(72, 75) <b>COOPER, Jeremy, Bernard</b> [GB/GB]; Burnt House, Church Road, Newick, East Sussex BN8 4JX (GB).
(30) 11/270792	<b>24 Sep/sep 1999</b> <b>(24.09.1999)</b>	JP		
(30) 11/270793	<b>24 Sep/sep 1999</b> <b>(24.09.1999)</b>	JP		
(30) 11/270794	<b>24 Sep/sep 1999</b> <b>(24.09.1999)</b>	JP	(74) <b>SNYDER, Bernard</b> et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).	(74) <b>COLLINS, Frances, Mary</b> ; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
(30) 11/270795	<b>24 Sep/sep 1999</b> <b>(24.09.1999)</b>	JP	(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(30) 11/277399	<b>29 Sep/sep 1999</b> <b>(29.09.1999)</b>	JP		
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)			(51) <sup>7</sup> <b>C08G 64/40</b> (11) <b>WO 00/24806</b> (13) A1 (21) PCT/EP99/07653 (22) <b>12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)</b> (25) de (26) de (30) 198 49 004.6 <b>24 Oct/oct 1998</b> DE <b>(24.10.1998)</b>	(51) <sup>7</sup> <b>C08G 69/00, 69/04</b> (11) <b>WO 00/24808</b> (13) A1 (21) PCT/US99/24850 (22) <b>25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)</b> (25) en (26) en (30) 60/105.656 <b>26 Oct/oct 1998</b> US <b>(26.10.1998)</b>
(54) • POLYMERIZATION CATALYST FOR POLYESTER PRODUCTION, POLYESTER, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER • CATALYSEUR DE POLYMERISATION DESTINE A LA PRODUCTION DE POLYESTER, POLYESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE				
(71) <b>TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA</b> [JP/JP]; Intellectual Property Dept., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)	(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
(72, 75) <b>NAKAJIMA, Takahiro</b> [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). <b>GYOBU, Shoichi</b> [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha Research			(54) • PURIFICATION OF SOLUTIONS CONTAINING POLYCARBONATE • PURIFICATION DE SOLUTIONS CONTENANT UN POLYCARBONATE	(54) • CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR PREPARING POLYAMIDES FROM OMEGA-AMINONITRILES
			(71) <b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b> [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	

- PROCEDE DE POLYMERISATION CONTINUE POUR LA PREPARATION DE POLYAMIDES A PARTIR D'OMEGA-AMINONITRILES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MARCHILDON, Ernest, Keith**; 842 Nordic Avenue, Kingston, Ontario K7M 4T1 (CA). **MUTEL, Ahmet, Turgut**; 1122 Craig Lane, Kingston, Ontario K7M 7W5 (CA).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/12, C08G 63/88, 63/78**
- (11) **WO 00/24809** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07321
- (22) **2 Oct/oct 1999 (02.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 485.8 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING GRANULATES OF POLYFUNCTIONAL CARBOXYLIC ACIDS AND ALCOHOLS, ESPECIALLY PET GRANULATES
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE GRANULATS D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET D'ALCOOLS POLYFONCTIONNELS, EN PARTICULIER DE GRANULATS PET
- (71) **JOHN BROWN DEUTSCHE ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Springorumallee 2, D-44795 Bochum (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEIER, Rudolf** [DE/DE]; Isabellastrasse 4, D-45130 Essen (DE). **JÜRGENS, Theo** [DE/DE]; Borghagener Strasse 173 A, D-44581 Castrop-Rauxel (DE). **VEIT, Mark** [DE/DE]; Plattenweiler 5, D-45239 Essen (DE).
- (74) **ANDREJEWSKI, HONKE & SOZIEN**; Theaterplatz 3, D-45127 Essen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/12**
- (11) **WO 00/24810** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07747
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 499.8 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPLETE DRYING METHOD FOR HYDROGELS
- PROCEDE POUR LE SECHAGE COMPLET D'HYDROGELS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENTLER, Joachim** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Ring 11, D-63486 Bruchköbel (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59, D-63674 Altstadt (DE). **KLOTZSCHE, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 6, D-63755 Alzenau (DE). **SCHLIWA, Rudolf** [DE/DE]; Uhländstrasse 10, D-63755 Alzenau (DE). **STÜVEN, Uwe** [DE/DE]; Im Hopfengarten 35, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 5/04, C08L 23/06, B29C 70/42**
- (11) **WO 00/24811** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00097
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1010399 **26 Oct/oct 1998 NL (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SHAPED ARTICLE
- PROCEDE D'ELABORATION D'ARTICLES MOULES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOKVELD, Floribertus, Cornelis, Hermanus** [NL/NL]; Kapellerlaan 149, NL-6045 AC Roermond (NL). **BEUGELS, Jean, Hubert, Marie** [NL/NL]; Brikkebecker 57, NL-6372 DV Landgraaf (NL).
- (74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **C08J 5/18, B29C 55/04, 47/14 // C08L 1:02**
- (11) **WO 00/24812** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00252
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1777/98 **22 Oct/oct 1998 AT (22.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC FLAT FILMS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS CELLULOSIQUES PLATS
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GSPALTL, Peter** [AT/AT]; Griesbachweg 16, A-8071 Grambach (AT). **SCHLOSSNIKL, Christian** [AT/AT]; Oberstadtgries 5, A-4840 Vöcklabruck (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/14, B29C 44/34, C08J 9/30 // C08L 75/04**
- (11) **WO 00/24813** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07691
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-303794 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD OF PREPARING RIGID POLYURETHANE FOAM  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MOUSSE DE POLYURETHANNE DURE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIBA, Takanori** [JP/JP]; 11-16, Shinkofudai 5-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). **MATSUMOTO, Takuya** [JP/JP]; 25-18, Moto-machi, Suita, Osaka 564-0031 (JP). **KITANO, Keiichi** [JP/SG]; 53 Jurong East Avenue 1, #09-06, Pare Oasis 609783, Singapore (SG).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/14**
- (11) **WO 00/24814** (13) A1  
(21) PCT/US99/24210  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,623 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF POLYMERIC FOAM USING FLUORINATED KETONES AS BLOWING AGENTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE POLYMERE A L'AIDE DE CETONES FLUOREES COMME AGENTS D'EXPANSION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DAMS, Rudolf, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/14, C08G 18/08**
- (11) **WO 00/24815** (13) A1  
(21) PCT/US99/24211

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/105,673 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A POLYMERIC FOAM USING A PERFLUORO-CHEMICAL COMPOUND DISSOLVED OR DISPERSED IN A HYDROFLUOROETHER  
• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE POLYMERE A L'AIDE D'UN COMPOSE PERFLUORE DISSOUS OU DISPERSE DANS UN HYDROFLUOROETHER
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DAMS, Rudolf, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/10, C08L 31/04, H01B 1/20**
- (11) **WO 00/24816** (13) A1  
(21) PCT/US99/24286  
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,140 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(30) 09/406,193 **27 Sep/sep 1999 US (27.09.1999)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CROSSLINKED CONDUCTING POLYMER COMPOSITE MATERIALS AND METHOD OF MAKING SAME  
• MATERIAUX COMPOSITES POLYMERES CONDUCTEURS RETICULES ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **PIRELLI CABLES AND SYSTEMS LLC** [US/US]; 710 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755 (US).
- (74) **ROBINSON, William, R.**; Norris, McLaughlin & Marcus, 721 Route 202-206, P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (US).
- (81) AU BR CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/20, 3/10, C09C 1/34**
- (11) **WO 00/24817** (13) A1  
(21) PCT/US99/24856  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,957 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INFRARED REFLECTIVE COLOR PIGMENT  
• PIGMENTS DE COULEUR REFLECHISSANT LES RAYONS INFRAROUGES
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) **SLIWINSKI, Terrence, R.**; 5077 West 148th Street, Brookpark, OH 44142 (US). **PIPOLY, Richard, A.**; 9708 South Highland, Garfield Heights, OH 44125 (US). **BLONSKI, Robert, P.**; 11841 Nottingham Parkway, North Royalton, OH 44133 (US).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/34, 3/36**
- (11) **WO 00/24818** (13) A1  
(21) PCT/US99/24957  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,433 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CYCLIC OLIGOMER NANOCOMPOSITES  
• NANOCOMPOSITES D'OLIGOMERES CYCLIQUES
- (71) **TRITON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SINGH, Anant** [IN/US]; 9 Hallmark Garden #4, Burlington, MA 01803 (US). **KOENE, Bryan, E.** [CA/US]; 9 Crest Road, Tewksbury, MA 01876 (US). **HERBERT, Charles** [US/US]; 63 School Street, Woburn, MA 01801 (US). **VAIA, Richard** [-/US]; 3249 Southfield Drive, Beavercreek, OH 45434 (US). **HAGHIGHAT, Ross** [US/US]; 3 Calista Terrace, Westford, MA 01886 (US).

- (74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, B07C 5/342**
- (11) **WO 00/24819** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07677  
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 873.4 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPOSITIONS CONSISTING OF BIODEGRADABLE POLYMERS AND FLUORESCENT DYES  
• COMPOSITIONS CONSTITUEES DE POLYMERES BIODEGRADABLES ET DE COLORANTS A FLUORESCENCE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITT, Uwe** [DE/DE]; Buchenstrasse 23, D-67112 Mutterstadt (DE). **SKUPIN, Gabriel** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 9, D-67346 Speyer (DE). **DELAVIER, Paul** [DE/DE]; Oberer Röderweg 51, D-67434 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, C08L 67/02**
- (11) **WO 00/24820** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00654
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1010397 **26 Oct/oct 1998** NL  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • LIGHT-STABLE COPOLYETHER ESTER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ESTER DE COPOLYETHER, STABLE A LA LUMIERE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTE, Geert, Imelda, Valere** [BE/BE]; Piannesbergstraat 2, B-3590 Diepenbeek (BE). **GIJSMAN, Pieter** [NL/NL]; Hoogland 54, NL-6191 NM Beek (NL).
- (74) **ALFENAAR, Marinus**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 23/04, 23/16**
- (11) **WO 00/24821** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07748
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 426.2 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HIGH MIXTURE-QUALITY BIMODAL POLYETHYLENE BLENDS  
• ALLIAGES DE POLYETHYLENE BIMODAUX PRESENTANT UNE QUALITE DE MELANGE ELEVEE
- (71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; D-77694 Kehl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LANGE, Paulus** [NL/DE]; Hermann-Loens-Weg 5, D-67117 Limburgerhof (DE). **DECKERS, Andreas** [DE/DE]; Schulstrasse 11, D-55234 Flomborn (DE). **KESSLER, Thomas** [DE/DE]; Mutterstatter Strasse 113, D-67105 Schiffersstadt (DE). **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, D-67346 Speyer (DE). **BLÜMEL, Thomas** [DE/DE]; Fasanenweg 2b, D-63517 Rodenbach (DE). **LUX, Martin** [DE/DE]; Mainstrasse 4, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).
- (74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/08, 23/16, 23/10, C08F 210/16, 4/60, 4/64, 4/68, C08J 9/04, 5/18**
- (11) **WO 00/24822** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05734
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/302993 **23 Oct/oct 1998** JP  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ETHYLENE COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, RESIN COMPOSITION CONTAINING THE COPOLYMER, AND USES OF THESE  
• COPOLYMERE D'ETHYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RESINE COMPRENANT LEDIT COPOLYMERE ET UTILISATIONS DUDIT COPOLYMERE D'ETHYLENE ET DE LADITE COMPOSITION DE RESINE
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Junji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **OKADA, Keiji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).
- MITANI, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **FUJITA, Terunori** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US; EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 25/12, 55/02 // (C08L 25/12, 9:00, 9:00, 9:00) (C08L 55/02, 55:02)**
- (11) **WO 00/24823** (13) A1
- (21) PCT/US99/22246
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,377 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • IMPROVED RUBBER MODIFIED MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POLYMERES AROMATIQUES AMELIOREES A BASE DE MONOVINYLDENE, MODIFIEES AU CAOUTCHOUC
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **VANSPEYBROECK, Rony, S.**; Vijversstraat 23, B-9881 Bellem-Aalter (BE). **MAES, Dominique**; Kastanjedreef 16, B-9080 Lochristi (BE). **GALOBARDES, Mercedes, R.**; 3334 Wintergreen Drive East, Saginaw, MI 48603 (US). **JONES, Mary, Ann**; 34 Greenlawn Drive, Midland, MI 48640 (US). **CERASO, Joseph, M.**; 2204 Springwood Drive, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Department, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/00**
- (11) **WO 00/24824** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05952
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 10/306231 **28 Oct/oct 1998** JP  
(**28.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ACRYLIC RUBBER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE**
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Masayuki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R& D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R& D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 33/12, C08F 265/06**
- (11) **WO 00/24825** (13) A1
- (21) PCT/US99/25133
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,645 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ACRYLIC COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS ACRYLIQUES**
- (71) **ICI ACRYLICS, INC.** [US/US]; 2571 Fite Road, Memphis, TN 38127 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAROOQ, Fareeduddin** [US/US]; 2608 Kirby Road, Memphis, TN 38119 (US). **LEACH, James, R.** [US/US]; 3253 Glen Springs Road, Drummonds, TN 38023 (US). **TURBEVILLE, Michael, R.** [US/US]; 9100 Anderton Spring Drive, Memphis, TN 38133 (US). **JANOWICZ, Andrew, H.** [US/US]; 2070 Steeplebrook Drive, Cordova, TN 38018 (US). **REDFEARN, Richard, D.** [US/US]; 2084 Linden Avenue, Memphis, TN 38104 (US).
- (74) **SHEEHAN, John, M.**; ICI Americas Inc., Concord Plaza, P.O. Box 8340, Wilmington, DE 19803-8340 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE FI 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 55/02, 51/04**
- (11) **WO 00/24826** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05875
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/304117 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION EXHIBITING CHROMATIC COLORS FOR LASER MARKING**  
• **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT DES COULEURS CHROMATIQUES POUR LE MARQUAGE LASER**
- (71) **TECHNO POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **NORO, Masahiko** [JP/JP]; Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building, 4th floor, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 67/02, B32B 27/36, C08G 63/82, C08J 5/18, C08K 3/22, 3/32, 3/34, 5/09**
- (11) **WO 00/24827** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05797
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/303983 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)
- (30) 10/345332 **4 Dec/déc 1998** JP  
(**04.12.1998**)
- (30) 10/351191 **10 Dec/déc 1998** JP  
(**10.12.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **POLYESTER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND POLYESTER FILM**  
• **COMPOSITION DE POLYESTER, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION ET FILM DE POLYESTER**
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; 459-2-4, Kawaragaya (Asahigaoka), Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP). **HONDA, Keisuke** [JP/JP]; Toray Mishima-ryo F-615, 2-12-6, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **TSUTSUMI, Kenichi** [JP/JP]; Toray Mishima-ryo F-216, 2-12-6, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **KIMURA, Masahiro** [JP/JP]; 10-A5-22, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (81) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00, C08K 9/00, 3/22**
- (11) **WO 00/24828** (13) A1
- (21) PCT/US99/17567
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,946 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **POLYCARBONATE RESIN BLENDS CONTAINING TITANIUM DIOXIDE**  
• **MELANGES DE RESINES DE POLYCARBONATES RENFERMANT DU DIOXYDE DE TITANE**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BARREN, James, Paul**; 150 Horstman Drive, Scotia, NY 12302 (US). **OSBORN, Arthur, J.**; 195 Broome Street, Catskill, NY 12414 (US).
- (72, 75) **CHEN, Fuh-Sheng, Fred**
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 69/00 // (C08L 69/00, 55:02, 25:12)**
- (11) **WO 00/24829** (13) A1
- (21) PCT/US99/17810
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,947 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **POLYCARBONATE RESIN/ABS GRAFT COPOLYMER/SAN BLENDS**  
• **MELANGES DE RESINES DE POLYCARBONATES/COPOLYMERES**

- GREFFES D'ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE/STYRENE-ACRYLONITRILE (25) en (26) en (30) 198 49 313.4 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US). (30) 60/105,454 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (72) **CAMPBELL, John, Robert**; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US). **RANGARAJAN, Pratima**; 2 Dyer Driver, Clifton Park, NY 12065 (US). **WROCYNSKI, Ronald, James**; 209 Vincenza Lane, Schenectady, NY 12303 (US). (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US). (54) • COMPOSITION FOR PROVIDING AN ABRASION RESISTANT COATING ON A SUBSTRATE HAVING IMPROVED ADHESION AND IMPROVED RESISTANCE TO CRACK FORMATION  
• COMPOSITION POUR FORMER SUR UN SUBSTRAT UN REVETEMENT RESISTANT A L'ABRASION ET PRESENTANT UNE ADHERENCE ET UNE RESISTANCE A LA FORMATION DE CRAQUELURES AMELIOREES
- (71) **SDC COATINGS, INC.** [US/US]; 1911 Wright Circle, Anaheim, CA 92806 (US). (71, 72) **HUGO, Gerd** [DE/DE]; An der Point 7, D-86938 Schondorf (DE).
- (72) **TERRY, Karl, W.**; Apartment D-19, 17150 San Mateo, Fountain Valley, CA 92708 (US). (74) **HOFFMANN, EITL** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE). (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/06, H01B 3/30, H01R 13/46, C08L 77/00** (11) **WO 00/24830** (13) A1 (21) PCT/US99/24767 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)** (25) en (26) en (30) 10/302833 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** JP (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000) (54) • POLYAMIDE COMPOSITION FOR MOLDING  
• COMPOSITION POLYAMIDE POUR MOULAGE
- (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) **HAYASHI, Ryuichi** [JP/JP]; 5-16-3, Minaminaruse, Machida, Tokyo 194-0045 (JP). **KOSHIDA, Reiko** [JP/JP]; 2-4-32-20, Shukugo, Utsunomiya, Tochigi 321-0945 (JP). **UNE, Narumi** [JP/JP]; 2-4-7-115, Izumigaoka, Utsunomiya, Tochigi 321-0952 (JP). **ISHIZUKA, Shigeo** [JP/JP]; Yazaki Parts Company, Limited, 206-1, Nunobikibara, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka (JP). **TANAKA, Tamoo** [JP/JP]; Yazaki Parts Company, Limited, 206-1, Nunobikibara, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka (JP).
- (74) **HAMBY, William, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA CN KR US; 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> **C09D 5/00, C08J 5/18, C08K 3/00, 7/00** (11) **WO 00/24832** (13) A1 (21) PCT/DE99/03428 (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** (25) de (26) de (30) 198 49 330.4 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000) (54) • FLAT THERMAL PROTECTION ELEMENT  
• ELEMENT PLAT PROTEGEANT CONTRE LA CHALEUR
- (71, 72) **HUGO, Gerd** [DE/DE]; An der Point 7, D-86938 Schondorf (DE).
- (81) AU IL NZ SG US; 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> **C09D 5/00** (11) **WO 00/24833** (13) A1 (21) PCT/EP99/08059 (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** (25) de (26) de
- (30) 198 49 313.4 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE (30) 199 28 235.8 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** DE (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000) (54) • COATING WITH SPECTRAL SELECTIVITY  
• REVETEMENT A SELECTIVITE SPECTRALE
- (71, 72) **HUGO, Gerd** [DE/DE]; An der Point 7, D-86938 Schondorf (DE).
- (74) **HOFFMANN, EITL** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 9/00, 9/04** (11) **WO 00/24834** (13) A1 (21) PCT/FR99/02574 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)** (25) fr (26) fr (30) 98/13311 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000) (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR STRIPPING ACRYLIC COATINGS  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE DECAPAGE DE REVETEMENTS ACRYLIQUES
- (71) **HENKEL KGaA** [DE/DE]; D-40191 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAPIRA, Joseph** [FR/FR]; 32, rue Miollis, F-75015 Paris (FR). **DRO- NIOU, Patrick** [FR/FR]; 5 ter, rue Tilly, F-92700 Colombes (FR). **LEROUGE, Véronique** [FR/FR]; 20, avenue le Mignon, F-92270 Bois Colombes (FR). **GULLOU, Loïc** [FR/FR]; 45ter, avenue du 85ème de Ligne, F-58200 Cosne sur Loire (FR). **STOIANOVICI, Gabriela** [FR/FR]; 2, rue du Général Leclerc, F-95210 Saint-Gratien (FR). **BUTTAZZONI, Franco** [FR/FR]; 25, rue A. Labiziere, F-95100 Argenteuil (FR). **EVARD, Alain** [FR/FR]; 13, rue des Quatre Fils Doumer, F-58200 Cosne sur Loire (FR).
- (74) **KOCH, Gustave**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RO RU SI SK TR UA US UZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 4/00, 183/14, 183/06, C08K 5/09, 5/092** (11) **WO 00/24831** (13) A1 (21) PCT/US99/24615 (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)** (25) de (26) de
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, C08G 18/08, 18/10** (11) **WO 00/24835** (13) A1 (21) PCT/EP99/07109 (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 49 208.1 **26 Oct/oct 1998** DE  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● AQUEOUS COATING AGENT CONSISTING OF TWO CONSTITUENTS AND USE THEREOF IN MULTI-LAYER ENAMELS
- AGENT DE REVETEMENT AQUEUX A DEUX COMPOSANTS ET SON UTILISATION POUR MISE EN PEINTURE MULTICOUCHE
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBEL, Armin** [DE/DE]; Genossenschaftsweg 4, D-58300 Wetter (DE).  
**VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).  
**ZÖLLNER, Jörg-Peter** [DE/DE]; Zeppeleinstr. 32, D-58313 Herdecke (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL STRUCK**; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, C08G 18/10, C09D 17/00**

(11) **WO 00/24836** (13) A1

(21) PCT/EP99/07110

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 321.5 **26 Oct/oct 1998** DE  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● PIGMENT PASTE, PASTE RESIN, COATING AGENTS AND THE USE THEREOF
- PATE DE PIGMENTS, RESINE EN PATE ET AGENTS DE REVETEMENT ET LEUR UTILISATION

(71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖBEL, Armin** [DE/DE]; Genossenschaftsweg 4, D-58300 Wetter (DE).  
**VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL STRUCK**; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, C08G 18/83, 18/34**

(11) **WO 00/24837** (13) A1

(21) PCT/EP99/08158

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203590.9 **26 Oct/oct 1998** EP  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF POLYURETHANE DISPERSIONS

- COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE COMPRENANT UN MELANGE DE DISPERSIONS DE POLYURETHANNE

(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) **SCHIPPER, Katinka** [NL/NL]; Veenburg 115, NL-2171 DW Sassenheim (NL).  
**VERBIEST, Rudolf** [NL/NL]; Westlanderwerf 16, NL-2317 EH Leiden (NL).  
**GEURINK, Petrus, Johannes, Arnoldus** [NL/NL]; Veldzuringstraat 16, NL-2215 WK Voorhout (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, 11/00, G09F 3/10, C09J 7/02**

(11) **WO 00/24838** (13) A1

(21) PCT/US99/25019

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,651 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● HEAT-SEALABLE ADHESIVE LABEL WITH SPACER PARTICLES

- ETIQUETTE ADHESIVE THERMOCELLABLE MUNIE DE PARTICULES D'ESPACEUR

(71) **NASHUA CORPORATION** [US/US]; 44 Franklin Street, Nashua, NH 03061 (US).

(72) **NELSON, Richard, A.**; 37 Nightingale Road, Nashua, NH 03062 (US).  
**AVISON, David, W.**; Old Battery Road, Townsend, MA 01474 (US).  
**MESSINGER, Mark, Robert**; 194 Melrose Street, Manchester, NH 03109 (US).

(74) **HERRITT, Danielle, L.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 133/14, 175/16, 7/02**

(11) **WO 00/24839** (13) A1

(21) PCT/US99/22333

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10-305164 **27 Oct/oct 1998** JP  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● ANTISTATIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION

- COMPOSITION ADHESIVE ANTISTATIQUE SENSIBLE A LA PRESSION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUWA, Toshihiro** [JP/JP]; 2-43-10, Nishihashimoto 3-chome, Sagamihara-city, Kanagawa pref. 229-1131 (JP).

(74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) CN KR US.

(51)<sup>6</sup> **C09J 153/02, 171/12**

(11) **WO 00/24840** (13) A1

(21) PCT/US98/22920

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING A BLOCK COPOLYMER COMPOSITION AND POLYPHENYLENE OXIDE RESIN AND PRODUCTS THEREOF

- COMPOSITION ADHESIVE CONTENANT UNE COMPOSITION DE COPOLYMERE SEQUENCE ET UNE RESINE DE POLY(PHENYLENE OXYDE) AINSI QUE LES PRODUITS DERIVES

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KOBE, James, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YARUSSO, David, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **C09J 179/02, D21H 17/56**
- (11) **WO 00/24841** (13) A1
- (21) PCT/US99/24465
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,039 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **HOT MELT ADHESIVE HAVING CONTROLLABLE WATER SOLUBILITY**  
• **COLLE THERMOFUSIBLE A HYDROSOLUBILITE VARIABLE**
- (71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Wattertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226 (US).
- (72) **WANG, Baoyu**; W226 N2818 Foxwood Lane, Waukesha, WI 53186 (US).
- (74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, C09G 1/02, B24B 1/00**
- (11) **WO 00/24842** (13) A1
- (21) PCT/US99/24864
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,366 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SLURRY SYSTEM HAVING AN ACTIVATOR SOLUTION**  
• **SYSTEME DE BOUE DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE COMPRENANT UNE SOLUTION ACTIVATRICE**
- (71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **MAHULIKAR, Deepak**; 20 Martlesham-heath Lane, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 5/04, G01M 3/20**
- (11) **WO 00/24843** (13) A1
- (21) PCT/US99/24898
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,028 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LEAK-DETECTING REFRIGERANT COMPOSITIONS CONTAINING OXAZOLYL-COUMARIN DYES**  
• **COMPOSITIONS FRIGORIGENES DE DETECTION DE FUITES CONTENANT DES COLORANTS A BASE D'OXAZOLYL-COUMARIN**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SINGH, Rajiv, R.**; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US). **SCHILLER, Robert, J., Jr.**; 14 West Main Street, Mendham, NJ 07945 (US). **KIETA, Harold, J.**; 45 Grove Street, Buffalo, NY 14207 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09R 3/32, E21B 37/06**
- (11) **WO 00/24844** (13) A2
- (21) PCT/US99/24805
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,502 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **TREATMENTS FOR CUTTINGS FROM OFFSHORE RIGS**  
• **TRAITEMENTS CONÇUS POUR DECHETS PROVENANT DE PLATES-FORMES DE FORAGE**
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **LIMIA, Jose, M.**; 5410 Winding Ridge, Spring, TX 77379 (US). **QUINTERO, Libro**; Apartment 34, 1911 Bering Drive, Houston, TX 77057 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/00**
- (11) **WO 00/24845** (13) A1
- (21) PCT/US99/23199
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,181 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ADDITIVE ENHANCED SOLVENT DEASPALTING PROCESS**  
• **PROCEDE DE DESASPALTAGE AVEC SOLVANT FAVORISE PAR UN ADDITIF**
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **VARADARAJ, Ramesh**; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **WALES, William, Edward**; 91 Buttonwood Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (74) **SCUORZO, Linda, M.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).



(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C10G 45/00, 25/00

(11) WO 00/24846 (13) A1

(21) PCT/US99/24541

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,734 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • STAGED UPFLOW AND DOWNFLOW HYDROPROCESSING WITH NON-CATALYTIC REMOVAL OF UPFLOW STAGE VAPOR IMPURITIES

• HYDROTRAITEMENT DE COURANTS ASCENDANT ET DESCENDANT SUR PLUSIEURS ETAGES AVEC ELIMINATION NON CATALYTIQUE DES IMPURETES DANS L'EFFLUENT DE VAPEUR DE L'ETAGE A COURANT ASCENDANT

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) GUPTA, Ramesh; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) OTT, Roy, J. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C10G 45/00, 25/00

(11) WO 00/24847 (13) A1

(21) PCT/US99/24543

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,735 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • STAGED UPFLOW HYDROPROCESSING WITH NONCATALYTIC IMPURITY REMOVAL FROM THE FIRST STAGE VAPOR EFFLUENT

• HYDROTRAITEMENT DE COURANT ASCENDANT SUR PLUSIEURS ETAGES AVEC ELIMINATION NON CATALYTIQUE DE L'EFFLUENT DE VAPEUR DU PREMIER ETAGE

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) GUPTA, Ramesh; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) OTT, Roy, J. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C10M 105/74, 169/04 // (C10M 105/74, 105:74) (C10M 169/04, 105:74, 129:72, 135:10, 145:14), C10N 30:00, 40:08

(11) WO 00/24848 (13) A1

(21) PCT/US99/24815

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,503 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(30) 60/106,160 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOSPHATE ESTER BASE STOCKS AND AIRCRAFT HYDRAULIC FLUIDS COMPRISING THE SAME

• SOLUTIONS A BASE D'ESTER PHOSPHORIQUE ET FLUIDE HYDRAULIQUE D'AERONEF LES COMPRENANT

(63) US 60/105,503 (CON) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(71) EXXONMOBILE RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3272, Houston, TX 77253-3272 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAZAKI, Mark, E. [US/US]; 160 Capetown Drive, Alameda, CA 94502 (US). D'SOUZA, Adrian [US/US]; 2008 Stratton Road, Walnut Creek, CA 94598 (US). ANTIKA, Shlomo [US/US]; 15 Tuscan Road, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) HAGENAH, Jeffrey, A.; Burns, Doane Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 111/04, 169/04 // (C10M 111/04, 105:36, 105:38, 107:34) (C10M 169/04, 105:36, 105:38, 107:34, 129:72, 129:74, 145:36)

(11) WO 00/24849 (13) A1

(21) PCT/GB99/03560

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823455.2 28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LUBRICANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Robert, Ian, George [GB/GB]; 18 The Avenue, Redcar, Cleveland TS10 2AP (GB). GIBB, Peter, Timothy [GB/GB]; 23 Montagu's Harrier, Guisborough, Cleveland TS14 8PB (GB). RANGLES, Steven, James [GB/GB]; 22 Vernon Court, Stainton, Middlesbrough, Cleveland TS8 9DQ (GB). CORNER, Mitchell [GB/GB]; 26 Broxa Close, Redcar, Cleveland TS10 4HX (GB).

(74) HUMPHRIES, Martyn et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C11C 3/10, A23D 9/00, 9/02, 7/00

(11) WO 00/24850 (13) A1

(21) PCT/JP99/05808

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) ja (26) ja

- (30) 10/306491 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **FAT COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **COMPOSITIONS A BASE DE GRAISSE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS**
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (72) **HORISAWA, Toshiji**; 610-3-2-608, Nishijima, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo 674-0065 (JP). **OKADA, Kazuhito**; 1467-10, Shinzaike, Hiraokacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0101 (JP). **TERANISHI, Toshiyuki**; 5-43, Taidera 3-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0845 (JP). **KOBAYASHI, Shinzo**; 592, Ueno, Funatsuchō, Himeji-shi, Hyogo 679-2101 (JP). **SHOYAMA, Takahiko**; 12-7, Miyakodai 3-chome, Kamisochō, Kakogawa-shi, Hyogo 675-1215 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN ID SG; 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 00/24851** (13) A2
- (21) PCT/US99/24824
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,375 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **FABRIC CARE COMPOSITION AND METHOD**  
• **COMPOSITIONS DESTINEES A L'ENTRETIEN DE TISSUS ET PROCEDE ASSOCIE**
- (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) **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [BD/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/00**
- (11) **WO 00/24852** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07951
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 247.2 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LIQUID CLEANING AGENT OR DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE LESSIVE OU DE DETERGENT LIQUIDE**
- (71) **BENCKISER N.V.** [NL/NL]; WTC AA Schiphol Boulevard 229, NL-1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDLEIN, Edgar** [DE/DE]; Sandtorfer Weg 113a, D-68623 Lampertheim (DE). **KOSUB, Mike** [DE/DE]; Flüßelweg 2, D-76646 Bruchsal (DE). **GIBIS, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Adlerstrasse 6, D-67065 Ludwigshafen (DE). **HARY, Alexandra** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 3, D-67061 Ludwigshafen (DE). **KAISER, Roger** [DE/DE]; Defreggerstrasse 25, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/00, 3/33, 3/43, 3/28, 1/83**
- (11) **WO 00/24854** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03526
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823537.7 **28 Oct/oct 1998** GB  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ALKALINE CARPET CLEANING COMPOSITIONS**
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,887 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (30) 09/293,323 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **WRINKLE REDUCTION LAUNDRY PRODUCT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS POUR PRODUIT DE BLANCHISSAGE ATTENUANT LA FROISSABILITE DU TISSU**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **FOX, Daniel, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MEYER, Françoise**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/00, 3/37, 1/28, 1/82, 17/04**
- (11) **WO 00/24853** (13) A2
- (21) PCT/EP99/08320

- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AL-CALINES POUR MOQUETTE
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). *(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) **RYAN, Tracy, Ann** [US/US]; 327 Cambridge Drive, Ramsey, NJ 07446 (US). **TAYLOR, Candice, Lida** [US/US]; 14 Wiedemann Avenue, Clifton, NJ 07011 (US). **TARASCHI, Frederic, Albert** [US/US]; 67 Westbury Court, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, 3/20, 17/00**
- (11) **WO 00/24855** (13) A2
- (21) PCT/US99/24524
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,379 **28 Oct/oct 1998** US **(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS**  
• COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BLANDIAUX, Genevieve**; Rue Lonhienne 3A, B-4870 Trooz (BE).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, 3/20, 17/00**
- (11) **WO 00/24855** (13) A2
- (21) PCT/US99/24524
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,379 **28 Oct/oct 1998** US **(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS**  
• COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BLANDIAUX, Genevieve**; Rue Lonhienne 3A, B-4870 Trooz (BE).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14, 3/20, 17/00**
- (11) **WO 00/24855** (13) A2
- (21) PCT/US99/24524
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,379 **28 Oct/oct 1998** US **(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS**  
• COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BLANDIAUX, Genevieve**; Rue Lonhienne 3A, B-4870 Trooz (BE).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/22, 7/26**
- (11) **WO 00/24856** (13) A1
- (21) PCT/US99/24942
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,375 **23 Oct/oct 1998** US **(23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **FABRIC CARE COMPOSITION AND METHOD**  
• COMPOSITION D'ENTRETIEN DES TEXTILES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **BARNABAS, Freddy, Arthur** [US/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SHO-WELL, Michael, Stanford** [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). **SINE, Mark, Richard** [US/US]; 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45152 (US). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, West Chester, OH 45069 (US). **WERNICKE, Todd, Michael** [US/US]; 8706 Tanagerwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 1/12, 1/82**
- (11) **WO 00/24857** (13) A2
- (21) PCT/EP99/08319
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,865 **27 Oct/oct 1998** US **(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **FABRIC COLOR CARE METHOD**  
• PROCEDE DE PROTECTION DES COULEURS DE TISSUS
- (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)*
- (30) 09/293,754 **16 Apr/avr 1999** US **(16.04.1999)**
- (30) 09/393,831 **10 Sep/sep 1999** US **(10.09.1999)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **WRINKLE REDUCTION LAUNDRY PRODUCT COMPOSITIONS**  
• COMPOSITIONS POUR LESSIVES REDUISANT LE FROISSAGE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN). *(only for / seulement pour IN)*
- (72) **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **FOX, Daniel, Joseph**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/37, 3/382, 3/384, 1/88, 1/34, 1/66, 3/00**
- (11) **WO 00/24858** (13) A1
- (21) PCT/US99/24925
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,375 **23 Oct/oct 1998** US **(23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **FABRIC COLOR CARE METHOD**  
• PROCEDE DE PROTECTION DES COULEURS DE TISSUS
- (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) **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekswood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SMITH, John, William** [US/US]; 1308 State Route 131, Milford, OH 45150 (US). **TORDIL, Helen, Bernardo** [US/US]; 7590 West Chester Road, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 11/00, 17/06**

(11) **WO 00/24859** (13) A1

(21) PCT/US99/24685

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,576 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(30) 60/140,080 **21 Jun/juin 1999** US  
(21.06.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETERGENT PARTICLES AND PROCESSES FOR MAKING THEM  
• PARTICULES DETERGENTES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(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) **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **WASSERMAN, Matthew, Israel** [US/US]; 1348 Cryer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **BEIMESCH, Wayne, Edward** [GB/US]; 711 Red Bud Drive, Covington, KY 41015 (US). **RIDYARD, Mark, William** [GB/GB]; 42 Ravenswood Road, Heaton, Newcastle NE6 5TU (GB). **WELCH, Robert, Gary** [US/GB]; 6 Victoria Mews, Jesmond, Newcastle NE2 1ER (GB). **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 5-11-501-2508 Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **JAGANNATH, Girish** [IN/JP]; 1-10-101-3801 Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).

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

(81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 11/00, 1/65, 3/37, 3/386, D06L 1/00**

(11) **WO 00/24860** (13) A1

(21) PCT/US99/24938

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,539 **24 Oct/oct 1998** US  
(24.10.1998)

(30) 60/157,399 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)

(30) 60/157,082 **1 Oct/oct 1999** US  
(01.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE  
• PROCEDE DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS EN LAVE-LINGE

(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) **WERNICKE, Todd, Michael** [US/US]; Apartment #309, 4884 Hunt Road, Blue Ash, OH 45242 (US). **BARNABAS, Freddy, Arthur** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MELLE, Michelle, Frances** [US/US]; 4061 Eaton Road, Hamilton, OH 45013 (US). **CURRY, John, Downing** [US/US]; 95 Stone Creek Drive, Oxford, OH 45056 (US). **SIKLOSI, Michael, Peter** [US/US]; 7299 Bobby Lane, Cincinnati, OH 45243 (US).

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

(81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C11D 11/04, 17/06 // 1/37, 1/14, 1/22**

(11) **WO 00/24861** (13) A1

(21) PCT/US98/22896

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING A FREE FLOWING DETERGENT COMPOSITION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE A ECOULEMENT FACILE

(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) **DAIKI, Mayumi** [JP/JP]; 2-14-20-202, Sumiyoshimiyamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0053 (JP).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **C11D 17/00, 1/14**

(11) **WO 00/24862** (13) A1

(21) PCT/EP99/07901

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

- (25) de (26) de  
(30) 198 49 630.3 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● SHAPED BODIES MADE OF DETERGENTS AND CLEANING AGENTS CONTAINING FAS  
● CORPS FAÇONNES D'AGENTS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE RENFERMANT DES SULFATES D'ALCOOL GRAS  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LIETZMANN, Andreas** [DE/DE]; Kuthsweg 31, D-40231 Düsseldorf (DE). **ASSMANN, Georg** [DE/DE]; Dechant-Königs-Strasse 9, D-41363 Jüchen (DE). **SEMRAU, Markus** [DE/DE]; Ilooweg 7, D-24644 Timmaspe (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **STURM, Mario** [DE/DE]; Mohlenstrasse 17, D-51371 Leverkusen (DE).  
(81) HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/06, 11/00**  
(11) **WO 00/24863** (13) A1  
(21) PCT/US99/24686  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,576 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● PROCESSES FOR MAKING GRANULAR DETERGENT COMPOSITION HAVING IMPROVED APPEARANCE AND SOLUBILITY  
● PROCEDES DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE GRANULEUSE AVEC UNE APPARENCE ET UNE SOLUBILITE AMELIOREES  
(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) **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **GABRIEL, Steven, Matthew** [US/US]; 9432 Hunters Creek Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **JAGANNATH, Girish** [IN/JP]; 1-10-101-3801, Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **DONOGHUE, Scott, John** [GB/GB]; 24 Shortridge Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 2JE (GB). **MORRISON, Christopher, Andrew** [GB/GB]; 29 Sunlea Avenue, Cullercoats, Tyne & Wear NE30 4PL (GB).  
(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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C12C 1/18, A23L 1/29**  
(11) **WO 00/24864** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01914  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,840 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● PREPARATION OF WORT AND BEER OF HIGH NUTRITIONAL VALUE, AND CORRESPONDING PRODUCTS  
● PREPARATION DE MOUT ET DE BIÈRE A VALEUR NUTRITIVE ELEVEE ET PRODUITS CORRESPONDANTS  
(71, 72) **TRIANAFYLLOY ÖSTE, Angeliki** [SE/SE]; Kollegievägen 91, S-224 73 Lund (SE).  
(74) **CONIMAR AB**; Box 2086, S-141 02 Huddinge (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C12M 1/26**  
(11) **WO 00/24865** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05784  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/304067 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)  
(30) 10/304068 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)  
(30) 11/110302 **19 Apr/avr 1999** JP  
(**19.04.1999**)

- (30) 11/110303 **19 Apr/avr 1999** JP  
(**19.04.1999**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● PORTABLE AIR-BORNE BACTERIA SAMPLER  
● APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE BACTERIES DE L'ATMOSPHERE PORTABLE  
(71) **MIDORI ANZEN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SUGITA, Naoki** [JP/JP]; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **NAKATA, Yukihiko** [JP/JP]; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **HATA, Yutaka** [JP/JP]; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **YAMADA, Takeshi** [JP/JP]; Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).  
(74) **HIBIYA, Yukihiko**; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0816 (JP).  
(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **C12N**  
(11) **WO 00/24866** (13) A2  
(21) PCT/FR99/02597  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13362 **26 Oct/oct 1998** FR  
(**26.10.1998**)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● MULTIPOTENTIAL HUMAN MEDULLARY STROMAL CELL LINE OF AND USES THEREOF  
● LIGNEE CELLULAIRE MULTIPOTENTE DU STROMA MEDULLAIRE HUMAIN, ET SES UTILISATIONS  
(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MARIE, Pierre** [FR/FR]; 1 bis, rue Louis Moreaux, F-95100 Sannois (FR). **OYAJOB, Babatunde** [NG/US]; Apt 2506, 7230 Wurzbach Road, San Antonio, TX 78240 (US). **LOMRI, Abderrahim** [FR/FR]; 18, avenue Raspail, F-93420 Villepinte (FR).  
(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/24867 (13) A2

(21) PCT/US99/24698

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,409 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PLANT HISTIDINE BIOSYNTHETIC ENZYMES

● ENZYMES DE BIOSYNTHESE DE L'HISTIDINE VEGETALE

(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) ABELL, Lynn, Marie [US/US]; 5 Laurel Court, Wilmington, DE 19808 (US). ALLEN, Stephen, M. [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). TAO, Yong [CN/US]; 101-8 Thorn Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) FEULNER, Gregory, J.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 00/24868 (13) A2

(21) PCT/US99/24763

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,758 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● RAPID RECOVERY OF SHOOTS THROUGH THIN STEM SLICES AFTER PRECONDITIONING OF MICROPROPAGATED FRUIT TREE SHOOTS

● RECUPERATION RAPIDE DE POUSSES PAR PRELEVEMENT DE TRANCHES MINCES DE TIGE, APRES TRAITEMENT PREALABLE DE POUSSES D'ARBRES FRUITIERS MICROPROPAGES

(71) AGRITOPPE, INC. [US/US]; 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744 (US).

(72) BOMMINENI, Venkata, R.; 12321 S.W. 132nd Court, Tigard, OR 97223 (US). MATHEWS, Helena, V.; 12328 N.W. Barnes Road #447, Portland, OR 97223 (US).

(74) JUDGE, Linda, R. et al. / etc.; Dehlinger &amp; Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 00/24869 (13) A2

(21) PCT/US99/24838

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/157,387 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHODS FOR MODULATING CELL FUSION

● METHODES DE MODULATION DE FUSION CELLULAIRE

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VIGNERY, Agnes [US/US]; 172 Clark Avenue, Branford, CT 06405 (US).

(74) TUSCAN, Michael, S.; Morgan, Lewis &amp; Bockius LLP, 1800 M Street, Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(11) WO 00/24870 (13) A2

(21) PCT/US99/24973

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,324 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS OF THE HUMAN SPAN-X GENE AND USES THEREOF

● ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DU GENE HUMAIN SPAN-X ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) HERR, John, C. [US/US]; 2545 Cedar Ridge Lane, Charlottesville, VA 22901 (US). WESTBROOK, V., Anne [US/US]; 500 Druid Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US). DIEKMANN, Alan, B. [US/US]; 2309 Highland Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) BALDWIN, Geraldine, F. et al. / etc.; Pennie &amp; Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 00/24871 (13) A2

(21) PCT/US99/25011

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,748 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)(30) 09/426,311 25 Oct/oct 1999 US  
(25.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● Kv BETA 1.1-DEFICIENT MICE WITH IMPAIRED LEARNING

● SOURIS DEFICIENTES EN KV BETA 1.1 PRESENTANT DES DIFFICULTES D'APPRENTISSAGE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) SILVA, Alcino, J.; 1649 Calneva Drive, Encino, CA 94136 (US). GIESE, Karl, Peter; Flat 35, 50 Park Village East, London NW1 7QH (GB).

(74) HUNTER, Tom et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert &amp; Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00

(11) WO 00/24872 (13) A1

(21) PCT/EP99/08068

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) MO98A000219 26 Oct/oct 1998 IT  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • A SYSTEM FOR PREPARING OF A CULTURE MEDIUM FOR BACTERIOLOGICAL USE  
• SYSTEME SERVANT A PREPARER UN MILIEU DE CULTURE BACTERIOLOGIQUE

(71, 72) **MURGIA, Sergio** [IT/IT]; Via Serpentara, 28, I-09012 Capoterra (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnolo S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/06, C07K 16/28, 14/65, C12N 15/70

(11) WO 00/24873 (13) A1

(21) PCT/US99/24696

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/106,052 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • PROCESS FOR RECOVERING HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES FROM BACTERIAL CELLS  
• PROCEDE DE RECUPERATION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES A PARTIR DE CELLULES BACTERIENNES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **LEUNG, Woon-Lam, Susan**; 609 Cuesta Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **SWARTZ, James, R.**; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/20, 9/42, 15/52, 15/56, 15/63

(11) WO 00/24874 (13) A1

(21) PCT/US99/25180

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/106,047 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • RECOMBINANT EXTRACELLULAR CHITINASES AND USES THEREOF  
• CHITINASES EXTRA-CELLULAIRES RECOMBINEES ET LEUR UTILISATION

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FOMENKOV, Alexey** [RU/US]; Apartment 120, 208 East Baseline Road, Tempe, AZ 85283 (US). **KEYHANI, Nemat, O.** [US/US]; 2941 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). **ROSEMAN, Saul** [US/US]; 8206 Cranwood Court, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, A61K 38/00, 49/00, C07H 21/02, C07K 1/00

(11) WO 00/24875 (13) A1

(21) PCT/US99/17513

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,459 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR TREATMENT OF DEPRESSIVE DISORDER BASED ON AN ANIMAL MODEL

- COMPOSITIONS ET METHODES FONDEES SUR UN MODELE ANIMAL ET UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DEPRESSIFS

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

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

(72, 75) **REDEI, Eva** [US/US]; Apartment 4004, 260 East Chestnut Street, Chicago, IL 60611 (US). **AIRD, Fraser** [GB/US]; 728 North Harvey Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **SOLBERG, Leah** [US/US]; Apartment No. 3N, 1445 West Greenleaf, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 22nd Floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00

(11) WO 00/24876 (13) A2

(21) PCT/US99/25171

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,811 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • NEW RETROVIRUS ISOLATED FROM HUMANS  
• NOUVEAU RETROVIRUS ISOLE CHEZ L'HOMME

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park, Building 4, Suite 1103, Atlanta, GA 30329 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANDSTROM, Paul, A.** [CA/US]; 2794 Ashwood Place, Decatur, GA 30030 (US). **FOLKS, Thomas, M.** [US/US]; 3815 Belle Glade Trail, Lithonia, GA 30058 (US). **BROWN, Jennifer** [US/US]; 1140 Columbine Street, #103, Denver, CO 80206 (US). **HENEINE, Walid** [LB/US]; 2001 Hollidon Road, Decatur, GA 30033 (US). **SWITZER, William, M.** [US/US]; 820 Stephenson Ridge, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 00/24877 (13) A2

(21) PCT/US99/25459

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,874 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • **MATRIX GRANULE**  
• **GRANULE MATRICE**
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **BECKER, Nathaniel**; 1211 Avondale Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **GREEN, Thomas, S.**; P.O. Box 371302, Montara, CA 94307 (US).
- (74) **FRAZIER, Jeffery**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/42, 15/56, C11D 3/386, D06M 16/00, D21H 11/20**
- (11) **WO 00/24879** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05884
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/302387 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ENDOGLUCANASES AND CELLULOSE PREPARATIONS CONTAINING THE SAME**  
• **PREPARATIONS A BASE D'ENDOGLUCANASES ET DE CELLULOSE**
- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Yuko** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **MORIYA, Tatsuki** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **BABA, Yuko** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **YANAI, Koji** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SUMIDA, Naomi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **NISHIMURA, Tomoko** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **MURASHIMA, Kouichirou** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **NAKANE, Akitaka** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **YAGUCHI, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KOGA, Jinichiro** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP). **MURAKAMI, Takeshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **KONO, Toshiaki** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02, A01H 4/00**
- (11) **WO 00/24878** (13) A2
- (21) PCT/GB99/03538
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823468.5 **28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **NOVEL ENZYME**  
• **NOUVELLE ENZYME**
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SQUIRRELL, David, James** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **MURPHY, Melenie, Jane** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **PRICE, Rachel, Louise** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **LOWE, Christopher, Robin** [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT (GB). **WHITE, Peter, John** [GB/GB]; The Babraham Institute, Babraham Hall, Village of Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). **TISI, Laurence, Carlo** [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT (GB). **MURRAY, James, Augustus, Henry** [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, Bristol BS34 8JH (GB).
- 
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Mianto-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00, A01K 67/033, C07K 14/47, C12N 15/62, 5/10, A61K 49/00**
- (11) **WO 00/24880** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07578
- (22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 073.9 **24 Oct/oct 1998 DE (24.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **TRANSGENIC C. ELEGANS AS A MODEL ORGANISM FOR RESEARCH INTO ALZHEIMER'S DISEASE**  
• **C. ELEGANS TRANSGENIQUE EN TANT QU'ORGANISME MODELE DESTINE A DES RECHERCHES SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **PERAUS, Giesela**; Agnes-Bernauer-Strasse 15, D-80687 München (DE). **HOPPE, Edmund**; Krälerstrasse 4, D-82152 Krailing (DE). **BAUMEISTER, Ralf**; Freilandstrasse 44a, D-82194 Gröbenzell (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/00, 15/09, 15/63, 5/00**
- (11) **WO 00/24881** (13) A1
- (21) PCT/US99/25105
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**



- (25) en (26) en  
(30) 60/105,602 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(30) 09/191,652 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • GENE TRAP VECTORS  
• VECTEURS DE PIEGEAGE DE GENES  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **TESSIER-LAVIGNE, Marc**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Room S-1479, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0452 (US). **SKARNES, William, C.**; University of California, Berkeley, Dept. of MCB, 589 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720-3200 (US). **MITCHELL, Kevin**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Room S-1479, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0452 (US). **LEIGHTON, Philip, A.**; University of California, San Francisco, Dept. of Anatomy, Room S-1479, 513 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143-0452 (US).

- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/10 // 9/00  
(11) **WO 00/24882** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00553  
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1998 01388 **28 Oct/oct 1998** DK  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD FOR GENERATING A GENE LIBRARY  
• PROCEDE DE CREATION D'UNE BANQUE DE GENES

- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (DK).

- (72) **SANDAL, Thomas**; Sortemosevej 31, DK-2730 Herlev (DK). **SJØHOLM, Carsten**; Allerødvej 17, DK-3450 Allerød (DK). **SCHAEFER, Thomas**; Hovedgade 19, DK-3520 Farum (DK). **LANGE, Lene**; Karensgade 5, DK-2500 Valby (DK). **DUFFNER, Fiona**; Stockholmsgade 13 st. tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/11, 15/80 // 9/00, (C12N 15/80, C12R 1:66)

- (11) **WO 00/24883** (13) A1

- (21) PCT/DK99/00552

- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) PA 1998 01375 **26 Oct/oct 1998** DK  
(26.10.1998)

- (30) PA 1999 00718 **25 May/mai 1999** DK  
(25.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • CONSTRUCTING AND SCREENING A DNA LIBRARY OF INTEREST IN FILAMENTOUS FUNGAL CELLS

- ETABLISSEMENT ET CRIBLAGE D'UNE BANQUE D'ADN D'INTERET DANS DES CELLULES FONGIQUES FILAMENTEUSES

- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsværd (DK).

- (72) **VIND, Jesper**; Bagsværdvej 115, DK-2800 Lyngby (DK).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/11, C07K 19/00, 16/46, C12N 1/19, 15/81

- (11) **WO 00/24884** (13) A2

- (21) PCT/EP99/08323

- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) PCT/EP98/06991 **27 Oct/oct 1998** EP  
(27.10.1998)

- (30) 99303118.6 **22 Apr/avr 1999** EP  
(22.04.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • ANTIGEN-BINDING PROTEINS  
• PROTEINES DE FIXATION D'ANTIGENE

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

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

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

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

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

- (only for / seulement pour IN)

- (72, 75) **FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph** [NL/GB]; (GB). **HOWELL, Steven** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- VAN DER VAART, Jan, Marcel** [NL/NL]; Unilever Research Vlaarding, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (NL).

- (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/11, C07H 21/00, A61K 31/712 // A61P 35/00

- (11) **WO 00/24885** (13) A2

- (21) PCT/US99/24758

- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/105,695 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • p53 ANTISENSE AGENT AND METHOD  
• AGENT ANTISENS p53 ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **AVI BIOPHARMA, INC.** [US/US]; Suite 1105, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258 (US).

- (72) **IVERSEN, Patrick, L.**; 5902 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).

- (74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 39/395, 31/70, 38/18

(11) WO 00/24886 (13) A1

(21) PCT/EP99/07238

(22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 044.5 23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PRV-1 GENE AND THE USE THEREOF  
• LE GENE PRV-1 ET SON UTILISATION

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG [DE/DE]; Hugstetter Strasse 49, D-79106 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAHL, Heike [DE/DE]; Spargelweg 32, D-79112 Freiburg (DE).

(74) LEDERER, KELLER & RIEDERER; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/46, 1/30, G01N 33/566

(11) WO 00/24887 (13) A2

(21) PCT/EP99/07625

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 50 429.2 27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF LIGAND BINDING, ESPECIALLY EXTRACELLULAR, FRAGMENTS OF RECEPTOR SUBUNITS, ESPECIALLY NEURORECEPTORS AND HORMONE RECEPTORS IN ISOLATED NATIVE FORM  
• PROCEDE DE PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE DE FRAGMENTS DE LIAISONS AUX LIGANDS, EN PARTICULIER EXTRACELLULAIRES, DES SOUS-UNITES DE

RECEPTEURS, EN PARTICULIER DE NEURORECEPTEURS ET DE RECEPTEURS HORMONAUX, SOUS FORME ISOLEE, NATIVE

(71, 72) MAELICKE, Alfred [DE/DE]; Hinter der Hecke 1, D-55268 Nieder-Olm (DE).

(72, 75) SCHRATTENHOLZ, Andre [DE/DE]; Hinter der Kirche 49, D-55129 Mainz (DE).  
PFEIFFER, Sascha [DE/DE]; Frauenlobstrasse 40, D-55118 Mainz (DE).

(74) HERRGUTH, Jens; Kastanienallee 42, D-63454 Hanau (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, A01K 67/027, G01N 33/566

(11) WO 00/24888 (13) A1

(21) PCT/EP99/07969

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98120231.0 26 Oct/oct 1998 EP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CDNA SEQUENCE AND GENOMIC ORGANIZATION FOR A 59.4 KDA NEURONAL-SPECIFIC 7 TRANSMEMBRANE PROTEIN (pNEU60)  
• SEQUENCE D'ADNC ET ORGANISATION GENOMIQUE POUR PROTEINE 7-TRANSMEMBRANAIRE A SPECIFICITE NEURONALE, DE 59,4 KDA (pNEU60)

(71) MULTIGENE BIOTECH GMBH [DE/DE]; Biozentrum, Am Hubland, D-97074 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Bernhard, H., F. [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 6, D-97218 Gerbrunn (DE).  
SAUER, Christian [DE/DE]; Erthalstrasse 27, D-97074 Würzburg (DE).

(74) SCHMIDT, Werner; Robert-Bunsen-Strasse 15, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12P 21/08, C07K 16/18, G01N 33/577, 33/53

(11) WO 00/24889 (13) A1

(21) PCT/JP99/05841

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304550 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HUMAN APOPTOSIS INHIBITORY PROTEIN NAIP AND METHOD FOR ASSAYING NAIP  
• ANTICORPS MONCLONAUX CONTRE LA PROTEINE NAIP INHIBITRICE DE L'APOPTOSE CHEZ L'HUMAIN ET METHODE DE DOSAGE DE LA PROTEINE NAIP

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SAKAI, Harumi [JP/JP]; Chateau-Stone River II 207, 1-20, Motomachi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0002 (JP).

(72, 75) IKEDA, Johe [JP/JP]; 31-1, Kamimeguro 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/08, C12Q 1/68, A61K 37/02, A61P 35/00, 15/06

(11) WO 00/24890 (13) A1

(21) PCT/JP99/05905

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/305949 27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)

(30) 11/27710 4 Feb/fév 1999 JP (04.02.1999)

(30) 11/57207 4 Mar/mar 1999 JP (04.03.1999)

(30) 11/276225 29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEINS, DNAS THEREOF AND LIGANDS TO THE SAME  
• NOUVELLESROTEINES RECEPTRICES COUPLEES AUX PROTEINES G, LEURS ADN ET LEURSIGANDS

(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) **WATANABE, Takuya** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 404, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **TE-RAO, Yasuko** [JP/JP]; Royal Zoa Nakayama 307, 985, Oaza Onozaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0034 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 703, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **OHTAKI, Tetsuya** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 802, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KANEHASHI, Kimiko** [JP/JP]; Uda rezidensu 201, 7-45, Toride 1-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0004 (JP). **KITADA, Chieko** [JP/JP]; 2-8, Minamikoyochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/02, 1/68, C12N 5/10, 1/21, C12P 21/02, C07H 21/04, A61K 38/00**

(11) **WO 00/24891** (13) A1

(21) PCT/JP99/05938

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306543 **28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)**

(30) 11/20356 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEINS AND DNAS THE REOF

• NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES COUPLEES AUX PROTEINES G ET ADN DE CELLES-CI

(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) **WATANABE, Takuya** [JP/JP]; 7-9-404, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MATSUMOTO, Yoshio** [JP/JP]; 1-3-438, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **TERAO, Yasuko** [JP/JP]; 985-307, Oaza Onosaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0034 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 7-9-703, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** 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 AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 16/18**

(11) **WO 00/24892** (13) A1

(21) PCT/JP99/05982

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/307532 **28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GENES EXPRESSED IN HUMAN MONOCYTES AND HUMAN MACROPHAGES

• GENES EXPRIMES DANS DES MONOCYTES HUMAINS ET DANS DES MACROPHAGES HUMAINS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **HASHIMOTO, Shinichi** [JP/JP]; Sharumu-Sawai 202, 6-43, Yanaka 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0001 (JP). **MATSUSHIMA, Koji** [JP/JP]; Dai-3 Jutaku 2-905, 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP). **SUZUKI, Takuji** [JP/JP]; 33-6, Minamimagome 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0025 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/505, C12N 5/10, A61K 38/18, A61P 7/06**

(11) **WO 00/24893** (13) A2

(21) PCT/US99/24435

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,292 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ANEMIA

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PREVENIR ET DE TRAITER L'ANEMIE

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **EGRIE, Joan, C.**; 561 Dos Vientos Drive, Newbury Park, CA 91320 (US). **ELLIOTT, Steven, G.**; 1040 Golden Crest Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **BROWN, Jeffrey, K.**; 1244 Calle Aurora, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/54, 15/60, 15/82, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/24894** (13) A1

(21) PCT/US99/24560

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,453 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PLANT-OPTIMIZED MARKER GENES

• GENES MARQUEURS OPTIMISES DANS LES PLANTES

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CARDINEAU, Guy, A.**; 17041 Cloudercroft Drive, Poway, CA 92064 (US). **STELMAN, Steven, J.**; 7954 Westbury Avenue, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/31, 15/53, 15/867, 9/02, C07K 14/36, 14/47, A61K 48/00, A61P 17/00, 17/14**

(11) **WO 00/24895** (13) A2

(21) PCT/US99/25118

- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,725 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(30) 60/105,831 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND MODEL FOR HAIR PIGMENTATION  
• METHODE ET MODELE DE PIGMENTATION CAPILLAIRE  
(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).  
(72) **ZHAO, Ming**; Apartment 42, 4178 Decoro Street, San Diego, CA 92122 (US).  
(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).  
(81) AE AU CA CR DM JP MA TZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/13, 5/10, A61K 48/00, 35/14 // C07K 16/28, 16/00**  
(11) **WO 00/24896** (13) A2  
(21) PCT/FR99/02551  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13279 **22 Oct/oct 1998** FR  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • BIOLOGICAL MATERIAL FOR PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING MAMMALS  
• MATERIEL BIOLOGIQUE POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MAMMIFERES  
(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ACRES, Bruno** [CA/FR]; 10, rue Jean Hermann, F-67000 Strasbourg (FR). **PAUL, Stéphane** [FR/FR]; 7, rue du Vieux Marché aux Poissons, F-67000 Strasbourg (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/13, 5/10, 15/62, G01N 33/53, A61K 45/00, 9/48**  
(11) **WO 00/24897** (13) A1  
(21) PCT/US99/24630  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (26) en  
(30) 09/178,869 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • CELL SURFACE MOLECULE-INDUCED MACROPHAGE ACTIVATION  
• ACTIVATION DES MACROPHAGES INDUITE PAR DES MOLECULES DE SURFACE  
(63) US 09/178,869 (CIP)  
26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)  
(71) **CYTOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAO, Weng** [US/US]; 6 Rivet Drive, Lincoln, RI 02865 (US). **WONG, Shou** [US/US]; 2970 Mendon Road, Chestnut Villa 97, Cumberland, RI 02864 (US). **HICKEY, William, F.** [US/US]; 26 Recordridge Lane, Lyme, NH 03768 (US). **HAMMANG, Joseph, P.** [US/US]; 3 Prospect Street, Barrington, RI 02806 (US). **BAETGE, E., Edward** [US/CH]; 82, rue du Centre, CH-1025 St-Sulpice (CH).  
(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P. C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/15, 15/70, 1/21, C07K 14/81**  
(11) **WO 00/24898** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07900  
(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 785.1 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • GENE FOR A THROMBIN INHIBITOR FROM THE TRIATOMA GENUS AND PROTEIN WITH A THROMBIN-INHIBITING EFFECT  
• GENE POUR UN INHIBITEUR DE THROMBINE ISSU DE TRIATOMA ET PROTEINE A EFFET INHIBITEUR DE THROMBINE  
(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., BERLIN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **MENDE, Katrin** [DE/DE]; Im Großen Garten 11, D-99198 Linderbach (DE). **LANGE, Ute** [DE/DE]; Markt 8, D-07768 Kahla (DE). **NOWAK, Götz** [DE/DE]; Kirchhoffweg 7, D-99097 Erfurt (DE).  
(74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München (DE).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c), (m)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/25, 5/10, C07K 14/545, A61K 38/20, A61P 37/02**  
(11) **WO 00/24899** (13) A2  
(21) PCT/US99/25038  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,614 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • INTERLEUKIN-1 HOMOLOG ZIL1A4  
• HOMOLOGUES ZIL 1A4 D'INTERLEUKINE-1  
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
(72) **WEST, Robert, R.**; 7737 16th Avenue Northwest, Seattle, WA 98117 (US). **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 Northeast 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place Northeast #3, Redmond, WA 98052 (US).  
(74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 15/82, C07K 14/415**  
(11) **WO 00/24900** (13) A1  
(21) PCT/US99/23280  
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,802 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MAIZE KIN17 ORTHOLOGUES AND USES THEREOF

- ORTHOLOGUES DE KIN17 DU MAIS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHAJAN, Pramod, B.** [US/US]; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **YATES, Michael, E.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/62, C07K 14/295, 16/12, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/569, A61K 39/02, 48/00**
- (11) **WO 00/24901** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03565
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/106,037 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (30) 60/154,658 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US
- (30) 09/427,501 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CHLAMYDIA** ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF
- ANTIGENES DE **CHLAMYDIA** ET FRAGMENTS CORRESPONDANTS D'ADN AINSI QUE LEURS UTILISATIONS
- (71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R-3T4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURDIN, Andrew, David** [GB/CA]; 146 Rhodes Circle, Newmarket, Ontario L3X 1V2 (CA). **OOMEN, Raymond, Peter** [CA/CA]; RR No. 1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA). **DUNN, Pamela, Lesley** [CA/CA]; Apartment 703, 3700 Kanef Circle, Mississauga, Ontario L5A 4B8 (CA).
- (74) **SCHLICH, George, William** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/32, 15/82, A01N 63/02**
- (11) **WO 00/24904** (13) A1
- (21) PCT/US99/24647
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,408 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (30) 60/105,359 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **PLANT-OPTIMIZED POLYNUCLEOTIDES** ENCODING APPROXIMATELY 15 kDa AND APPROXIMATELY 45 kDa PESTICIDAL PROTEINS
- **POLYNUCLEOTIDES** OPTIMISES POUR LES VEGETAUX CODANT POUR LES PROTEINES PESTICIDES D'ENVIRON 15 kDa ET D'ENVIRON 45 kDa
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/32, 1/21, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/24903** (13) A2
- (21) PCT/US99/24601
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,455 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (30) 60/105,452 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **PLANT-OPTIMIZED POLYNUCLEOTIDES** ENCODING PESTICIDAL 43F- AND 80JJ1/130-TYPE PROTEINS
- **POLYNUCLEOTIDES** OPTIMISES PAR LES VEGETAUX CODANT DES PROTEINES PESTICIDES DE TYPE 43F- ET 80JJ1/130 PROTEINES
- (71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CARDINEAU, Guy, A.**; 17041 Cloudercroft Drive, Poway, CA 92064 (US). **STELMAN, Steven, J.**; 7954 Westbury Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira del Mar, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CARDINEAU, Guy, A.**; 17041 Cloudcroft Drive, Poway, CA 92064 (US). **STELMAN, Steven, J.**; 7954 Westbury Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/32, 15/82, 5/10, C07K 14/325, A01H 5/00**

(11) **WO 00/24905** (13) A1

(21) PCT/US99/24648

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,403 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PLANT-OPTIMIZED GENES ENCODING PESTICIDAL *CYTC*-TYPE TOXINS

• GENES OPTIMISES POUR LES VEGETAUX CODANT POUR DES TOXINES PESTICIDES DU TYPE *CYTC*

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CARDINEAU, Guy, A.**; 17041 Cloudcroft Drive, Poway, CA 92064 (US). **STELMAN, Steven, J.**; 7954 Westbury Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/40, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/08, 16/10, G01N 33/53, C12N 15/82**

(11) **WO 00/24906** (13) A1

(21) PCT/GB99/03469

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823638.3 **28 Oct/oct 1998** GB  
(**28.10.1998**)

(30) 9828612.3 **23 Dec/déc 1998** GB  
(**23.12.1998**)

(30) 9910369.9 **5 May/mai 1999** GB  
(**05.05.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SEQUENCE ENCODING *CYSDV* COAT PROTEIN  
• SEQUENCE CODANT POUR LA PROTEINE DE COQUE *CYSDV*

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUTTS, Robert, Henry, Arnold** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sir Alexander Fleming Building, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB). **LIVIERATOS, Ioannis** [GR/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Sir Alexander Fleming Building, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/52, 15/62, 9/10, C12P 19/62, C07D 313/00, C07H 17/08**

(11) **WO 00/24907** (13) A2

(21) PCT/US99/24483

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,987 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LIBRARY OF NOVEL "UNNATURAL" NATURAL PRODUCTS  
• BANQUE DE NOUVEAUX PRODUITS NATURELS ≤ NON NATURELS ≥

(71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Drive, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **MCDANIEL, Robert**; 698 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **FAVORITO, Carolyn** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 9/12, A61K 31/70, 38/46**

(11) **WO 00/24908** (13) A1

(21) PCT/JP99/05916

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/304085 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF NOVEL SUBSTRATE I-TRAF OF IKK-*i* KINASE  
• IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU SUBSTRAT I-TRAF DE LA KINASE IKK-*i*

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIRA, Shizuo** [JP/JP]; 6-17-18-202, Onohara-higashi, Minoo-shi, Osaka-fu 562-0031 (JP). **SHIMADA, Takahiro** [JP/JP]; 4-18, Toriish 5-chome, Takai-shi-shi, Osaka-fu 592-0013 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th Floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 9/42, 15/62**

(11) **WO 00/24909** (13) A1

(21) PCT/CA99/00988

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,863 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • C.FIMI GLYCOSYL HYDROLASE CONTAINING A MANNAN BINDING DOMAIN  
• GLYCOSYL-HYDROLASE DE C.FIMI CONTENANT UN DOMAINE DE FIXATION DU MANNANE

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University Industry Liaison Office, 214 Health Sciences Mall, IRC 331, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **KILBURN, Douglas, G.;** 3728 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1T4 (CA). **WARREN, Richard, A., J.;** 3387 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H9 (CA). **STOLL, Dominik;** Canton SSS, P.O. Box 8, Tumu, Upper West Region (GH). **HAYNES, Charles, A.;** 3595 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A7 (CA). **GILKES, Neil, R.;** 4423 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B1 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/55, 9/18, 15/86, 5/10

(11) **WO 00/24910** (13) A1

(21) PCT/GB99/03551

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823647.4 **28 Oct/oct 1998** GB  
(**28.10.1998**)

(30) 9823648.2 **28 Oct/oct 1998** GB  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PROCESS OF PURIFICATION OF LOW DENSITY LIPOPROTEIN ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 USING IMMOBILIZED METAL AFFINITY CHROMATOGRAPHY

● PROCEDE DE PURIFICATION DE PHOSPHOLIPASE A2 ASSOCIEE A UNE LIPOPROTEINE DE FAIBLE DENSITE (LDL-PLA<sub>2</sub>) AU MOYEN D'UNE CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITE AVEC UN METAL IMMOBILISE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **BOYD, Helen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TEW, David, Graham** [GB/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher;** SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/20, C12Q 1/68, C12N 15/63, A61K 38/46, C07K 16/40

(11) **WO 00/24911** (13) A2

(21) PCT/US99/25021

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,317 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(30) Not furnished / **27 Oct/oct 1998** US  
non communiqué (**27.10.1998**)

(30) 09/234,726 **21 Jan/jan 1999** US  
(**21.01.1999**)

(30) Not furnished / **21 Jan/jan 1999** US  
non communiqué (**21.01.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● HUMAN PHOSPHOLIPASES  
● PHOSPHOLIPASES HUMAINES

(63) US 09/181,317 (CIP)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

US 09/234,726 (CIP)  
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Park, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/67, 15/86, 15/10, C12Q 1/68, A01K 67/027, C12N 5/10

(11) **WO 00/24912** (13) A1

(21) PCT/US99/24781

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,472 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(30) 60/111,579 **9 Dec/déc 1998** US  
(**09.12.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● USE OF A SELF-CLEAVING RNA MOTIF TO MODULATE GENE EXPRESSION

● UTILISATION D'UN MOTIF D'ARN AUTO-CLIVANT

(71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **THE INSTITUTE PASTEUR** [FR/FR]; 25-28 rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **CHOULIKA, André** [FR/FR]; 3, rue François Mouthon, F-75015 Paris (FR). **MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/63, 9/88, C07R 16/40

(11) **WO 00/24913** (13) A2

(21) PCT/US99/24879

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/177,776 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (30) 09/178,115 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MN GENE AND PROTEIN  
• GENE ET PROTEINE MN
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).  
(only for / seulement pour AM BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) **INSTITUTE OF VIROLOGY** [SK/SK]; Slovak Academy of Sciences, Dúbravská Cesta 9, 842 46 Bratislava (SK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAVADA, Jan** [CZ/CZ]; Na pekne vyhlídce 1, 160 00 Prague 6 (CZ). **PASTOREKOVÁ, Silvia** [SK/SK]; I. Bukovcova 18, 841 07 Bratislava (SK). **PASTOREK, Jaromír** [SK/SK]; I. Bukovcova 18, 841 07 Bratislava (SK).
- (74) **LAUDER, Leona, L.**; Suite 610, 369 Pine street, San Francisco, CA 94104-3313 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/82, C07K 14/415, C12N 9/12, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/24914** (13) A2
- (21) PCT/EP99/07972
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823098.0 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • APOMIXIS CONFERRED BY EXPRESSION OF SERK INTERACTING PROTEINS  
• APOMIXIE OBTENUE PAR EXPRESSION DE PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LA KINASE "SERK"
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **SCHMIDT, Eduard, Daniel, Leendert** [NL/NL]; Callunastraat 25, NL-6813 ET Arnhem (NL). **DE VRIES, Sape, Cornelis** [NL/NL]; Roghorst 192, NL-6708 KS Wageningen (NL). **HECHT, Valérie, France, Gabrielle** [FR/NL]; Kees Mulderweg 25, NL-6707 HA Wageningen (NL).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/82, 9/10, 1/00, 15/86, G01N 33/50, C12Q 1/68, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/24915** (13) A2
- (21) PCT/US99/24923
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,451 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PLANT RAFFINOSE SYNTHASE HOMOLOGS  
• HOMOLOGUES VEGETAUX DE RAFFINOSE SYNTHASE
- (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) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **FEULNER, Gregory, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/86, 5/10**
- (11) **WO 00/24916** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00663
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203635.2 **27 Oct/oct 1998** EP  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • IMPROVED AAV VECTOR PRODUCTION  
• PRODUCTION AMELIOREE DE VECTEURS DE VIRUS ASSOCIES AUX ADENOVIRUS
- (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOUTEN, Govert, Johan** [NL/NL]; Da Costastraat 82, NL-2321 AR Leiden (NL). **BOUT, Abraham** [NL/NL]; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL). **PAU, Maria, Grazia** [IT/NL]; Klokteeg 29, NL-2311 SK Leiden (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/90, 15/864, 15/12, 5/10, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/24917** (13) A1
- (21) PCT/US99/25462
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/106,191 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TARGETED GENE MODIFICATION BY PARVOVIRAL VECTORS  
• MODIFICATION CIBLEE DE GENES PAR VECTEURS PARVOVIRAUX
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).
- (72) **RUSSELL, David, W.**; 1920 38th Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). **HIRATA, Roli, K.**; Apartment C, 603 12th Avenue E., Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **WEBER, Ellen, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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.



(51)<sup>7</sup> C12P 7/18, 7/20, C12M 1/12

(11) WO 00/24918 (13) A1

(21) PCT/US99/25130

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,148 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PURIFYING A POLYOL  
PRODUCT STREAM● PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN  
COURANT À BASE DE POLYOL(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US];  
15407 McGinty Road West, P.O. Box 5624,  
Wayzata, MN 55391-2399 (US).(72) FISHER, Rod; 16822 S. Shore Lane, Eden  
Prairie, MN 55346 (US). MADIA, Ashwin,  
M.; 13810 58th Avenue N., Plymouth, MN  
55446 (US).(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant  
& Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90  
South Seventh Street, Minneapolis, MN  
55402-4131 (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT 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 13/00, 41/00, C07H 19/20

(11) WO 00/24919 (13) A1

(21) PCT/IT99/00339

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) it (26) en

(30) 19850426.8 27 Oct/oct 1998 DE  
(27.10.1998)(30) 19850433.0 27 Oct/oct 1998 DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COENZYMES USEFUL FOR THE  
SYNTHESIS OF L-CARNITINE● COENZYMES UTILISEES DANS LA  
SYNTHESE DE L-CARNITINE(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-  
TICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale  
Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ELSSNER, Thomas [DE/DE]; Laubers-  
trasse 10, D-04159 Leipzig (DE). KLE-  
BER, Hans-Peter [DE/DE]; Platanenweg  
42, D-04416 Grossdeuben (DE).(74) SPADARO, Marco; Sigma-Tau Industrie  
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakes-  
peare, 47, I-00144 Roma (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C12P 17/04, 7/62, 7/42, C12N 1/16

(11) WO 00/24920 (13) A2

(21) PCT/EP99/07950

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 98120206.2 24 Oct/oct 1998 EP  
(24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD OF PRODUCING  $\gamma$ -  
DECALACTONE● PROCEDE DE PREPARATION DE  
GAMMA-DECALACTONE(71) HAARMANN & REIMER GMBH  
[DE/DE]; D-37601 Holzminden (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RABENHORST, Jürgen [DE/DE];  
Weserblick 13, D-37671 Hörter (DE).GATFIELD, Ian [GB/DE]; Ulmenweg 23,  
D-37671 Hörter (DE).(74) MANN, Volker; Bayer Aktiengesellschaft,  
D-51368 Leverkusen (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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12P 19/04, A61K 31/732, A23L 1/0524,  
A61K 7/00, C08B 37/06, C12N 9/18

(11) WO 00/24921 (13) A1

(21) PCT/GB99/03429

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823245.7 24 Oct/oct 1998 GB  
(24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PECTINS AND THE PREPARATION  
THEREOF● LES PECTINES ET LEUR PREPARA-  
TION(71) ZYLEPSIS LIMITED [GB/GB]; 6  
Highpoint, Henwood Business Estate,  
Ashford, Kent TN24 8DH (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BANISTER, Nigel, Eric [GB/GB]; 15  
Gaselee Street, London E14 9QZ (GB).SIME, John, Thomas [GB/GB]; Lal-  
lans, 31a Canon Woods Way, Kennington,  
Ashford, Kent TN24 9QY (GB).CHEE-  
THAM, Peter, Samuel, James [GB/GB]; 3  
Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2  
5HW (GB).(74) THOMAS, Philip; Eric Potter Clarkson,  
Park View House, 58 The Ropewalk, Not-  
tingham NG1 5DD (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C12P 21/02

(11) WO 00/24922 (13) A1

(21) PCT/FR99/02628

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/13533 28 Oct/oct 1998 FR  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING IN  
VIVO PROTEINS CHEMICALLY DI-  
VERSIFIED BY INCORPORATING  
NON-STANDARD AMINO ACIDS● PROCEDE DE PRODUCTION IN VIVO  
DE PROTEINES CHIMIQUEMENT DI-  
VERSIFIEES PAR INCORPORATION  
D'ACIDES AMINES NON CONVEN-  
TIONNELS(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, rue du  
Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MARLIERE, Philippe [FR/FR]; 2,  
allée Saint-Martin, F-91450 Etolles (FR).DÖRING, Volker [DE/FR]; 31, rue St  
Amand, F-75015 Paris (FR).MOOTZ,  
Henning [DE/DE]; Ziegelstrasse 11,  
D-35037 Marburg (DE).(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116  
Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C12P 41/00, 21/02, C07K 5/08, C12N 9/54

(11) WO 00/24923 (13) A1

(21) PCT/GB99/03466

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823334.9 23 Oct/oct 1998 GB (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • THE ENZYME-MEDIATED SYNTHESIS OF PEPTIDOMIMETICS  
• SYNTHÈSE DE PEPTIDOMIMÉTIQUES D'ORIGINE ENZYMATIQUE

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(72) HOLT, Karen; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). TAYLOR, Stephen, John, Clifford; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). TIFFIN, Peter, David; 21 Fortune Way, Bassingbourne, Royston, Herts SG8 5YR (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/37, C11D 3/386

(11) WO 00/24924 (13) A2

(21) PCT/US99/24822

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,420 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS FOR SCREENING PROTEASE VARIANTS FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS

• TECHNIQUES DE CRIBLAGE DE VARIANTES DE PROTEASES SERVANT DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) GHOSH, Chanchal, Kumar [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US). BRODE, Phillip, Frederick, III [US/US]; 5780 Squirrelsneet Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). RAUCH, Deborah, Susan [US/US]; 5418 Ruddy Court, Cincinnati, OH 45239 (US). SHOWELL, Michael, Stanford [US/US]; 685 Compton Road, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/24925 (13) A1

(21) PCT/AU99/00938

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 6793 28 Oct/oct 1998 AU (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • KARYOTYPING MEANS AND METHOD  
• MOYEN ET PROCÈDE DE CARYOTYPAGE

(71) LUMINIS PTY LTD [AU/AU]; 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUSSEY, Nicole [AU/AU]; The Queen Elizabeth Hospital, Department of obstetrics & Gynaecology, 28 Woodville Road, Woodville, S.A. 5011 (AU). MATTHEWS, Colin [AU/AU]; The Queen Elizabeth Hospital, Department of obstetrics & Gynaecology, 28 Woodville Road, Woodville, S.A. 5011 (AU).

(74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 00/24926 (13) A1

(21) PCT/CA99/00982

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,359 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETECTION OF CYP1A1, CYP3A4, CYP2D6 AND NAT2 VARIANTS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• DÉTECTION DE VARIANTES DE CYP1A1, CYP3A4, CYP2D6 ET NAT2

(71) HOPITAL SAINTE-JUSTINE [CA/CA]; 3175 Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINNETT, Daniel [CA/CA]; 1071 De Bellême, Boucherville, Québec J4B 5Z4 (CA). LABUDA, Damian [CA/CA]; 4570 Mariette, Montréal, Québec H4B 2G2 (CA).

(74) COTE, France et al. / etc.; Swabey, Ogilvy, Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 1/08

(11) WO 00/24927 (13) A1

(21) PCT/EP99/02664

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP98/06756 23 Oct/oct 1998 EP (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● METHODS AND MEANS FOR ISO-LATING AND PURIFYING NUCLEIC ACIDS ON SURFACES  
● PROCEDES ET MOYENS POUR L'ISOLEMENT ET LA PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES SUR DES SURFACES

(71) **QIAGEN GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Max-Volmer-Strasse 4, D-40724 Hilden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAUCH, Simone** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 43, D-40597 Düsseldorf (DE).  
**BASTIAN, Helge** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 94a, D-40597 Düsseldorf (DE).  
**ULLMANN, Susanne** [DE/DE]; Trills 19, D-40699 Erkrath (DE).  
**OELMÜLLER, Uwe** [DE/DE]; Mehrrather Weg 46, D-40699 Erkrath (DE).  
**WEBER, Martin** [DE/DE]; Fliederweg 26, D-42799 Leichlingen (DE).  
**FUHRMANN, Guido** [DE/DE]; Kreuzherrenpfad 2, D-41812 Erkelenz (DE).  
**SCHORR, Joachim** [DE/DE]; Rubensweg 15, D-40724 Hilden (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER GBR**; Postfach 330920, D-80069 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24928** (13) A2  
(21) PCT/EP99/07609  
(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 665.0 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● AUTOMATABLE QUICK TEST FOR DIRECT DETECTION OF APC RESISTANCE MUTATION WITH SPECIFIC PRIMERS AND ASSAY  
● TEST RAPIDE POUVANT ETRE AUTOMATISE POUR LA DETECTION DIRECTE DE LA MUTATION ASSOCIEE A LA RESISTANCE INDUITE PAR LA PROTEINE C ACTIVEE (APC) AU MOYEN D'AMORCES ET DE SONDAS SPECIFIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPRINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 31, D-42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24929** (13) A2  
(21) PCT/EP99/08077  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 348.7 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● LINEAR AMPLIFICATION MEDIATED PCR (LAM PCR)  
● REACTION PCR ETABLIE PAR AMPLIFICATION LINEAIRE

(71, 72) **VON KALLE, Christof** [DE/DE]; Scheuerleweg 11 f, D-79227 Schallstadt (DE).  
**SCHMIDT, Manfred** [DE/DE]; Klarastrasse 12, D-79106 Freiburg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24930** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03510  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823005.5 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DETECTION OF AMPLIFIED PRODUCTS IN NUCLEIC ACID ASSAYS FOLLOWING NUCLEASE TREATMENT

● DETECTION DE PRODUITS AMPLIFIES DANS DES ANALYSES D'ACIDES NUCLEIQUES A LA SUITE D'UN TRAITEMENT PAR NUCLEASE

(71, 72) **HARBON, Stuart** [GB/GB]; 44 Swing Gate Lane, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2LL (GB).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark** et al. / etc.; Sommersville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24931** (13) A2  
(21) PCT/IL99/00557  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 126731 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** IL

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DETECTION OF ANALYTES  
● DETECTION D'ANALYTES

(71) **INTELLIGENE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 35241, 91351 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NATHAN, Asher** [IL/IL]; Reuven 47, 99000 Bet Shemesh (IL).  
**ELLINGTON, Andy** [US/US]; 2421 N. Dunn, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 14/22, 14/245, C12R 1/19, 1/36, C12N 15/10, C12Q 1/18

(11) **WO 00/24932** (13) A1  
(21) PCT/US99/22118  
(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,965 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING AND CHARACTERIZING MUTATIONS WITHIN BACTERIAL DNA GYRASE AND FABI

- PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERISATION DE MUTATIONS DANS FABI ET GYRA D'ADN BACTERIEN

(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) **DUNHAM, Steven, Alan** [US/US]; 1600 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **OLSON, Eric** [US/US]; 534 Glendale Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE 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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24933** (13) A1

(21) PCT/US99/23980

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,704 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETECTION OF LOSS OF HETEROZYGOSITY IN TUMOR AND SERUM OF MELANOMA PATIENTS

- DETECTION DE LA PERTE D'HETEROZYGOSITE DANS LES TUMEURS ET LE SERUM DE PATIENTS ATTEINTS DE MELANOME

(71) **JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE** [US/US]; 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(72, 75) **HOON, David, S., B.** [CA/US]; Apartment 301, 1911 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **GRUPPI, Carol**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G06F 19/00

(11) **WO 00/24934** (13) A1

(21) PCT/US99/24851

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,435 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHYTOMICS: A GENOMIC-BASED APPROACH TO HERBAL COMPOSITIONS

- LA PHYTOMIQUE: UNE METHODE GENOMIQUE DE CONCEVOIR DES COMPOSITIONS A BASE DE PLANTES

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).

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

(72, 75) **KUNG, Patrick, C.** [US/US]; 975 Memorial Drive, Unit 301, Cambridge, MA 02138 (US). **CHENG, Young, Chi** [US/US]; 961 Baldwin Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) **VEITENHEIMER, Erich, E.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24935** (13) A2

(21) PCT/US99/24984

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,667 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(30) Not furnished / **26 Oct/oct 1999** US  
non communiqué (26.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ALLELE FREQUENCY DIFFERENCES METHOD FOR PHENOTYPE CLONING

- PROCEDE FONDE SUR LES DIFFERENCES DE FREQUENCE D'ALLELES DESTINE AU CLONAGE DE PHENOTYPES

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).

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

(72, 75) **JOHSSON, Jon, J.** [US/US]; Yale University, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US). **WEISSMAN, Sherman, M.** [US/US]; Yale University, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24936** (13) A1

(21) PCT/US99/25025

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,569 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) 09/220,275 **23 Dec/déc 1998** US  
(23.12.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS FOR USING CO-REGULATED GENESETS TO ENHANCE DETECTION AND CLASSIFICATION OF GENE EXPRESSION PATTERNS

- PROCEDES POUR UTILISER DES ENSEMBLES GENIQUES CO-REGULES AFIN D'AMELIORER LA DETECTION ET LA CLASSIFICATION DE MODELES D'EXPRESSION GENIQUE

(63) US 09/220,275 (CIP)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71) **ROSETTA INPHARMATICS, INC.** [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

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

(72, 75) **FRIEND, Stephen, H.** [US/US]; 2653 Cascade Avenue S., Seattle, WA 98144 (US). **STOUGHTON, Roland** [US/US];

425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US). **HE, Yudong** [CN/US]; 11410 N.E. 124th Street #148, Kirkland, WA 98034 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) **WO 00/24937** (13) A2

(21) PCT/US99/25037

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,914 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(30) 09/427,834 **26 Oct/oct 1999** US  
(26.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PARALLEL METHODS FOR GENOMIC ANALYSIS  
• TECHNIQUES PARALLELES POUR ANALYSE GENOMIQUE

(71, 72) **STRATHMANN, Michael** [US/US]; 1674 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) **SHUSTER, Michael**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24938** (13) A2

(21) PCT/US99/25119

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,885 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) Not furnished / 26 Oct/oct 1999 US  
non communiqué (26.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CCG REPEATS IN cDNAs FROM HUMAN BRAIN

• REPETITIONS CCG DANS DES ADNC PROVENANT DU CERVEAU HUMAIN

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) **MARGOLIS, Russell** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

**ROSS, Christopher** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

**NISSON, Paul, B.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

**LI, Wu, B.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) **WO 00/24939** (13) A1

(21) PCT/US99/25200

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,867 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) 60/136,125 **26 May/mai 1999** US  
(26.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPLEXITY MANAGEMENT AND ANALYSIS OF GENOMIC DNA

• GESTION DE LA COMPLEXITE ET ANALYSE D'ADN GENOMIQUE

(63) US 60/105,867 (CON)  
27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

US 60/136,125 (CON)  
26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(71) **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) **DONG, Shoulian** [US/US]; 1750 Stokes Street, Apt. 68, San Jose, CA 95126 (US). **LIPSHUTZ, Robert, J.** [US/US]; 970 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LOCKHART, David, J.** [US/US]; 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C12Q 1/68

(11) **WO 00/24940** (13) A1

(21) PCT/US99/25370

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,038 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(30) 60/150,493 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CELLULAR ARRAYS AND METHODS OF DETECTING AND USING GENETIC DISORDER MARKERS

• RESEAUX CELLULAIRES ET METHODES DE DETECTION ET D'UTILISATION DE MARQUEURS DE TROUBLES GENETIQUES

(71) **VYSIS, INC.** [US/US]; 1300 Woodcreek Drive, Downers Grove, IL 60515-5424 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(72) **KALLIONIEMI, Olli-P.**; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). **MÜLLER, Uwe, Richard**; Apartment 2A, 418 Sunset Drive, Corning, NY 14831 (US). **SAUTER, Guido**; Schönbeinstrasse 40, CH-4003 Basel (CH). **KONONEN, Juha**; 1920 Valley Stream Drive, Rockville, MD 20851 (US). **BARLUND, Maarit**; Ilmarinkatu 19 B19, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 00/24941** (13) A1  
(21) PCT/US99/25464  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,875 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DETECTION OF TARGET ANALYTES USING PARTICLES AND ELECTRODES  
• DETECTION D'ANALYTES CIBLES AU MOYEN DE PARTICULES ET D'ELECTRODES  
(71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US).  
(72) **BAMDAD, Cynthia**; 6 Tamarack Way, Sharon, MA 02067 (US). **MUCIC, Robert**; 1600 Bel Aire Drive, Glendale, CA 91201 (US).  
(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21D 9/00**  
(11) **WO 00/24942** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07549  
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98811073.0 **26 Oct/oct 1998** EP  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • ANNEALING BASKET FOR DEGREASING AND SOFTENING ALUMINIUM PARTS  
• PANIER DE RECUIT POUR LE RECUIT DE DEGRAISSAGE ET D'ADOUCCISSEMENT DE PIECES EN ALUMINIUM  
(71) **ALUMINIUM RHEINFELDEN GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 80, D-79618 Rheinfelden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JUNGBLUT, Gottfried** [DE/DE]; Meierhofstrasse 25, D-79664 Wehr (DE).
- (74) **NR. 126 PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).  
(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 3/14 // 34/24**  
(11) **WO 00/24943** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01888  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9803659-3 **26 Oct/oct 1998** SE  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • TREATING NIOBIUM AND/OR TANTALUM CONTAINING RAW MATERIALS  
• TRAITEMENT DE MATIERES PREMIERES CONTENANT DU NIOBIUM ET/OU DU TANTALUM  
(71) **AS G.S.G.** [EE/EE]; Betooni 9, EE2400 Tartu (EE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) **ÖNNEBO, Agneta** [SE/SE]; Havrevägen 3, S-274 61 Rydsgård (SE).  
(only for / seulement pour SE)  
(72, 75) **KRUPIN, Aleksandr** [EE/EE]; Öismäe tee 36-93, Tallinn (EE). **GALAGANOV, Nikolai** [EE/EE]; Weizenbergi 25-3, Tallinn (EE).  
(74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/44, 38/50, 30/00**  
(11) **WO 00/24944** (13) A1  
(21) PCT/US99/19179  
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,463 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • HIGH STRENGTH CORROSION RESISTANT FE-NI-CR ALLOY  
• ALLIAGE FE-NI-CR ANTICORROSION ET HAUTE RESISTANCE  
(71) **INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25720 (US).  
(72) **HIBNER, Edward, Lee**; 1 Quail Drive, Ona, WV 25545 (US). **MANKINS, William, Lawrence**; 594 Fairwood Road, Huntington, WV 25705 (US). **CORN, Rickey, Dale**; 9063 State Route 378, Willow Wood, OH 45696 (US).  
(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C. 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).  
(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 8/38**  
(11) **WO 00/24945** (13) A1  
(21) PCT/JP99/02885  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/321380 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MEMBER OF AIR MOTOR  
• PIECE DE MOTEUR A AIR COMPRIME  
(71) **KOHAN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1394, Nishitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUKADA, Kazunori** [JP/JP]; Kohan Kogyo Co., Ltd., 1394, Nishitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011 (JP).  
(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **C23C 14/00, C09C 1/00**  
(11) **WO 00/24946** (13) A1  
(21) PCT/US99/24782  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,399 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PROCESS FOR MAKING METAL FLAKES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAILLETES METALLIQUES

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JOSEPHY, Karl** [US/US]; 450 North Highland Street, Los Angeles, CA 90036 (US). **RETKER, James, P.** [US/US]; 3592 Kingsway, Crown Point, IN 46307 (US). **ENLOW, Howard, H.** [US/US]; 1334 Camellia, Munster, IN 46321 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **C23C 14/06, 14/22**  
(11) **WO 00/24947** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05838  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/302259 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)  
(30) 10/302260 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • SLIDING MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• ELEMENT COULISSANT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT

(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) **NAGASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa

251-8502 (JP). **KAKUTANI, Momoko** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **MIYASAKA, Matsuho** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **KATAOKA, Tadashi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C23C 22/34, 22/40, 22/44, C09K 15/02, 15/04, B05D 1/18**

(11) **WO 00/24948** (13) A1  
(21) PCT/US99/23982  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 10/307665 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)

(30) 11/291967 **16 Oct/oct 1999** JP  
(16.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING METAL SURFACES  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gilph Mills, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKADA, Kazuya** [JP/JP]; B-302, 134 Koedo-cho, Utsunomiya City, Tochigi Pref. 321-0951 (JP). **KAWAGUCHI, Motoki** [JP/JP]; 2-405, 332-1 Oaza-Mimura Kamimikawa-cho, Kawachi-gun, Tochigi Pref. 329-0615 (JP).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AU BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **C25B 15/00, 11/00**

(11) **WO 00/24949** (13) A1  
(21) PCT/US99/24720  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 60/105,336 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF REDUCING THE CATHODIC OVERVOLTAGE OF AN ELECTROLYTIC CELL

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA SURTENSION CATHODIQUE D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHOU, Jianqing** [CN/DE]; Haddorfer Berg 19, D-21683 Stade (DE). **MEN-SCHIG, Klaus-Ruediger** [DE/US]; 3423 Water Locust, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Dept., 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C25B 15/00, 11/00**

(11) **WO 00/24950** (13) A1  
(21) PCT/US99/24862  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 60/105,336 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF REDUCING THE CATHODIC OVERVOLTAGE OF AN ELECTROLYTIC CELL  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA SURTENSION CATHODIQUE D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHOU, Jianqing** [CN/DE]; Haddorfer Berg 19, D-21683 Stade (DE). **MEN-SCHIG, Klaus-Ruediger** [DE/US]; 3423 Water Locust, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **SIMS, Norman, L.**; Patent Department, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 3/12, 3/22, 3/56

(11) WO 00/24951 (13) A2

(21) PCT/CA99/00975

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,524 22 Oct/oct 1998 US  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DECORATIVE BEVERAGE CAN BODIES  
• CORPS DE CANETTES DECORATIVES(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENFELD, Aron, Marcus [CA/CA]; 8 Casterton Avenue, Kingston, Ontario K7M 1R5 (CA).

(74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/04

(11) WO 00/24952 (13) A1

(21) PCT/NL99/00099

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1010413 28 Oct/oct 1998 NL  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HIGHLY ORIENTED POLYOLEFIN FIBRE  
• FIBRES DE POLYOLEFINE FORTEMENT ORIENTEES(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMMELINK, Joseph, Arnold, Paul, Maria [NL/NL]; Ceciliastraat 15, NL-6137 AH Sittard (NL). MENCCKE, Jacobus, Johannes [NL/NL]; Ambyerstraat Zuid 45, NL-6226 AV Maastricht (NL).

(74) MOOLJ, Johannes, Jacobus; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(51)<sup>6</sup> D04B 21/04

(11) WO 00/24953 (13) A1

(21) PCT/EP98/06740

(22) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(25) de (26) de

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TERRY FABRIC OR VELOUR FABRIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• TISSU EPONGE OU VELOURS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION(71) FROTTIERWEBEREI VOSSEN GMBH [DE/DE]; Neuenkirchener Strasse 97, D-33332 Gütersloh (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖRMANN, Horst [DE/DE]; Bohlenstrasse 19, D-33330 Gütersloh (DE).

(74) STENGER, WATZKE &amp; RING; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP MX NZ PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> D04H 1/56, 3/07, B65H 54/82, A41D 13/00, B01D 39/08, D06H 7/12

(11) WO 00/24954 (13) A1

(21) PCT/US99/04104

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,205 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • UNIFORM MELTBLOWN FIBROUS WEB AND METHODS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING  
• VOILE FIBREUX DE FUSION-SOUFFLAGE UNIFORME ET SES PROCÉDES DE FABRICATION AINSI QUE L'APPAREIL ASSOCIE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BERRIGAN, Michael, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DY-RUD, James, F.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ERICKSON, Stanley, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ERICKSON, Luther, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HANSON, Karl, G. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; 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> D04H 13/00, B32B 5/26, B29C 43/18, B32B 27/12

(11) WO 00/24955 (13) A1

(21) PCT/GB99/03485

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98308712.3 23 Oct/oct 1998 EP  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NONWOVEN FOR POLYMER MOULDING APPLICATIONS  
• NON TISSE DESTINE A DES UTILISATION DE MOULAGE POLYMERE(71) DEXTER CORPORATION [US/US]; One Elm Street, Windsor Locks, CT 06096 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEVERIDGE, Colin [GB/GB]; 4 Glamis Hill, Berwick-Upon-Tweed, Northumberland TD15 1NX (GB). LANIER, Gilbert [FR/FR]; 107, boulevard de Strasbourg, F-94130 Nogent sur Marne (FR).

(74) DE MINVIELLE-DEVAUX, Ian, Benedict, Peter et al. / etc.; Carpmaels &amp; Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06B 5/22

(11) WO 00/24956 (13) A1

(21) PCT/EP99/08164

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002304 28 Oct/oct 1998 IT  
(28.10.1998)



- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● MACHINE FOR TREATING TEXTILE MATERIAL, ESPECIALLY FOR BEAM DYEING FABRIC  
● MACHINE PERMETTANT DE TRAITER UN MATERIAU TEXTILE, EN PARTICULIER UN TISSU DE TEINTURE EN ROULEAU
- (71, 72) CORBELLINI, Lucio [IT/IT]; Via Volta, 75, I-22100 Como (IT).
- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> D06F 39/02
- (11) WO 00/24957 (13) A1
- (21) PCT/US99/24290
- (22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,699 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● A DOSING DEVICE FOR A HIGHLY VISCOUS LIQUID  
● DOSEUR POUR LIQUIDE A VISCO-SITE ELEVEE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) CAMPENS, Roger, Theophil, Germain; Smaragdstraat 37, Grimbergen, B-1850 Brabant (BE). FAGG, Andrew, John; Apartment 302, 4874 Hunt Road, 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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> D06F 43/00
- (11) WO 00/24958 (13) A2
- (21) PCT/US99/24937
- (22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,539 24 Oct/oct 1998 US (24.10.1998)
- (30) 60/157,399 1 Oct/oct 1999 US (01.10.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● METHODS FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE  
● PROCEDES DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS EN LAVE-LINGE
- (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) CURRY, John, Downing [US/US]; 95 Stone Creek Drive, Oxford, OH 45056 (US). BARNABAS, Freddy, Arthur [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). DOTY, Jack [US/US]; 55 Damon Road, Green Hills, OH 45218 (US). HORTEL, Thomas, Charles [US/US]; 5371 Meyers Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). MELLEA, Michelle, Frances [US/US]; 4061 Eaton Road, Hamilton, OH 45013 (US). SCHMIDT, Corey, Elizabeth [US/US]; 110 Banjan Lane, Highland Heights, KY 41076 (US). SNYDER, Corey, Sue [US/US]; 848 Castlebay Drive, Cincinnati, OH 45245 (US). WERNICKE, Todd, Michael [US/US]; 4884 Hunt Road, Apt. #309, Blue Ash, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> D06F 73/00
- (11) WO 00/24959 (13) A1
- (21) PCT/FR99/02596
- (22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)
- (25) fr (26) fr

- (30) 98/13355 26 Oct/oct 1998 FR (26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● CONNECTION FOR INFLATABLE IRONING UNIT DUMMY  
● RACCORD POUR MANNEQUIN DE REPASSAGE GONFLABLE
- (71, 72) ALAZET, Jean [FR/FR]; 26, rue des Fossés Saint-Bernard, F-75005 Paris (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Tony-Durand, 78, Avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> D06F 75/12, 75/34
- (11) WO 00/24960 (13) A1
- (21) PCT/CH99/00487
- (22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2171/98 27 Oct/oct 1998 CH (27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● STEAM CONTROLLING DEVICE FOR STEAM IRON  
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA VAPEUR POUR FER A REPASSER AVEC EMISSION DE VAPEUR
- (71) DIVELIT S.A. [CH/CH]; Route de Praz de Plan, CH-1618 Châtel-Saint-Denis (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CAHEN, Antoine [CH/CH]; Place du Nord 2, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) BUGNION S.A.; Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> D06M 13/463
- (11) WO 00/24961 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05913

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/303856 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SOFTENING FINISH COMPOSITION  
• COMPOSITION ADOUCISSANTE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Toru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KANEKO, Yohei** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OHATAWA, Yasuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 5/02, 3/00**
- (11) **WO 00/24962** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08143
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800773 **27 Oct/oct 1998 BE (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PAPER REPULPING METHOD  
• PROCEDE POUR LA MISE EN PATE DE PAPIERS
- (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) **DAVE, Jules** [BE/BE]; Chemin des Epicéas, 315, B-5377 Somme-Leuze (BE). **RENDERS, Annie** [BE/BE]; Waalsestraat, 91, B-1933 Sterrebeek (BE).
- (74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/66**
- (11) **WO 00/24964** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00880
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982330 **27 Oct/oct 1998 FI (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ATTENUATION OF SCREEN PULSATIONS IN THE SHORT CIRCULATION IN A PAPER/BOARD MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTENUER LES PULSATIONS DE LA TOILE DANS LA CIRCULATION COURTE D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUSTONEN, Harri** [FI/FI]; Kiulu 12 E 10, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 3/02**
- (11) **WO 00/24965** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00871
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 982293 **23 Oct/oct 1998 FI (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPULSE DEWATERING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSORAGE PAR IMPULSIONS
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ILMARINEN, Antti** [FI/FI]; Sääksmäentie 42, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) BR CA CN JP KR US; 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> **D21H 17/20, 17/26, 21/16 // 23:26**
- (11) **WO 00/24966** (13) A1
- (21) PCT/US99/25033

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/184,458 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING DISPERSIONS AND METHODS FOR USING THE DISPERSIONS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR PREPARER DES DISPERSIONS ET PROCEDES POUR UTILISER CES DISPERSIONS

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **VARNELL, Daniel, Felix**; 1103 Bardel Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **MILLIKIN, Margaret, S.**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th Floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21H 19/02, 19/08**

(11) **WO 00/24967** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03555  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823499.0 **27 Oct/oct 1998** GB  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BARRIER COATINGS  
• REVETEMENTS FORMANT BARRIERE

(71) **PROMAN COATINGS LIMITED** [GB/GB]; 1 The Mills, Station Road, South Darenth, Dartford, Kent DA4 9AU (GB). **HENRY & LEIGH SLATER LIMITED** [GB/GB]; Second Avenue, Poynton Industrial Estate, Poynton, Cheshire SK12 1ND (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WARD, Anthony, Charles** [GB/GB]; Proman Coatings Limited, 1 The Mills, Station Road, South Darenth, Kent DA4 9AU (GB).

(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 11/14**

(11) **WO 00/24968** (13) A1  
(21) PCT/AT99/00256  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1786/98 **23 Oct/oct 1998** AT  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • JOINT DOWEL  
• CHEVILLE POUR JOINTS

(71) **TCI - TECHNISCH CHEMISCHE INDUSTRIEBEDARFS PRODUKTIONS- UND HANDELSGES.MBH** [AT/AT]; Mariazeller Strasse 53, A-8680 Mürzzuschlag (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STANGL, Hermann** [AT/AT]; Wiener Strasse 26, A-8680 Mürzzuschlag (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlers- trasse 9, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 9/04, 9/08, C09D 5/00, 5/22**

(11) **WO 00/24969** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01681  
(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9803635-3 **23 Oct/oct 1998** SE  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SURFACE COVERING INTENDED TO BE USED ON MARKING COVERINGS FOR ROADS, PARKING AREAS AND THE LIKE

• REVETEMENT DE SURFACE DESTINE A ETRE UTILISE SUR DES REVETEMENTS DE SIGNALISATION DE ROUTES, DE ZONES DE STATIONNEMENT ET AUTRES

(71) **CLEANOSOL AB** [SE/SE]; S-291 22 Kristianstad (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STARLING, Hans** [SE/SE]; Thorslundsgatan 10, S-262 33 Ängelholm (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albinns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E01F 9/04, 9/06**

(11) **WO 00/24970** (13) A1  
(21) PCT/US99/04082  
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,709 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TRANSPORTATION SURFACE MARKER CONSTRUCTION AND METHOD USING A SELF-SUPPORTING PRIMER LAYER

• STRUCTURE DE MARQUAGE D'UNE SURFACE DE TRANSPORT ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE COUCHE PRIMAIRE AUTOPORTANTE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DANIELS, Michael, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Thanh-Huong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CLEVELAND, David, R.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E02B 3/12, 3/14, E01C 5/00**(11) **WO 00/24971** (13) A1

(21) PCT/US99/24924

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,651 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **REVTMENT BLOCK**  
• **BLOC DE REVETEMENT**(71) **PETRATECH, INC.** [US/US]; 4444 West  
78th Street, Bloomington, MN 55435 (US).(72) **KNIGHT, David**; 830 Wilson Road,  
Humble, TX 77338 (US).(74) **WILES, Terry** et al. / etc.; Popovich  
& Wiles, P.A., Suite 1902, IDS Center,  
80 South 8th Street, Minneapolis, MN  
55402-2111 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E02B 17/02, 17/06, 17/08**(11) **WO 00/24972** (13) A1

(21) PCT/GB99/03521

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823427.1 **26 Oct/oct 1998** GB  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **OFFSHORE STRUCTURE**  
• **CONSTRUCTION EN MER**(71) **OVE ARUP PARTNERSHIP LIMITED**  
[GB/GB]; 13 Fitzroy Street, London W1P  
6BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **COLLIER, David** [GB/GB]; 13  
Fitzroy Street, London W1P 6BQ (GB).  
**JACKSON, Gordon** [GB/GB]; 13 Fitzroy  
Street, London W1P 6BQ (GB). **ROBERTS,  
John** [GB/GB]; 13 Fitzroy Street, London  
W1P 6BQ (GB).(74) **LECKEY, D., H.** et al. / etc.; Frank B. Dehn  
& Co., 179 Queen Victoria Street, London  
EC4V 4EL (GB).(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;  
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E02D 27/36, 27/14, E01B 2/00**(11) **WO 00/24973** (13) A1

(21) PCT/EP99/07584

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 846.7 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FOUNDATION WORK ERECTED ON  
A SOIL WITH INFERIOR STABILITY**  
• **STRUCTURE DE FONDATION SITUEE  
SUR UN SOL FAIBLEMENT RESIS-  
TANT**(71) **HUESKER SYNTHETIC GMBH & CO.**  
[DE/DE]; Fabrikstrasse 13-15, D-48712  
Gescher (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **ALEXIEW, Dimiter** [BG/DE]; Sta-  
tionsweg 23, D-48712 Gescher (DE).(74) **FREISCHEM, Werner**; Patentanwälte  
Freischem, An Groß St. Martin 2, D-50667  
Köln (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E03B 11/14, 3/06**(11) **WO 00/24974** (13) A1

(21) PCT/JP99/05829

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/303519 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)(30) 10/330561 **20 Nov/nov 1998** JP  
(20.11.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **WIDE AREA WATER COLLECTION  
TYPE UNDERGROUND WATER TANK**  
• **RESERVOIR D'EAU SOUTERRAIN  
DE TYPE COLLECTEUR D'EAU SUR  
ZONE ETENDUE**(71) **TOTETU MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 11-21,  
Nishi-gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, To-  
kyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **TAKAI, Seiichiro** [JP/JP]; Totetu MFG.  
Co., Ltd., 11-21, Nishi-gotanda 8-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).(74) **SUDA, Masayoshi**; Shinseiwa Ikebukuro  
Building 4th floor, 24-3, Higashi-Ikebukuro  
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013  
(JP).(81) AU BR CA CN MX US; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **E03D 5/08**(11) **WO 00/24975** (13) A1

(21) PCT/BR99/00088

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9804249 **26 Oct/oct 1998** BR  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FOOT-ACTUATED HYDRAULIC FLU-  
SHING VALVE**  
• **CLAPET DE CHASSE HYDRAULIQUE  
ACTIONNE AU PIED**(71, 72) **CARDOZO, Antônio, Alberto,  
Leal** [BR/BR]; Avenida Franklin Fer-  
raz, 641, Candeias, Vitória da Conquista,  
CEP-45000-000 Bahia (BR).(74) **MONTEIRO & FRAGOSO MAR-  
CAS E PATENTES S/C LTDA.**; Rua  
Alcântara Machado, 36, Sala 704, Centro,  
CEP-20081-010 Rio de Janeiro (BR).(81) CA JP MX US; 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> **E03D 9/00**(11) **WO 00/24976** (13) A1

(21) PCT/AU99/00924

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6734 **27 Oct/oct 1998** AU  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **ANTI-SPLASH TOILET BOWLS**  
• **CUVETTE DE TOILETTES ANTI-  
ECLABOUSSURES**

(71, 72) **BLACKBURN, Neal, Alan** [AU/AU]; Lot 38 Whitman Road, Cedar Vale, QLD 4285 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/00, C02F 1/00**

(11) **WO 00/24977** (13) A1

(21) PCT/US99/25004

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803665-0 **26 Oct/oct 1998 SE (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WATER PURIFICATION ARRANGEMENT FOR DRAIN WATER CATCH BASINS  
• ENSEMBLE DE PURIFICATION DES EAUX DESTINE AUX BASSINS COLLECTEURS POUR EAUX USEES

(71) **GREENTECHTEXAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2811 Chisholm Trail, Salado, TX 76571 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIAMSSON, Per, Ake** [SE/SE]; Backavagen 4, S-152 57 Sodertalje (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 509 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **E04B 1/348**

(11) **WO 00/24978** (13) A1

(21) PCT/IT98/00300

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) it (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN A PREFABRICATED SECTIONAL RESIDENCE BLOCK

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN MONOBLOC A ELEMENTS PREFABRIQUE

(71) **F.A.E. INDUSTRIA ALLOGGI PREFABBRICATI SPA** [IT/IT]; Località Molinelle, I-05029 Sangemini (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FOGLIANI, Luigi** [IT/IT]; Località Molinelle, I-05029 Sangemini (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Rome (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/82**

(11) **WO 00/24979** (13) A1

(21) PCT/AU99/00903

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6760 **28 Oct/oct 1998 AU (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ACOUSTIC BARRIER  
• BARRIERE ACOUSTIQUE

(71) **BARRIERBOARD PTY LTD.** [AU/AU]; 25 David Lee Road, Hallam, VIC 3803 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CASTELLI, Nereo** [IT/AU]; 25 David Lee Road, Hallam, VIC 3803 (AU).

(74) **SANDERCOCK & COWIE**; 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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>6</sup> **E04B 2/74**

(11) **WO 00/24980** (13) A1

(21) PCT/IB98/01697

(22) **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)**

(25) de (26) de

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MODULAR CONSTRUCTED WALL  
• PAROI MODULAIRE

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 GB Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÄUNING, Egon** [DE/DE]; Freiburgerstrasse 66, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/74**

(11) **WO 00/24981** (13) A1

(21) PCT/IB99/01727

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) PCT/IB98/01697 **22 Oct/oct 1998 IB (22.10.1998)**

(30) 1060/99 **7 Jun/juin 1999 CH (07.06.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MODULAR CONSTRUCTED FUNCTIONAL WALL  
• PAROI FONCTIONNELLE MODULAIRE

(71) **PROTONED B.V.** [NL/NL]; Assumburg 73, NL-1081 Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÄUNING, Egon** [DE/DE]; Freiburgerstrasse 66, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **E04C 1/00, E04B 2/06**

(11) **WO 00/24982** (13) A1

(21) PCT/CA99/00033

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,418 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BUILDING BLOCK

- BLOC DE CONSTRUCTION
- (71) **NEWTEC BUILDING PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 1815 Highway 6, Burlington, Ontario L7P 4X6 (CA).
- (72) **STENEKES, Simon**; 408 Oakwood Drive, Burlington, Ontario L7N 1X2 (CA).
- (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **E04C 2/54**
- (11) **WO 00/24983** (13) A1
- (21) PCT/US99/24212
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,605 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **BLOCK WINDOW SYSTEM WITH BORDER FRAME**  
• **SYSTEME DE FENETRE A BLOCS AVEC BATI DE BORDURE**
- (71) **HY-LITE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5300 Briscoe Road, P.O. Box 1646, Parkersburg, WV 26102-1646 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, Samuel, B.** [US/US]; 4600 River Road, Vienna, WV 26105 (US). **CROOKS, Charlene** [US/US]; 104 51st Street, Vienna, WV 26105 (US). **HATRAK, Karl** [US/US]; 28-650 Via Las Palmas, Thousand Palms, CA 92276 (US).
- (74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU BR CA CN DE JP KR MX US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04D 11/02, E01D 19/08, E04F 15/18**
- (11) **WO 00/24984** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00621
- (22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**
- (25) nl (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE LAYER ON A HARD UNDER-LAYER, AND PROTECTIVE LAYER USED THEREFOR**
- **PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION SUR UNE SOUS-COUCHE DURE, ET COUCHE DE PROTECTION A CET EFFET**
- (71) **OOMS AVENHORN HOLDING B.V.** [NL/NL]; Scharwoude 9, NL-1634 EA Scharwoude (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VAN RIJ, Hans** [NL/NL]; Philips de Goedestraat 40, NL-3132 XR Vlaardingen (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **E04F 17/04, E04B 5/48, 1/74**
- (11) **WO 00/24985** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01900
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803651-0 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE
- (30) 9803821-9 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** SE
- (30) 9900343-6 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** SE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CHANNEL MODULE FOR BUILDING A SYSTEM FOR VENTILATION OF AIR**  
• **MODULE A CANAL DESTINE A LA CONSTRUCTION D'UN SYSTEME DE VENTILATION D'AIR**
- (71) **PANTHA REY PATENT AB** [SE/SE]; Box 2079, S-103 12 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMP, Sven** [SE/SE]; Björns Trädgårdsgränd 3, S-116 21 Stockholm (SE). **ANDERSSON HAMP, Bengt** [SE/SE]; Svartågatan 17, S-128 45 Bagarmossen (SE).
- (74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **E04G 3/00**
- (11) **WO 00/24986** (13) A1
- (21) PCT/US99/24933
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,440 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **STABILIZER ASSEMBLY FOR STEP-PER APPARATUS AND ULTRASOUND PROBE**  
• **ENSEMBLE STABILISATEUR POUR DISPOSITIF DE PROGRESSION ET SONDE A ULTRASON**
- (71) **REAL WORLD DESIGN AND DEVELOPMENT COMPANY** [US/US]; Suite B, 5245 Shilshole Avenue North, Seattle, WA 98108 (US).
- (72) **ELLARD, Terence, R.**; 6717 Palatine Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **KNUDSEN, Stephen**; 10220 Northeast Lafayette Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04G 21/02, 11/06**
- (11) **WO 00/24987** (13) A1
- (21) PCT/US99/24668
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,598 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (30) 60/105,784 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US
- (30) 60/107,200 **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CONCRETE FORM SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE COFFRAGE A BETON**

- (71) **ECO-BLOCK, LLC** [US/US]; Suite 10, 300 S.W. Second Street, P.O. Box 14814, Fort Lauderdale, FL 33302 (US).
- (72) **MOORE, James, D., Jr.**; 513 Coconut Isle, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
- (74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04G 21/04**

- (11) **WO 00/24988** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07850  
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 747.4 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DISTRIBUTING DEVICE FOR THICK SUBSTANCES, ESPECIALLY CONCRETE  
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR LIQUIDES EPAIS, NOTAMMENT POUR BETON
- (71) **SCHWING GMBH** [DE/DE]; Postfach 20 03 62, D-44633 Herne (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWING, Friedrich** [DE/DE]; Arenfelsstrasse 19, D-45891 Gelsenkirchen (DE).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04G 23/02, 21/12**

- (11) **WO 00/24989** (13) A1  
(21) PCT/EP99/06066

- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 605.2 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CLAMPING DEVICE FOR A BAND-SHAPED TENSIONAL MEMBER  
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR ORGANE DE TRACTION EN FORME DE BANDE
- (71) **LEONHARDT ANDRÄ UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH** [DE/DE]; Lenzhalde 16, D-70192 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRÄ, Hans-Peter** [DE/DE]; Im Betzengaier 40, D-70597 Stuttgart (DE).  
**MAIER, Markus** [DE/DE]; Im Wolfer 47, D-70599 Plieningen (DE).  
**SANDNER, Dieter** [DE/DE]; Rieslingstrasse 6/1, D-71384 Weinstadt (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E04H 1/12, E04B 1/61**

- (11) **WO 00/24990** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03512  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823229.1 **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** GB  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SHEET FIXING SYSTEM  
• SYSTEME SERVANT A FIXER DES FEUILLES LES UNES AUX AUTRES
- (71) **BOARD-A-LINE LIMITED** [GB/GB]; 156 Butt Lane, Coventry CV5 9FE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BORRELL, Nigel** [GB/GB]; 156 Butt Lane, Coventry CV5 9FE (GB).
- (74) **COWAN, David, R.**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E04H 3/16**  
(11) **WO 00/24991** (13) A1  
(21) PCT/US99/19161  
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,908 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SPA CHEMISTRY MONITOR UNIT  
• UNITE DE SURVEILLANCE DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DE L'EAU CONTENUE DANS UNE CUVE THERMALE
- (71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).
- (72) **KHAN, Soudy**; 3093 Ross Road, Palto Alto, CA 94303 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AU CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E04H 4/12, C02F 1/68, 1/00**

- (11) **WO 00/24992** (13) A1  
(21) PCT/US99/24243  
(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,879 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • IN-LINE, IN-POOL WATER PURIFICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT DE L'EAU EN CANALISATION INSTALLE A L'INTERIEUR D'UNE PISCINE
- (71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 25 Thurber Boulevard, Smithfield, RI 02917 (US).
- (72) **DENKEWICZ, Raymond, P., Jr.**; 222 Larchwood Drive, Warwick, RI 02866 (US).  
**COSTA, Alvin**; 43 Jilley Hill Drive, Tiverton, RI 02878 (US).  
**NELSEN, Daniel, J.**; 55 Freemont Street, Providence, RI 02906 (US).  
**PETRIE, Aiden, J.**; 77 Parade Street, Providence, RI 02909 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AU CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **E05B 13/10, 15/16**

- (11) **WO 00/24993** (13) A1  
(21) PCT/US99/24808  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/105,457 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (30) 09/422,695 **21 Oct/oct 1999** US  
(21.10.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● LOCK ASSEMBLY WITH OVER-TORQUE DEFENSE SYSTEM  
● ENSEMBLE DE VERROUILLAGE AVEC SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE SERRAGE EXCESSIF
- (71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHONG, Gerald, B.** [PH/US]; 18805 Leesbury Way, Rowland Heights, CA 91748 (US). **TAYLOR, Christopher, L.** [US/US]; 2319 East South Street, Anaheim, CA 92806 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **E05B 39/00, 41/00, 45/00**
- (11) **WO 00/24994** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00920
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6708 **23 Oct/oct 1998** AU  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SECURITY LOCK WITH ELECTRONIC SENSING  
● VERROU DE SECURITE POURVU D'UN DETECTEUR ELECTRONIQUE
- (71) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY LTD** [AU/AU]; 71 Lonueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELAITA, Nat** [AU/AU]; 289 Botany Street, Kingsford, NSW 2932 (AU). **PARSONS, Brett, Hilton** [AU/AU]; 20 Drysdale Avenue, Picnic Point, NSW 2213 (AU). **KEEVERS, Warren** [AU/AU]; 4 Mountain Street, Engadine, NSW 2233 (AU).
- (74) **FB RICE & CO;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E05B 47/00, 65/36, H02K 7/06**
- (11) **WO 00/24995** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01748
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823220.0 **24 Oct/oct 1998** GB  
(24.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● AN ACTUATOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE ACTIONNEUR
- (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; 105, route d'Orléans, B.P. 48, F-45600 Sully-sur-Loire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLIN, Eric** [FR/FR]; 5, rue des Bosquets, F-54300 Luneville (FR).
- (74) **JONES, John, Bryn** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) IN JP KR US; 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> **E05C 3/04**
- (11) **WO 00/24996** (13) A1
- (21) PCT/US99/25243
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,181 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● FOLD-DOWN HANDLE DEVICE  
● DISPOSITIF A POIGNEE RABAT-TABLE
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **WYTCHERLEY, Roger;** 2 Rough Leasow, Suckley, Worcestershire WR6 5EG (GB). **MORGAN, Clive;** 6 Aggborough Crescent, Kidderminster, Worcestershire (GB).
- (74) **BONINI, Frank, J., Jr.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AT AU AZ 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 4/02**
- (11) **WO 00/24997** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03511
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823411.5 **26 Oct/oct 1998** GB  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● DOWN HOLE MOTORS AND METHODS FOR THEIR OPERATION  
● MOTEURS DE FOND DE Puits ET PROCÉDES SERVANT A LES METTRE EN SERVICE
- (71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; Beechwood House, 4 Weybourne Place, Off Beech Avenue, Sandersted CR2 0RZ (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugvien 30, N-4300 Sandnes (NO). **HAUGHOM, Per, Olaf** [NO/NO]; Hogasen, N-4440 Tonstad (NO).
- (74) **REES, David, Christopher** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/00, 17/08**
- (11) **WO 00/24998** (13) A1
- (21) PCT/US99/25538
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,465 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PRESSURIZED SLIP JOINT FOR INTERVENTION RISER  
● JOINT COULISSANT SOUS PRESION POUR TUBE PROLONGATEUR D'INTERVENTION
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **MILNE, Ranald;** Toux Lodge, Fetterangus, Peterhead, Aberdeenshire AB42 4LX (GB). **TENNOY, Otto;** Kyrkjehaugen 82, N-6014 Aslesund (NO).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/1185, 41/00, F42D 1/05**

(11) **WO 00/24999** (13) A1

(21) PCT/US99/25014

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,507 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DOWNHOLE ACTIVATION SYSTEM**  
• SYSTEME DE MISE EN SERVICE POUR FONDS DE PUITES

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 14910 Airline Road, P. O. Box 1590, Rosharon, TX 77583 (US).

(72) **LERCHE, Nolan, C.**; 12114 Dorrance, Stafford, TX 77477 (US). **MERLAU, David**; 1509 Windsor Drive, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, C.**; Schlumberger Technology Corporation, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/12, F04C 15/00, 15/04, F04B 47/02, F16D 57/06**

(11) **WO 00/25000** (13) A1

(21) PCT/EP99/07990

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 756.3 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DRIVE HEAD FOR A ROTARY-DRIVEN ROD ASSEMBLY, ESPECIALLY FOR DRIVING A SAND PUMP**

• TETE D'ENTRAÎNEMENT POUR TRINGLERIE ENTRAINABLE EN ROTATION, NOTAMMENT POUR ENTRAINER UNE POMPE A TROUS DE MINE

(71) **NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).

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

(72, 75) **HARTE, Horst** [DE/DE]; Neukölnstrasse 1, D-32825 Blomberg (DE).

(74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/12**

(11) **WO 00/25001** (13) A1

(21) PCT/US99/10492

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,163 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **GAS WELL DEWATERING METHOD AND DEVICE**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DENOYAGE D'UN PUITES DE GAZ

(71) **TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORP.** [US/US]; Suite 1619, 45 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US).

(72) **KENWORTHY, Michael, W.**; Suite 1619, 45 Tudor City Place, New York, NY 10017 (US). **GANELIN, Boris**; First Floor, 3023 Brighton 3rd Street, Brooklyn, NY 11235 (US).

(74) **LESCHINSKY, Boris**; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 07463 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/24**

(11) **WO 00/25002** (13) A1

(21) PCT/CA99/00996

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,251,157 **26 Oct/oct 1998** CA  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **PROCESS FOR SEQUENTIALLY APPLYING SAGD TO ADJACENT SECTIONS OF A PETROLEUM RESERVOIR**

• PROCEDE D'APPLICATION SEQUENTIELLE D'UN DRAINAGE PAR GRAVITE AU MOYEN DE LA VAPEUR A DES PARTIES ADJACENTES D'UN GISEMENT DE PETROLE

(71) **ALBERTA OIL SANDS TECHNOLOGY AND RESEARCH AUTHORITY** [CA/CA]; Alberta Research Council, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

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

(72, 75) **GOOD, William, Keith** [CA/CA]; Alberta Research Council, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

**LUHNING, Rick, W.** [CA/CA]; Alberta Research Council, 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA). **KISMAN, Kenneth, E.** [CA/CA]; 5760 Buckboard Road N.W., Calgary, Alberta K3A 4R6 (CA).

(74) **JOHNSON, E., Peter**; Ogilvie and Company, 1400 Canadian Western Bank Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **E21D**

(11) **WO 00/25003** (13) A2

(21) PCT/DE99/03398

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 134.4 **23 Oct/oct 1998** DE  
(**23.10.1998**)

(30) 198 49 482.3 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **MACHINE CONTROLLER**  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE

(71) **TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Kaninenberghöhe 2, D-45136 Essen (DE).

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

(72, 75) **KUSSEL, Willy** [DE/DE]; Julius-Leber-Strasse 8, D-59368 Werne (DE).

(74) **PFINGSTEN, Dieter**; Leverkusenerstrasse 65, D-42897 Remscheid (DE).

(81) AU BY DE PL US.

(51)<sup>7</sup> **F01C 1/08, 1/16**

(11) **WO 00/25004** (13) A1

(21) PCT/CH99/00466

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 98811063.1 **23 Oct/oct 1998** EP  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TWIN HELICAL ROTORS FOR INSTALLATION IN DISPLACEMENT MACHINES FOR COMPRESSIBLE MEDIA  
• ROTORS EN FORME DE VIS JUMELLE PERMETTANT LE MONTAGE DE MACHINES DE REFOULEMENT DESTINEES A DES AGENTS COMPRESSIBLES
- (71) **ATELIERS BUSCH S.A.** [CH/CH]; Rue des Moissons, Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHER, Ulrich** [DE/CH]; 4, rue des Baïches, CH-2900 Porrentruy (CH).
- (74) **BOVARD AG**; Optingenstraße 16, CH-3000 Bern 25 (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/28, C23C 4/00, 4/10, 14/00**
- (11) **WO 00/25005** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07733
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98119791.6 **22 Oct/oct 1998** EP  
(**22.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PRODUCT WITH A HEAT INSULATING LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEAT INSULATING LAYER  
• PRODUIT POURVU D'UNE COUCHE THERMO-ISOLANTE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE THERMO-ISOLANTE
- (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) **DÖPPER, Gebhard** [DE/DE]; Alt Dorfstrasse 35, D-52066 Aachen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) IN JP RU US; 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 7/18, 3/34**
- (11) **WO 00/25006** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03386
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 640.0 **28 Oct/oct 1998** DE  
(**28.10.1998**)
- (30) 199 40 140.3 **24 Aug/août 1999** DE  
(**24.08.1999**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • EXHAUST GAS COLLECTOR FLANGE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• BRIDE DE COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **KLEINER, Wolfgang** [DE/DE]; Hugo-Hermann-Strasse 59, D-88213 Ravensburg (DE). **GEIGER, Albrecht** [DE/DE]; Herrenwald 36, D-72202 Nagold (DE). **HELD, Helmut** [DE/DE]; Kiefernweg 10, D-72202 Nagold (DE).
- (74) **DOBLER, Markus**; Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 7/16**
- (11) **WO 00/25007** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07145
- (22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 492.0 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR THE COOLING CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Kai** [DE/DE]; Wesersstrasse 32, D-14974 Ludwigsfelde (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 77/04, F02M 27/04, F02B 51/04**
- (11) **WO 00/25008** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00504
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,995 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CLEANER FOR COMBUSTION SYSTEMS AND CATALYTIC CONVERTERS  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR SYSTEMES DE COMBUSTION ET CONVERTISSEURS CATALYTIQUES
- (71) **TERRALOGIX 3227928 CANADA INC.** [CA/CA]; 8, rue LeRoy Robinson, Stanstead, Québec J0B 3E2 (CA).
- (72) **CAMPAGNA, Marc, Jean**; 8, rue LeRoy Robinson, Stanstead, Québec J0B 3E2 (CA). **COLT, Richard, Herbert**; 1785, chemin de Ayer's Cliff, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0 (CA).
- (74) **SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02C 3/30, 6/18**
- (11) **WO 00/25009** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04811
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • GAS TURBINE POWER GENERATION EQUIPMENT AND AIR HUMIDIFYING APPARATUS  
• EQUIPEMENT DE GENERATION D'ENERGIE DE TURBINE A GAZ ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR

(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) **HATAMIYA, Shigeo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YAMAGISHI, Masahiko** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YOKOMIZO, Osamu** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 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) AU CA CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/02, 41/04**

(11) **WO 00/25010** (13) A1

(21) PCT/JP99/05445

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/305499 **27 Oct/oct 1998** JP  
**(27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR ENGINE CONTROL**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE MOTEUR**

(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) **MIZUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MASHIKI, Zenichiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) BR CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/22, F02M 25/07, F23N 5/24, F02D 35/00**

(11) **WO 00/25011** (13) A1

(21) PCT/DE99/02475

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 256.1 **26 Oct/oct 1998** DE  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING EXHAUST GAS RECIRCULATION OF AN INTERNAL COMBUSTION PROCESS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERYNEK, Roland** [DE/DE]; Schwalbenweg 7, D-75443 Oetisheim (DE). **BELLMANN, Holger** [DE/DE]; Adolf-Gesswein-Strasse 4, D-71636 Ludwigsburg (DE).

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

---

(51)<sup>7</sup> **F02F 3/00, 3/02**

(11) **WO 00/25012** (13) A1

(21) PCT/DE99/03379

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 649.9 **22 Oct/oct 1998** DE  
**(22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **CARBON PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PISTON EN CARBONE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71, 72) **GREINER, Peter** [DE/DE]; Damooserweg 15, D-88267 Vogt (DE).

(74) **LOHRENTZ, Franz** et al. / etc.; Hauptstrasse 19, D-82319 Starnberg (DE).

(81) JP US; 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> **F02G 1/057, 1/043**

(11) **WO 00/25013** (13) A1

(21) PCT/EP99/08052

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 042.9 **23 Oct/oct 1998** DE  
**(23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A CYLINDRICAL HOUSING**  
• **MOTEUR THERMIQUE A BATI CYLINDRIQUE**

(71) **TEXIM AG** [CH/CH]; Huobmattstrasse 7, D-6045 Meggen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OBERMOSER, Karl** [DE/DE]; Vogtsstrasse 15, D-86653 Monheim (DE).

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

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

---

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/12**

(11) **WO 00/25014** (13) A1

(21) PCT/DE99/03425

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 791.1 **28 Oct/oct 1998** DE  
**(28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **OXYGEN ENRICHMENT DEVICE FOR THE COMBUSTION AIR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

• **DISPOSITIF POUR ENRICHIR EN OXYGENE L'AIR DE COMBUSTION DEOTEURS A COMBUSTION INTERNE**

(71) **PLETSCHACHER, Christine** [DE/DE]; Poststrasse 24, D-83317 Teisendorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLETSCHACHER, Alexander** [DE/DE]; Poststrasse 24, D-83317 Teisendorf (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

(81) JP KR US; 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 29/04**

(11) **WO 00/25015** (13) A1

(21) PCT/IL99/00552

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 126708 **22 Oct/oct 1998** IL  
**(22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FUEL-AIR MIXER FOR ENGINE**  
• **MELANGEUR AIR-CARBURANT POUR MOTEUR**

(71, 72) **LERNER, Moshe** [IL/IL]; Hanavi Nachum Street 5/4, 77464 Ashdod (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 35/024

(11) WO 00/25016 (13) A1

(21) PCT/EP99/08000

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 089.5 24 Oct/oct 1998 DE (24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FILTER, ESPECIALLY FOR THE INTAKE AIR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• FILTRE, NOTAMMENT POUR L'AIR ASPIRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).

(72) ANDRESS, Heinz; Hunzelweg 1, D-71729 Erdmannhausen (DE). MAYER, Gerhard; Amselweg 6, D-74385 Pleidelsheim (DE). SPOHRER, Peter; Hauptstrasse 1, D-74246 Eberstadt (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> F02M 37/22

(11) WO 00/25017 (13) A1

(21) PCT/US99/25003

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,969 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONSTANT FUEL-PUMP-INLET PRESSURE SYSTEM

• SYSTEME A PRESSION CONSTANTE D'ENTREE DE POMPE A CARBURANT

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) TIPTON, Larry, J.; 11008 Eagle Drive, Kokomo, IN 46901 (US).

(74) NIEWYK, Anthony et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) CA JP; 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 00/25018 (13) A1

(21) PCT/DE99/02229

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 210.3 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) REITER, Ferdinand [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgroeningen (DE).

(81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 00/25019 (13) A1

(21) PCT/DE99/02241

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 203.0 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) STIER, Hubert [DE/DE]; Lindenweg 11, D-71679 Asperg (DE). HOHL, Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06

(11) WO 00/25020 (13) A1

(21) PCT/DE99/03275

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 950.1 23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE AND CONSTANT CONTROL OF PIEZOELECTRIC ACTUATORS FOR FUEL INJECTION SYSTEMS

• DISPOSITIF DE COMMANDE CONSTANTE D'ACTIONNEURS PIEZOELECTRIQUES POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) JÄNKER, Peter [DE/DE]; Bürgerplatz 20, D-85748 Garching (DE).

(81) JP KR US; 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> F02P 9/00, 17/12

(11) WO 00/25021 (13) A1

(21) PCT/DE99/03413

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 258.8 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING POWER IN IGNITION SYSTEMS WITH A PRIMARY-SIDE SHORT-CIRCUITING SWITCH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'ENERGIE DANS DES SYSTEMES D'ALLUMAGE AVEC UN COURT-CIRCUITEUR COTE PRI-MAIRE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) KETTERER, Markus [DE/DE]; Rasmussenweg 17, D-70439 Stuttgart (DE).

WALD, Klaus-Juergen [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Str. 2, D-70199 Stuttgart (DE). GUENTHER, Achim [DE/DE]; Mittenfeldstrasse 126, D-70499 Stuttgart (DE). FOERSTER, Juergen [DE/DE]; Blumenstrasse 16, D-74379 Ingersheim (DE).

(81) JP KR US; 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> F03G 7/04, B01D 53/00, F01K 9/00, F28B 3/04

(11) WO 00/25022 (13) A1

(21) PCT/US99/24819

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,211 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING GEOTHERMAL FLUIDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES GEOTHERMIQUES
- (71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 4000, 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **KITZ, Kevin, R.**; 40 Tamarind Avenue, South Forbes Park, Makati Metro, Manila (PH).
- (74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F04B 11/00**
- (11) **WO 00/25023** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04817
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • APPARATUS FOR DAMPING PULSATION OF PUMP  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE PULSATION DE POMPE
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIO, Kiyoshi** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP).
- (74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **F04B 43/04**
- (11) **WO 00/25024** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05993
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/307069 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** JP

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC BLOWER AND TWO-CHANNEL AIR SUPPLY DEVICE  
• VENTILATEUR ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR A DEUX CANAUX
- (71) **NITTO KOHKI CO., LTD.** [JP/JP]; 9-4, Nakaikogami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIOMI, Iwaji** [JP/JP]; Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikogami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP). **NOZAWA, Nobuyuki** [JP/JP]; Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikogami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP). **TAKANAKA, Akira** [JP/JP]; Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikogami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) DE KR US.

- (51)<sup>7</sup> **F04C 11/00, 15/00**
- (11) **WO 00/25025** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08020
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 796.7 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SUBMERSIBLE PUMP ASSEMBLY FOR USE IN A WELL  
• SYSTEME DE POMPE SUBMERSIBLE S'UTILISANT DANS UN TROU DE SONDAGE
- (71) **NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANTSCHK, Günther** [DE/DE]; Tannenweg 35, D-84478 Waldkraiburg (DE). **HARTE, Horst** [DE/DE]; Neukölnerstrasse 1, D-32825 Blomberg (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F04C 11/00, 15/00**
- (11) **WO 00/25026** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08021
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 792.4 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SUBMERSIBLE PUMP FOR USE IN A BORE HOLE  
• DISPOSITIF A POMPE SUBMERSIBLE A UTILISER DANS UN TROU DE FORAGE
- (71) **NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EITLER, Jörg** [DE/DE]; Eichenstrasse 22a, D-84546 Egglkofen (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F04D 25/14**
- (11) **WO 00/25027** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00170
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 2 31569.4 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** CN
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A VENTILATING FAN  
• VENTILATEUR
- (71, 72) **LU, Wuming** [CN/CN]; No. 202, Building 17, Huang Ni Tang Village, Song Jia Bridge, Chang De City, Hu Nan Province 412003 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 507, No.20 Zhichun Road, Haidian District, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F15B 15/26**
- (11) **WO 00/25028** (13) A1
- (21) PCT/US99/24676
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,121 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • LOCKOUT DEVICE FOR VALVE AC-TUATORS  
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR AC-TIONNEURS
- (71) GENERAL SIGNAL CORPORATION [US/US]; 700 Terrace Point Drive, P.O. Box 3301, Muskegon, MI 49443-3301 (US).
- (72) KALTHOFF, Gene, L.; 146 Golf View Drive, Albany, NY 56307 (US). TANNER, Douglas, J.; 37694 Riviera Road, St. Cloud, MN 56303 (US). LIBKE, Albert, W.; 832 N. Oak Street, Royalton, MN 56373 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) CA IN; 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> F16B 4/00
- (11) WO 00/25029 (13) A1
- (21) PCT/US99/24059
- (22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,512 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TOOL JOINT AND DRILL PIPE MADE THEREFROM  
• RACCORD DE TIGES ET TIGE DE SONDAGE CONSTITUEE DE CELUI-CI
- (71) GRANT PRIDECO, INC. [US/US]; Suite 600, 1450 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) SCHUTZ, Ronald, W.; 410 Shadydale Drive, Canfield, OH 44406 (US). SMITH, Jackie, E.; 3023 Shadowdale Drive, Houston, TX 77043 (US). BAI-LEY, Edmond, I.; 4910 El Salvador Drive, Houston, TX 77066 (US).
- (74) BUSHMAN, C., James; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F16B 13/08
- (11) WO 00/25030 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00971
- (22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 2,252,173 27 Oct/oct 1998 CA (27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HOOK AND ANCHOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CROCHET A DISPOSITIF D'ANCRAGE
- (71) COBRA FIXATIONS CIE LTEE - CO-BRA ANCHORS CO. LTD. [CA/CA]; 8051 boulevard Métropolitain est, Montreal, Quebec H1J 1J8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCSHERRY, Thomas, W. [US/US]; 247 Bainbridge Circle, Sinking Spring, PA 19608 (US). MCDUFF, Pierre [CA/CA]; 153 Avenue Maplewood, Outremont, Quebec H2V 2M4 (CA).
- (74) SOFIA, Michel et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 21/08, 13/00
- (11) WO 00/25031 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00986
- (22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 2,252,008 28 Oct/oct 1998 CA (28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMBINATION WALL ANCHOR AND PUSH SUPPORT FASTENER  
• COMBINAISON PIECE D'ANCRAGE MURAL ET ELEMENT DE BOULONNERIE DE SUPPORT A ENGAGEMENT EN POUSSANT
- (71) COBRA FIXATIONS CIE LTEE - CO-BRA ANCHORS CO. LTD. [CA/CA]; 8051 Boulevard Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McSHERRY, Thomas, W. [US/US]; 247 Bainbridge Circle, Sinking Spring, PA 19608 (US). MCDUFF, Pierre [CA/CA]; 153 Avenue Maplewood, Outremont, Quebec H2V 2M4 (CA).
- (74) SOFIA, Michel et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 19/06, B23Q 1/40, F16C 25/08, 35/04
- (11) WO 00/25033 (13) A1
- (21) PCT/DE99/03267
- (22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 705.9 28 Oct/oct 1998 DE (28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • LINEAR GUIDE FOR A TRANSPORT TABLE
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 25/10
- (11) WO 00/25032 (13) A1
- (21) PCT/EP99/08096
- (22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 550.1 27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SCREW  
• VIS
- (71) SFS INDUSTRIE HOLDING AG [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTLE, Paul [CH/CH]; Widenstrasse 30a, CH-9443 Widnau (CH). THURNHERR, Ernst [CH/CH]; Schützenstrasse 3, CH-9444 Diepoldsau (CH).
- (74) LUDESCHER, Hans; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE POUR TABLE DE TRANSPORT
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEBOLDS, Heinz** [DE/DE]; Holmredder 6, D-24107 Kiel (DE). **LASSEN, Bernd** [DE/DE]; Neue Koppel 4, D-24248 Mönkeberg (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; TPT-R4 (Schäfer, Klaus), Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; 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> **F16C 29/06**

- (11) **WO 00/25034** (13) A1
- (21) PCT/US99/21267
- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,693 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • NESTED TRACK BEARING  
• COUSSINET A PISTES ENCASTREES
- (71) **THOMSON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Two Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
- (72) **NG, Allison**; 445 East 14th Street, Apartment 3F, New York, NY 10009 (US).
- (74) **LOEFFLER, James, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16C 33/10, F01D 25/16**

- (11) **WO 00/25035** (13) A1
- (21) PCT/PL99/00035
- (22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P.329361 **23 Oct/oct 1998** PL  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • HYDRODYNAMIC JOURNAL BEARING, PARTICULARLY FOR STEAM TURBINES  
• PALIER A COLLETS HYDRODYNAMIQUE, EN PARTICULIER POUR DES TURBINES A VAPEUR
- (71) **ABB ALSTOM POWER SP. Z O. O.** [PL/PL]; ul. Stoczniowa 2, PL-82-300 Elblag (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSZEWSKI, Olgierd, Konrad** [PL/PL]; ul. Obrońców Wybrzeża 4A m.29, PL-80-398 Gdańsk (PL).
- (74) **PECINA, Józef**; ul. Barona 10 m. 12, PL-82-300 Elblag (PL).
- (81) CN CZ IN JP UA US; EA (AM AZ BY KG 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> **F16D 66/02, B60T 13/74**

- (11) **WO 00/25036** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08125
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 413.0 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)
- (30) 199 10 048.9 **8 Mar/mar 1999** DE  
(08.03.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF AN ACTUATOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DU MOUVEMENT D'UN ACTIONNEUR
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÖHM, Jürgen** [DE/DE]; Im Bangert 8, D-65558 Oberneisen (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F16F 7/12, B60R 19/40, B61D 15/06, E01F 15/00, B61L 29/02, B66B 5/28, B66C 15/04, B62D 21/15**

- (11) **WO 00/25037** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02575
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13295 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • SHOCK ABSORBING DEVICE  
• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOCS
- (71) **DYTESYS** [FR/FR]; 3, rue Copernic, F-27200 Vernon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMEUR, Gabsi** [FR/FR]; 3, rue Copernic, F-27200 Vernon (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16F 9/42**

- (11) **WO 00/25038** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07370
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 429.7 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • HIGH PERFORMANCE VIBRATION DAMPER  
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS A HAUTE PERFORMANCE
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RITTER, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Waldstr. 5, D-12589 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 3/06, 55/10**

- (11) **WO 00/25039** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08013

- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 50 194.3 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • WORM GEAR  
• ENGRENAGE A VIS SANS FIN  
(71) **G-GIESEL-GHAWAMI-INNOVATIVE TECHNIK GMBH** [CH/CH]; Emmentalerstrasse 244, CH-3414 Oberburg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GHAWAMI, David** [CH/CH]; Huebeli, CH-3429 Hellsau (CH). **GIESEL, Frederik** [DE/DE]; Ringsstrasse 41, D-69115 Heidelberg (DE).  
(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, D-10117 Berlin (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F16H 7/02, G01M 13/02**  
(11) **WO 00/25040** (13) A1  
(21) PCT/US98/22573  
(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • BELT WEAR DETECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'USURE DE COURROIE  
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GREGG, Michael, John, William** [GB/US]; 2808 Woodsdale Boulevard, Lincoln, NE 68502 (US).  
(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F16H 47/04, 61/40, B60K 17/28, B62D 11/06**  
(11) **WO 00/25041** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05886  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/304545 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** JP  
(30) 10/306078 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306079 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306080 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306081 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306082 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306083 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306084 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306085 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306086 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306087 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(30) 10/306088 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU  
(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HORI, Yasuhiko** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **HITACHI, Junichi** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **KUBOTA, Yukio** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **SAKAMOTO, Kunihiko** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
(74) **YANO, Juichiro**; Yano International Patent Office, Nagahoriyachiyo Building 8th floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/00**  
(11) **WO 00/25042** (13) A1  
(21) PCT/DE99/03183
- (22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 038.0 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AN INFINITELY VARIABLE AUTOMATIC AUTOMOBILE TRANSMISSION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE VARIABLE EN CONTINU D'AUTOMOBILE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **GRAF, Friedrich** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 2, D-93049 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HEESCHE, Kai** [DE/DE]; Raintaler Strasse 21, D-81539 München (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) JP US; 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> **F16H 61/02**  
(11) **WO 00/25043** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07857  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 062.3 **24 Oct/oct 1998 (24.10.1998)** DE  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX  
• PROCEDE DE REGULATION D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE  
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, D-88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE]; Tannenweg 57, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-88079 Kressbronn (DE).  
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(81) JP US; 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> **F16H 61/02**  
(11) **WO 00/25044** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07870  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 058.5 **24 Oct/oct 1998** DE  
(24.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A HIGH TEMPERATURE OPERATING MODE OF AN ELECTRONICALLY CONTROLLED AUTOMATIC GEARBOX  
• PROCEDE DE REGULATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A REGULATION ELECTRONIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, D-88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE]; Tannenweg 57, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/02**  
(11) **WO 00/25045** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07871  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 060.7 **24 Oct/oct 1998** DE  
(24.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • URBAN DRIVING OPERATING METHOD FOR AN ELECTRONICALLY CONTROLLED AUTOMATIC GEARBOX  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER EN MODE CONDUITE URBAINE UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A REGULATION ELECTRONIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, D-88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE];

Tannenweg 57, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/02**  
(11) **WO 00/25046** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07873  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 059.3 **24 Oct/oct 1998** DE  
(24.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE DURING SPONTANEOUS RELEASE OF THE ACCELERATOR PEDAL  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS D'UN RELACHEMENT SPONTANE DE L'ACCELERATEUR

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, D-88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE]; Tannenweg 57, D-88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, D-88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D-88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/00, F16H 57/04, H02K 5/124**  
(11) **WO 00/25047** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07513  
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 237.5 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SEALING SYSTEM FOR A DRIVE UNIT CONSISTING OF A MOTOR AND A TRANSMISSION

• SYSTEME ETANCHE POUR UNE UNITE D'ENTRAINEMENT CONSISTANT D'UN MOTEUR ET D'UNE TRANSMISSION

(71) **O & K ROLLTREPPEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nierenhofer Strasse 10, D-45525 Hattingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THIEL, Alfred** [DE/DE]; Hobeuken 12 a, D-45549 Sprockhövel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/32, 15/16**  
(11) **WO 00/25048** (13) A1  
(21) PCT/US99/25035  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,818 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(30) 09/365,969 **2 Aug/août 1999** US  
(02.08.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DUAL SEAL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DOUBLE GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) **A.W. CHESTERTON COMPANY** [US/US]; Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road, Stoneham, MA 02180-9101 (US).

(72) **GRIMANIS, Michael, P.**; 136 Lincoln Road, Wayland, MA 01778 (US). **STREMECKUS, Mark, W.**; 123 Freemont Ext., Haverhill, MA 01832 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, L.L.P., 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F16K 11/00**  
(11) **WO 00/25049** (13) A1  
(21) PCT/US99/24875

- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,856 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • FLUID HANDLING PORT ARRAY  
• ENSEMBLE DE HUBLOTS POUR  
TRAITEMENT DE FLUIDES  
(71) **CHEMAND CORPORATION** [US/US];  
Suite A, 2048 Corporate Court, San Jose, CA  
95131 (US).  
(72) **JOHNSON, Kenneth, A.**; 3310 Gaswell  
Avenue, Stockton, CA 95206 (US).  
(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman  
& Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA  
95376 (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; AP (GH GM KE LS MW  
SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
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> **F16K 15/14, 15/00**  
(11) **WO 00/25050** (13) A1  
(21) PCT/US99/14583  
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/182,575 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DISC TYPE CHECK VALVE  
• CLAPET ANTIRETOUR DE TYPE  
DISQUE  
(71) **VERNAY LABORATORIES, INC.**  
[US/US]; P.O. Box 310, Yellow Springs,  
OH 45387-0310 (US).  
(72) **ATKINSON, Gordon, E.**; 4316 Cortsville  
Road, Cedarville, OH 45314 (US). **BAI-  
LEY, James, C.**; 304 W.S. College Street,  
Yellow Springs, OH 45387 (US).  
(74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Bie-  
bel & French, 35 East First Street, Dayton,  
OH 45402 (US).  
(81) CA JP; 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> **F16K 15/20, B60C 23/00**  
(11) **WO 00/25051** (13) A1  
(21) PCT/US99/24794  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/105.471 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PRESSURE REGULATING TIRE  
VALVE AND CORE  
• VALVE A PNEU REGULATRICE DE  
PRESSION ET NOYAU  
(63) US 60/105.471 (CON)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)  
(71) **SUMNETT, INC.** [US/US]; 9100 Bluff  
Springs Road, Austin, TX 78744 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SUMRALL, Dirk, L.** [US/US]; 9100  
Bluff Springs Road, Austin, TX 78744 (US).  
(74) **STAFFORD, J., Nicole, White**; Arnold  
White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston,  
TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 27/06**  
(11) **WO 00/25052** (13) A1  
(21) PCT/US99/19957  
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,622 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DUAL ISOLATION VALVE WITH REC-  
TANGULAR FLOW PASSAGEWAYS  
• ROBINET DOUBLE ISOLEMENT A  
PASSAGES D'ECOULEMENT REC-  
TANGULAIRES  
(71) **NORDSTROM VALVES, INC.** [US/US];  
1511 Jefferson Street, P.O. Box 501, Sulphur  
Springs, TX 75482 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RAINWATER, Edward, L.** [US/US];  
Rt. 3, Box 3662, Quitman, TX 75783 (US).  
**SPEARS, Ricky, E.** [US/US]; 635 Cranford,  
Sulphur Springs, TX 75482 (US).  
(74) **CANNON, James, C.** et al. / etc.; Myers,  
Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box  
37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> **F16K 31/02**  
(11) **WO 00/25053** (13) A1  
(21) PCT/US99/24951  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,958 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING A SHAPE MEMORY  
ALLOY FUEL INJECTOR  
• MEMOIRE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE COMMANDER UN INJEC-  
TEUR EN ALLIAGE A MEMOIRE DE  
FORME  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48098  
(US).  
(72) **ALLSTON, Brian, Keith**; 176 Gregory Hill  
Road, Rochester, NY 14620 (US). **KNE-  
BEL, Albert, Martin**; 2647 Dark Hollow  
Road, Holcomb, NY 14469 (US). **SALEMI,  
Michael, Raymond**; 796 Penfield Road, Ro-  
chester, NY 14625 (US).  
(74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Techno-  
logies, Inc., Legal Staff, Mail Code:  
480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI  
48007-5052 (US).  
(81) JP; 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> **F16L 9/18, 59/14**  
(11) **WO 00/25054** (13) A1  
(21) PCT/US99/25166  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,297 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 09/366,915 **4 Aug/août 1999** US  
(04.08.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • VACUUM INSULATED PIPE

- CONDUIT ISOLE SOUS VIDE
- (71) **MVE, INC.** [US/US]; 407 7th Street N.W., P.O. Box 234, New Prague, MN 56071 (US).
- (72) **AUGUSTYNOWICZ, Stan, D.**; 3690 Oakhill Drive, Titusville, FL 32780-3519 (US). **WIKSTROM, Jon, P.**; 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803 (US). **EMMER, Claus, D.**; 407 7th Street N.W., P.O. Box 234, New Prague, MN 56071 (US). **TURNER, Jon, R.**; 407 7th Street N.W., P.O. Box 234, New Prague, MN 56071 (US). **NEESER, Timothy, A.**; 407 7th Street N.W., P.O. Box 234, New Prague, MN 56071 (US).
- (74) **JOHNSTON, R., Blake**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F16L 13/14**
- (11) **WO 00/25055** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02274
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823569.0 **28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONNECTOR FOR THERMOPLASTIC PIPE  
• CONNECTEUR POUR TUYAU THERMOPLASTIQUE
- (71, 72) **BALL, Daniel, Graham** [GB/GB]; 87 Woodland Road, P.O. Box 100, Darlington, County Durham DL3 7UE (GB).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/00**
- (11) **WO 00/25056** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07177

- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 19 227.6 **28 Oct/oct 1998 DE (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CAST FORMED PART  
• PIECE PROFILEE EN FONTE
- (71) **HALBERG ENTWÄSSERUNGSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 51, D-66130 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBE, Pierre** [-/FR]; 7, Résidence Valcourt, F-54200 Biqueley (FR).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, GROSSE, BOCKHORN & PARTNER GBR**; Forstenrieder Allee 59, D-81476 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16L 58/10, 55/165**
- (11) **WO 00/25057** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08011
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 227.3 **26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TUBING FOR LINING PIPES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• FLEXIBLE POUR GARNIR DES CONDUITES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71, 72) **SCHWERT, Siegfried** [DE/DE]; Hüttenweg 16, D-14195 Berlin (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F16L 59/02, 59/14**
- (11) **WO 00/25058** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00922
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6738/98 **26 Oct/oct 1998 AU (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INSULATION MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLATION AND MANUFACTURE  
• MODULE D'ISOLATION, ET SYSTEME ET PROCEDE D'INSTALLATION ET DE FABRICATION DUDIT MODULE
- (71) **BAINS HARDING LIMITED** [AU/AU]; 21 King Edward Road, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VUJIC, Milivoj** [AU/AU]; 24 Whye-land Street, Willagee, W.A. 6156 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F17C 3/04 // 3/06**
- (11) **WO 00/25059** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00307
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19984763 **12 Oct/oct 1998 NO (12.10.1998)**
- (30) 19985502 **25 Nov/nov 1998 NO (25.11.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • STORAGE INSTALLATION FOR LIQUIFIED GASES  
• INSTALLATION DE STOCKAGE DE GAZ LIQUIFIES
- (71) **NORCONSULT AS** [NO/NO]; Vestfjord-gaten 4, N-1337 Sandvika (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUG, Svein, M.** [NO/NO]; Elveveien 18, N-1394 Nesbru (NO).

(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F17C 3/10, 7/04**

(11) **WO 00/25060** (13) A1

(21) PCT/US99/24724

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,462 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REFRIGERATION PROCESS FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS  
• PROCEDE DE REFRIGERATION DESTINE A LA LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **KIMBLE, E., Lawrence, III**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77098 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F17C 3/10, F25J 1/00**

(11) **WO 00/25061** (13) A1

(21) PCT/US99/24806

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,325 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RELIQUEFACTION OF BOIL-OFF FROM PRESSURE LNG

• RELIQUEFACTION DE GAZ EVAPORES DU GNL SOUS PRESSION

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **KIMBLE, E., Lawrence, III**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77098 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17D 3/14, C10G 33/06**

(11) **WO 00/25062** (13) A1

(21) PCT/NO99/00293

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19985001 **27 Oct/oct 1998** NO  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING A FLOW OF FLUID HYDROCARBONS CONTAINING WATER

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES LIQUIDES RENFERMANT DE L'EAU

(71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS** [NO/NO]; P.O. Box 62, Pirsenteret, N-7005 Trondheim (NO).

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

(72, 75) **LUND, Are** [NO/NO]; Sildråpeveien 23D, N-7048 Trondheim (NO). **LYSNE, David** [NO/NO]; Mikkel Mærks vei 1, N-7020 Trondheim (NO). **LARSEN, Roar** [NO/NO]; Humlehaugveien 1, N-7054 Ranheim (NO). **HJARBO, Kai, W.** [NO/NO]; Markaplassen 113, N-7054 Ranheim (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

(51)<sup>7</sup> **F21S 3/00**

(11) **WO 00/25063** (13) A2

(21) PCT/GB99/03576

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823482.6 **28 Oct/oct 1998** GB  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LIGHTING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) **HOPPER, John, David** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB). **HOPPER, Marjorie** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB). **HOPPER, Neill, Derek** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB). **HOPPER, Nicola** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB). **ISRAEL, Joanna, Marjorie** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB). **ISRAEL, Naim** [GB/GB]; Elmec Products Limited, Unit 6, Sedgefield Enterprise Centre, Meadowfield Avenue, Spennymoor, Co. Durham DL16 6JF (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F21V 17/00**

(11) **WO 00/25064** (13) A1

(21) PCT/US99/24535

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en  
(30) 09/181,575 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • ELECTROMAGNETIC RADIATION  
EMITTING OR RECEIVING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE EMETTEUR OU RECEPTEUR  
DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(63) US 09/181,575 (CIP)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(71) **K.W. MUTH COMPANY, INC.** [US/US];  
P.O. Box 418, Sheboygan, WI 53082-0418  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUKOSKY, Allen, A.** [US/US]; 3710  
S. 13th, Sheboygan, WI 53081 (US). **MA-  
THIEU, Daniel, J.** [US/US]; 3702 N. 46th  
Street, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) **GRIGEL, George, G.** et al. / etc.; Suite  
1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA  
99201-3828 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/02, 14/62**

(11) **WO 00/25065** (13) A1

(21) PCT/NO99/00320

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19984956 **23 Oct/oct 1998** NO  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GAS BURNER  
• BRULEUR A GAZ

(71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS**  
[NO/NO]; Postboks 1262, Pirsenteret,  
N-7462 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SÖNJU, Otto, K.** [NO/NO]; Roald  
Amundsensv. 33, N-7020 Trondheim (NO).  
**FOSSUM, Morten** [NO/NO]; Sundlandsvn.  
28D, N-7032 Trondheim (NO). **RÖKKE,  
Nils, A.** [NO/NO]; Furuv. 28B, N-7058  
Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo  
(NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23N 1/00**

(11) **WO 00/25066** (13) A1

(21) PCT/US99/24573

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,292 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INTEGRATED GAS BURNER ASSEM-  
BLY  
• ENSEMBLE BRULEUR A GAZ IN-  
TEGRE

(63) US 09/181,292 (CON)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; 995 Fourth  
Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg,  
OH 43552 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEWANDOWSKI, Troy, R.** [US/US];  
Apartment 208, 314 Chesterfield Lane, Mau-  
mee, OH 43537 (US). **BALESTRA, Ben,  
M.** [US/US]; 1256 Winding Way, Tempe-  
rance, MI 48182 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks  
& Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center,  
Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F23R**

(11) **WO 00/25067** (13) A2

(21) PCT/US99/22662

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/103,649 **9 Oct/oct 1998** US  
(09.10.1998)

(30) 60/103,652 **9 Oct/oct 1998** US  
(09.10.1998)

(30) Not furnished / **17 Sep/sep 1999** US  
non communiqué (17.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FUEL AIR MIXER FOR A RADIAL  
DOME IN A GAS TURBINE ENGINE  
COMBUSTOR  
• MELANGEUR D'AIR-CARBURANT  
POUR CALOTTE RADIALE D'UNE  
CHAMBRE DE COMBUSTION DE  
TURBINE A GAZ

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

(72) **HALILA, Ely, Eskenazi**; 9447 Blue-  
wing Terrace, Cincinnati, OH 45241 (US).  
**GREENFIELD, Stuart, C.**; Apartment #3,  
123 Towne Commons Way, Cincinnati, OH  
45215 (US). **HEBERLING, Paul, Vincent**;  
20301 Matterhorn Drive, Lawrenceburg, IN  
47025 (US). **BIBLER, John, David**; 204  
Sherwood Green Court, Mason, OH 45040  
(US). **KASTL, John, Andrew**; 769 Lake  
Forest Drive, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F24C 3/10**

(11) **WO 00/25068** (13) A1

(21) PCT/IT99/00342

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98U000110 **28 Oct/oct 1998** IT  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A DEVICE FOR IGNITING A GAS  
APPLIANCE  
• DISPOSITIF POUR ALLUMER UN AP-  
PAREIL A GAZ

(71, 72) **PUCCI, Piero** [IT/IT]; Via Di Barbe-  
rino, 257, Loc. Ponte Nuovo, I-50041 Cal-  
lenzano (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via  
della Scala, No. 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(51)<sup>7</sup> **F24D 13/02 // 3/14**(11) **WO 00/25069** (13) A1

(21) PCT/SE99/01566

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803533-0 **14 Oct/oct 1998 SE (14.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HEATING CABLE MAT AND METHOD FOR MANUFACTURING A HEATING CABLE MAT

• TREILLIS POUR CABLE CHAUFFANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THORIN & THORIN AB** [SE/SE]; P.O. Box 53, S-430 63 Hindås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HULLDIN, Roland** [SE/SE]; P.O. Box 53, S-430 63 Hindås (SE). **KARLSSON, Micael** [SE/SE]; P.O. Box 53, S-430 63 Hindås (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 11/02**(11) **WO 00/25070** (13) A1

(21) PCT/JP99/05204

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/304128 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT DRIVE CONTROL UNIT

• UNITE DE COMMANDE DE D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT UN DISPOSITIF EXTERIEUR

(71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KANAZAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; 1474-9, Tenma, Fuji-shi, Sizuoka 419-0205 (JP). **MIYAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 540, Morijima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0948 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 160-2, Matsumoto, Fuji-shi, Sizuoka 416-0903 (JP). **KAMBE, Takayuki** [JP/JP]; 4650-4, Wakamatsu-cho, Mishima-shi, Sizuoka 411-0024 (JP). **TAKUMA, Junichi** [JP/JP]; 344-7, Morijima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0948 (JP). **ISAGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 490-36, Issiki, Fuji-shi, Sizuoka 417-0808 (JP).(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) BR CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F25B 39/04**(11) **WO 00/25071** (13) A1

(21) PCT/EP99/08075

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 528.5 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**(30) 199 18 616.2 **23 Apr/avr 1999 DE (23.04.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND CONDENSER FOR CONDENSING THE INTERNAL COOLANT OF A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING

• PROCEDE ET CONDENSEUR POUR LA CONDENSATION DU REFRIGERANT INTERNE D'UNE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO KLIMATECHNIK GMBH** [DE/DE]; Talhausstrasse 16, D-68766 Hockenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAUSSMANN, Roland** [DE/DE]; Ruländer Weg 28, D-69168 Wiesloch (DE).(74) **JUNG, Elisabeth** et al. / etc.; Postfach 40 14 68, D-80724 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F25C 3/04**(11) **WO 00/25072** (13) A1

(21) PCT/FR99/02581

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13477 **23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)**(30) PCT/FR99/00258 **5 Feb/fév 1999 FR (05.02.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTIPURPOSE SPRAY HEAD USEFUL IN PARTICULAR FOR MAKING ARTIFICIAL SNOW

• TETE DE PULVERISATION POLYVALENTE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE NEIGE ARTIFICIELLE

(71) **YORK NEIGE** [FR/FR]; 18, rue Gustave Eiffel, F-44980 Ste-Luce sur Loire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PERGAY, Bernard** [FR/FR]; 10, allée du Gamay, F-69340 Francheville (FR). **CHARRIAU, Patrick** [FR/FR]; 10, rue du Gué Baron, F-85620 Rocheservière (FR). **GALVIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue Athéna, F-44470 Carquefou (FR).(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/02**(11) **WO 00/25073** (13) A1

(21) PCT/JP99/05897

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/304029 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COOLING STORAGE

• ARMOIRE DE REFRIGERATION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAKATA, Yasushi** [JP/JP]; 21-12, Matsunumacho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0056 (JP). **WATANABE, Yasuhide** [JP/JP]; 2-2-6-208, Izumi, Oizumimachi, Ora-gun, Gunma 370-0531 (JP). **OKAZAKI, Kazuhiko** [JP/JP]; 1713, Oka, Okabemachi, Osato-gun, Saitama 369-0201 (JP). **HOSOKAWA, Toshimi** [JP/JP]; 2-9-10, Asahi, Oizumimachi, Ora-gun, Gunma 370-0514 (JP).(74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma, 373-0853 (JP).

(81) CA KR US.

(51)<sup>7</sup> **F25D 31/00**(11) **WO 00/25074** (13) A1

(21) PCT/GB99/03557

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823707.6 **28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • BEVERAGE COOLING  
• REFROIDISSEMENT DE BOISSON  
(71) **IMI CORNELIUS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WHITTINGTON, Ian, Thomas, Richard** [GB/GB]; 5 Sanctus Drive, Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 6DJ (GB).

(74) **SYKES, John, C.** et al. / etc.; IMI plc, Patents & Licensing Dept., P.O. Box 216, Birmingham B6 7BA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F25J 1/02**

(11) **WO 00/25075** (13) A1

(21) PCT/US99/23770

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,727 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONVERSION OF NORMALLY GASEOUS MATERIAL TO LIQUEFIED PRODUCT  
• CONVERSION DE SUBSTANCES NORMALEMENT GAZEUSES EN PRODUITS LIQUEFIES

(63) US 09/177,727 (CON) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(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) **LOW, William, R.** [US/US]; 1000 Grandview Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **BAILEY, Dunn, M.** [US/US]; 3514 NE Minnesota, Bartlesville, OK 74006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 9/30, F27D 7/04**

(11) **WO 00/25076** (13) A1

(21) PCT/DE99/03429

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 757.1 **28 Oct/oct 1998 DE (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SAVING ENERGY IN CONTINUOUS ANNEALING AND PROCESSING LINES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECONOMISER DE L'ENERGIE SUR DES INSTALLATIONS DE RECUIT AU PASSAGE TYPE CAPL

(71, 72) **VINZ, Peter** [DE/DE]; Grubenkopfrasse 13, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(81) AU BR CZ IN JP RU US; 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> **F27B 9/30, 9/36, C21D 9/00, F27B 9/22**

(11) **WO 00/25077** (13) A1

(21) PCT/IB99/02089

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010415 **28 Oct/oct 1998 NL (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR HEATING A STEEL PLATE BEFORE IT IS ROLLED OUT  
• DISPOSITIF SERVANT A RECHAUFFER UNE PLAQUE D'ACIER AVANT SON LAMINAGE

(71) **ACON EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 57 Bath Street, St. Helier, Jersey (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SALLINEN, Johannes** [FI/FI]; Revonlahdentie 425A, FIN-92320 Siikajoki (FI).

(74) **LIPS, H., J., G.**; Haagsch Octroobureau, Breiaterlaan 146, NL-2596 HG Den Haag (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F27B 14/08, F27D 13/00**

(11) **WO 00/25078** (13) A1

(21) PCT/JP99/05824

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/301963 **23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MELTING/RETAINING FURNACE FOR ALUMINUM INGOT  
• FOUR DE FUSION ET DE RETENTION POUR DES LINGOTS D'ALUMINIUM

(71) **NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.** [JP/JP]; 21-3, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKADA, Tamio** [JP/JP]; 5-17-14, Chuo, Warabi-shi, Saitama 335-0004 (JP). **YOSHIKAWA, Hideo** [JP/JP]; Nikkuhaimu Fujigaoka 109, 1-8-11, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043 (JP). **MATSUURA, Michio** [JP/JP]; 32-17-203, Kurosuda, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0022 (JP). **SANO, Toshiaki** [JP/JP]; Puchishato Shirasagi 307, 2-51-26, Shirasagi, Nakano-ku, Tokyo 165-0035 (JP). **HATANAKA, Tomohiro** [JP/JP]; Rupoze Mezon M302, 4-10-13, Oosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DE DK DM EE FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/04**

(11) **WO 00/25079** (13) A1

(21) PCT/US99/06269

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/179,045      **26 Oct/oct 1998**      US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • BYPASS SEALS FOR ROTARY REGENERATIVE HEAT EXCHANGERS  
• JOINTS DE DERIVATION POUR ECHANGEURS DE CHALEUR REGENERATIFS ET ROTATIFS
- (71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; Andover Road, Wellsville, NY 14895 (US).
- (72) **MILLIGAN, Brenda, Lee;** 71 Trapping Brook Road, Wellsville, NY 14895 (US).  
**UPDYKE, Clair, Francis;** P.O. Box 815, Andover, NY 14806 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 9/04, F16L 21/03**
- (11) **WO 00/25080**      (13) A1
- (21) PCT/IB99/01792
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) de      (26) de
- (30) 198 49 574.9      **27 Oct/oct 1998**      DE  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • TUBE CONNECTION BETWEEN A COLLECTOR OF A MOTOR VEHICLE HEAT EXCHANGER AND AN EXTERIOR LINE  
• RACCORD DE TUYAUTERIE ENTRE UN COLLECTEUR DE L'ECHANGEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET UNE CONDUITE EXTERIEURE
- (71) **VALEO KLIMATECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talhausstrasse 16, D-68766 Hockenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSSMANN, Roland** [DE/DE]; Kurt-Weill-Weg 2, D-69181 Leimen (DE).
- (74) **LEMAIRE, Marc;** Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) BR CN US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 17/44**
- (11) **WO 00/25081**      (13) A1
- (21) PCT/SE99/01737
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) sv      (26) en
- (30) 9803452-3      **9 Oct/oct 1998**      SE  
(09.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A DEVICE FOR PREVENTING USE OF A WEAPON  
• DISPOSITIF EMPECHANT L'UTILISATION D'UNE ARME
- (71) **SQS SECURITY QUBE SYSTEM AB** [SE/SE]; Mullbergsvägen 13, S-931 37 Skellefteå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSSON, Gunnar, Oskar** [SE/SE]; Björkhultsvägen 11, S-141 45 Huddinge (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41G 3/16**
- (11) **WO 00/25082**      (13) A1
- (21) PCT/US99/25048
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/105,474      **23 Oct/oct 1998**      US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • RAPID AIMING TELEPRESENT SYSTEM  
• SYSTEME DE VISEE TELEPRESENT RAPIDE
- (71) **PRECISION REMOTES, INC.** [US/US]; 1230 Brickyard Cover Rd. #104, Point Richmond, CA 94801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWKES, Graham, S.** [GB/US]; 27 Oakwood Court, San Anselmo, CA 94960 (US).  
**KONVALIN, Howard, F.** [US/US]; 1883 San Vincenti Drive, Concord, CA 94960 (US).
- (74) **LEE, Robert, H.** et al. / etc.; Britton Silberman & Cervantez, 461 Second Street #332, San Francisco, CA 94107 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 8/12, 14/02, 30/02**
- (11) **WO 00/25083**      (13) A1
- (21) PCT/GB99/03491
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en      (26) en
- (30) 9823416.4      **26 Oct/oct 1998**      GB  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A TRAINING BULLET  
• BALLE D'ENTRAINEMENT
- (71) **LAMBETH PROPERTIES LIMITED** [BS/BS]; Charlotte House, Charlotte Street, P.O. Box B-341, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 5JN (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 12/36, 12/74**
- (11) **WO 00/25084**      (13) A1
- (21) PCT/GB99/03493
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en      (26) en
- (30) 9823417.2      **26 Oct/oct 1998**      GB  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • NON-LETHAL PROJECTILES  
• PROJECTILES NON MORTELS
- (71) **LAMBETH PROPERTIES LIMITED** [BS/BS]; Charlotte House, Charlotte Street, P.O. Box N-341, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 5JN (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).



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

(51)<sup>7</sup> G01B 3/14

(11) WO 00/25085 (13) A1

(21) PCT/FR99/02490

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/14313 27 Oct/oct 1998 FR (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • UNIVERSAL TEMPLATE FOR GEOMETRICAL CONTROL OF A CARD  
• GABARIT UNIVERSEL DE CONTRÔLE GEOMETRIQUE D'UNE CARTE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSI, Jamel [FR/FR]; 15, Avenue de l'Abeille, F-13600 La Ciotat (FR). HITIE, Alain [FR/FR]; 10, Rue Abbé Brémond, F-13090 Aix en Provence (FR). RICHARD, André [FR/FR]; "La Jasso", Hameau de Kirbon, F-13350 Trets (FR).

(74) NONNENMACHER, Bernard; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01B 9/02

(11) WO 00/25086 (13) A1

(21) PCT/US99/24816

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,378 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(30) Not furnished / 22 Oct/oct 1999 US non communiqué (22.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A SPECTRALLY VARIABLE RADIATION SOURCE AND SYSTEMS INCLUDING SAME

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT SPECTRALEMENT VARIABLE ET SYSTEMES LA COMPRENANT

(71) MISSION RESEARCH CORPORATION [US/US]; 735 State Street, P.O. Box 719, Santa Barbara, CA 93102-0719 (US).

(72) HENDRICK, Roy, W., Jr.; 5755 Stow Canyon Road, Goleta, CA 93117 (US). THOMAS, Matthew, C.; 1539 Meadow Circle, Carpinteria, CA 93013 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01B 21/04

(11) WO 00/25087 (13) A1

(21) PCT/GB99/03531

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823228.3 24 Oct/oct 1998 GB (24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CALIBRATIONS OF AN ANALOGUE PROBE AND ERROR MAPPING

• ETALONNAGE D'UNE SONDE ANALOGIQUE ET MISE EN CORRESPONDANCE D'ERREURS

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(72, 75) SUTHERLAND, Alexander, Tennant [GB/GB]; 15 Hailes Avenue, Edinburgh EH13 0NA (GB). WRIGHT, David, Allan [GB/GB]; 11 Carnethy Avenue, Edinburgh EH13 0DL (GB).

(74) WAITE, John; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01B 21/20, 11/24, G01M 17/02

(11) WO 00/25088 (13) A1

(21) PCT/EP99/05860

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 793.8 28 Oct/oct 1998 DE (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETECTION OF IRREGULARITIES IN A CONVEX SURFACE, SUCH AS A TIRE SIDEWALL, USING BAND-PASS FILTERING

• DETECTION D'IRREGULARITES DANS UN SURFACE BOMBEE, TELLE QUE LE FLANC D'UN PNEUMATIQUE, PAR FILTRATION PASSE-BANDE

(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) KOSTKA, Günther [DE/DE]; Dompropststrasse 51, D-91056 Erlangen (DE). SCHMITT, Peter [DE/DE]; Vogelherd 60, D-91058 Erlangen (DE). HASSLER, Ulf [DE/DE]; Alte Poststrasse 10, D-91560 Heilsbronn (DE). HANKE, Randolf [DE/DE]; Junkersstrasse 14, D-90766 Fürth (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz; SCHOPPE, ZIMMERMANN & STÖCKELER, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 15/00, G01S 17/89

(11) WO 00/25089 (13) A1

(21) PCT/GB99/03518

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823463.6 28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)

(30) 9920460.4 31 Aug/août 1999 GB (31.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING 3D IMAGES

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A OBTENIR DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71) MEASUREMENT DEVICES LIMITED [GB/GB]; Silverburn Crescent, Bridge of Don Industrial Estate, Aberdeen AB23 8EW (GB).

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

(72, 75) BALL, Stephen, Leslie [GB/GB]; Knockhill Farm, Strachan, By Banchory AB31 6LL (GB).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01C 22/00

(11) WO 00/25090 (13) A1

(21) PCT/US99/25314

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,738 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PEDOMETER

• PODOMETRE

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée(71) EPIX, INC. [US/US]; 621 D East Lake  
Street, P.O. Box 280, Lake Mills, WI 53551  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PYLES, Nathan [US/US]; 529 Col-  
lege Street, Lake Mills, WI 53551 (US).  
MACHT, Joel, M. [US/US]; 106 North  
Street, Reeceville, WI 53579 (US). SHUI-  
JUNG, Chen [CN/CN]; 2 F No. 349, Wu  
Shin Street, Taipei, Taiwan (CN).(74) SMITH, Jeffrey, W.; Lathrop & Clark LLP,  
Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507,  
Madison, WI 53701-1507 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN 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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); 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 00/25091 (13) A2

(21) PCT/US99/23578

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/169,562 9 Oct/oct 1998 US  
(09.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MO-  
DAL NOISE SUPPRESSION IN FIBER  
OPTIC SYSTEMS• PROCEDE ET SYSTEME DE SUP-  
PRESSION DE BRUIT MODAL DANS  
DES SYSTEMES DE FIBRES OP-  
TIQUES(71) GC TECHNOLOGIES, LTD. [US/US];  
15555 Concord Circle, Morgan Hill, CA  
95037 (US).(72) CHIA, Shin-Lo; 401 Indian Hill Place,  
Fremont, CA 94539 (US).(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.;  
Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo  
Alto, CA 94303 (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; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G01D 5/20

(11) WO 00/25092 (13) A1

(21) PCT/EP99/07957

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) BO98A000606 26 Oct/oct 1998 IT  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LINEAR INDUCTIVE TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR INDUCTIF LI-  
NEAIRE(71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI  
[IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivo-  
glio (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DONDI, Valerio [IT/IT]; Via Don  
Sturzo, 2, I-40013 Castel Maggiore (IT).(74) TAMBURINI, Lucio; Marposs Società per  
Azioni, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivo-  
glio (IT).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> G01D 5/20

(11) WO 00/25093 (13) A1

(21) PCT/GB99/02656

(22) 12 Aug/août 1999 (12.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823159.0 22 Oct/oct 1998 GB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE(71, 72) GILL, Michael, John [GB/GB]; Kee-  
ping House, Bucklers Hard, Beaulieu,  
Hampshire SO42 7XA (GB).(74) CROUCH, David, John et al. / etc.;  
Bromhead & Co., 19 Buckingham Street,  
London WC2N 6EF (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>6</sup> G01D 5/34, G01B 11/27

(11) WO 00/25094 (13) A1

(21) PCT/US99/24905

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,104 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEA-  
SURING THE ANGULAR POSITION  
OF A ROTATABLY POSITIONABLE  
OBJECT• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE  
DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN  
OBJET SUSCEPTIBLE D'ETRE POSI-  
TIONNE PAR ROTATION(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 2584 Junction  
Avenue, San Jose, CA 95134 (US).(72) WASHINGTON, Richard; HC04 Box  
475A, Marble Falls, TX 78654 (US).(74) WASSON, Robert et al. / etc.; Carr &  
Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore  
Road, Palo Alto, CA 94303 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> G01D 9/00

(11) WO 00/25095 (13) A1

(21) PCT/GB99/03497

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823158.2 22 Oct/oct 1998 GB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ENVIRONMENTAL SENSOR  
• CAPTEUR DE VARIABLES  
D'ENVIRONNEMENT(71) THE SECRETARY OF STATE FOR  
TRADE AND INDUSTRY [GB/GB]; 1  
Victoria Street, London SW1 0ET (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HUNT, Christopher [GB/GB]; National  
Physical Laboratory, Queens Road, Ted-  
dington, Middlesex TW11 0LW (GB).(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams, Po-  
well & Associates, 4 St. Paul's Churchyard,  
London EC4M 8AY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/68, 1/66

(11) WO 00/25096 (13) A1

(21) PCT/JP99/05889

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303580 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(30) 10/303585 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF SETTING FLOW COEFFICIENT AND FLOW METER

• METHODE D'ETABLISSEMENT DE COEFFICIENT DE DEBIT ET DEBIT-METRE

(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) OUII, Kenzo [JP/JP]; 1-680-72, Satsukidai, Ikoma-shi, Nara 630-0221 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN IN JP KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01F 15/06, 15/075

(11) WO 00/25097 (13) A1

(21) PCT/GB99/03367

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823560.9 28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING FLUID FLOW

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UN DEBIT DE FLUIDE

(71) BRULINES LIMITED [GB/GB]; Edis House, De Havilland Avenue, Preston Farm Business Park, Stockton-on-Tees TS18 3TB (GB).

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

(72, 75) WILSON, Brian [GB/GB]; Brulines Limited, Martinet Road, P.O. Box 165, Thornaby, Stockton-on-Tees TS17 0NW (GB).

(74) MARKGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01F 23/26, G01D 5/24

(11) WO 00/25098 (13) A2

(21) PCT/FR99/02561

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/13329 23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CAPACITIVE MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE CAPACITIF

(71, 72) LAUNAY, Claude [FR/FR]; 8, rue du Docteur Bring, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). LE RESTE, Daniel [FR/FR]; 26, rue des Coquelicots, F-77164 Ferrières-en-Brie (FR). JORDANA, Pascal [FR/FR]; 2, rue d'Athènes, F-94510 La Queue-en-Brie (FR). PANCIROLI, William [FR/FR]; 11, rue d'Ablis, F-78660 Prunay-en-Yvelines (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 25/00

(11) WO 00/25099 (13) A1

(21) PCT/BR99/00065

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) en (26) en

(30) PI 9804528-8 23 Oct/oct 1998 BR (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HYDRO CIRCUIT-BREAKER  
• COUPE-CIRCUIT HYDRAULIQUE

(71, 72) OLIVEIRA, Antonio, Carlos [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

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

(51)<sup>7</sup> G01G 21/28

(11) WO 00/25100 (13) A1

(21) PCT/EP99/08152

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 49 399.1 27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DRAFT SHIELD FOR A BALANCE AND BALANCE WITH A DRAFT SHIELD

• ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS D'AIR POUR BALANCE ET BALANCE AVEC ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS D'AIR

(71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLÜCKIGER, Thomas [CH/CH]; Im Heidacher, CH-8620 Wetzikon (CH). LEISINGER, Roger [CH/CH]; Hochstrasse 65, CH-8044 Zürich (CH). RÜDISÜLI, Armin [CH/CH]; Oberwiesstrasse 84, CH-8645 Jona (CH). RINDLISBACHER, Aurelius [CH/CH]; Klimmweg 34, CH-8305 Dietlikon (CH).

(74) ULRICH, Jürg; Mettler-Toledo GmbH, Patent Department, Im Langacher, P.O. Box MT-100, CH-8606 Greifensee (CH).

(81) CN JP (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00

(11) WO 00/25101 (13) A1

(21) PCT/US99/24618

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,068 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTRONIC COUPLING STUD FOR A VIBRATION MEASURING SYSTEM

• GOUJON DE COUPLAGE ELECTRONIQUE POUR SYSTEME DE MESURE DES VIBRATIONS

(71) SKF CONDITION MONITORING, INC. [US/US]; 4141 Ruffin Road, San Diego, CA 92123 (US).

(72) MCCARTY, William, A.; 6153 Mohler Street, San Diego, CA 92120 (US). THOMPSON, Stephan, L.; 1701 South Juniper Street, #21, Escondido, CA 92025 (US). BARCLAY, John, T.; 7421 Linden Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) ; 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> **G01L 9/12**

(11) **WO 00/25102** (13) A1

(21) PCT/NO99/00323

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19984966 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** NO

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING A MEDIUM UNDER PRESSURE

• DISPOSITIF POUR MESURER UN MILIEU SOUS PRESSION

(71, 72) **BENESTAD, Harald** [NO/NO]; Røhagen 34, N-0754 Oslo (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01L 11/02, 1/24, G01D 5/353, G01K 11/32**

(11) **WO 00/25103** (13) A1

(21) PCT/US99/23828

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,146 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MECHANICALLY ENHANCING THE SENSITIVITY OF TRANSVERSELY LOADED FIBER OPTIC SENSORS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION MECANIQUE DE LA SENSIBILITE DE CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE CHARGES TRANSVERSEMENT

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).

(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR 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** [-/-]; Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).

(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, P.O. Box 812, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN 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) **YAMATE, Tsutomu**; 31 Ledgewood Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **SCHROEDER, Robert, J.**; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470 (US). **RAMOS, Rogério, T.**; 60 Linda Lane, Bethel, CT 06801 (US). **MADHAVAN, Raghu**; 21 Drover Road, Brookfield, CT 06804 (US). **UDD, Eric**; 2555 N.E. 205th Avenue, Troutdale, OR 97060 (US).

(74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01M 3/20, 3/22, C09K 5/04**

(11) **WO 00/25104** (13) A1

(21) PCT/AU99/00921

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en

(26) en

(30) PP 6711 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** AU

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING LEAKS IN HERMETIC REFRIGERANT SYSTEMS

• COMPOSITION ET PROCEDE DE DETECTION DE FUITES POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION HERMETIQUES

(71) **BRUCE WILSON SERVICES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 29 Carter Road, Brookvale, New South Wales 2100 (AU).

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

(72, 75) **WILSON, Monte, Bruce** [AU/AU]; 29 Carter Road, Brookvale, New South Wales 2100 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/28**

(11) **WO 00/25105** (13) A1

(21) PCT/GB99/03421

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823041.0 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MEASURING LEAKAGE THROUGH DUCTS

• CONTROLE DES FUITES DANS LES TUYAUTERIES

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHWORTH, Roger, Philip** [GB/GB]; 6 Grassholme Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 0NS (GB). **ROWE, Stephen, Antony** [GB/GB]; 5 Hextall Road, Evington, Leicester LE5 6AG (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) AU BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N**  
(11) **WO 00/25106** (13) A2  
(21) PCT/US99/25460  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,007 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/145,611 **26 Jul/juil 1999** US  
(26.07.1999)  
(30) 09/411,751 **4 Oct/oct 1999** US  
(04.10.1999)  
(30) 09/416,550 **12 Oct/oct 1999** US  
(12.10.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • PHARMACOPHORE FINGERPRINTING IN QSAR AND PRIMARY LIBRARY DESIGN  
• GENERATION D'EMPREINTES DE PHARMACOPHORES PERMETTANT D'ETABLIR DES RELATIONS QUANTITATIVES STRUCTURE-ACTIVITE (QSAR) ET CREATION D'UNE BANQUE PRIMAIRE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MCGREGOR, Malcolm, J.** [GB/US]; 655 South Fair Oaks Avenue #G302, Sunnyvale, CA 95014 (US). **MUSKAL, Steven, M.** [US/US]; 2656 Hesselbein Way, San Jose, CA 95148 (US).  
(74) **BEYER & WEAVER, LLP**; Weaver, Jeffrey, K., P.O. Box 61509, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 1/40, 1/34, B01D 61/28**  
(11) **WO 00/25107** (13) A1  
(21) PCT/DE99/03326  
(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 542.5 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MEMBRANE PROBE FOR TAKING SAMPLES OF AN ANALYTE LOCATED IN A FLUID MEDIUM

• **SONDE A MEMBRANE POUR LE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON D'UN ANALYTE SE TROUVANT DANS UN MILIEU FLUIDE**  
(71) **TRACE BIOTECH AG** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1b, D-38124 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KÜNNECKE, Wolfgang** [DE/DE]; Willstätterstrasse 6, D-38116 Braunschweig (DE). **BEUSE, Matthias** [DE/DE]; Tonstrasse 3, D-30449 Hannover (DE). **HANISCH, Detlef** [DE/DE]; Am Kurzan Holze 22, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **PENTE-RIDIS, Georg** [DE/DE]; Wendenring 38, D-38114 Braunschweig (DE).  
(74) **GERSTEIN, Hans-Joachim** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).  
(81) JP US; 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 7/00, 33/00**  
(11) **WO 00/25108** (13) A1  
(21) PCT/US99/25343  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,793 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING HIDDEN CORPSES BY DETECTING VOLATILE GAS COMBINATIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE CADAVRES CACHES, PAR DETECTION DE MELANGES DE GAZ VOLATILS  
(71, 72) **COPP, Douglas, F.** [US/US]; Copp Life Systems, P.O. Box 489, Alameda, CA 94501 (US).  
(74) **KELLY, Patrick, D.**; 707 Creekbriar Lane, St. Louis, MO 63122-2221 (US).  
(81) AU CA CN JP MX US; EA (AM AZ BY KG 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>6</sup> **G01N 15/02, 15/14**  
(11) **WO 00/25109** (13) A1  
(21) PCT/US99/24882  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,015 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • ELECTRODYNAMIC PARTICLE SIZE ANALYZER

• **ANALYSEUR GRANULOMETRIQUE ELECTRODYNAMIQUE**  
(71, 72) **SCOFIELD, Dillon, F.** [US/US]; 128 Country Flower Drive, Newark, DE 19711 (US). **ROMANENKO, Vitaly V.** [RU/RU]; Karpinskogo Street 38-2-41, St. Petersburg, 195252 (RU).  
(74) **DONNELLY, Rex, A.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, 21/85**  
(11) **WO 00/25110** (13) A1  
(21) PCT/US99/24927  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,111 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • SPECIMEN TURNTABLE AND NEAR INFRARED (NIR) SPECTROMETER FOR REAL TIME GRAIN AND FORAGE ANALYSIS  
• PLATEAU ROTATIF POUR ECHANTILLONS ET SPECTROMETRE A RAYONNEMENT DANS LE PROCHE INFRAROUGE (NIR) POUR L'ANALYSE EN TEMPS REEL DE GRAINS ET DE PLANTES FOURRAGERES  
(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston IA 50131-1000 (US).  
(72) **WELLE, Roland, M.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **RUSER, Barbara, G.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).  
(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> G01N 21/47

(11) WO 00/25111 (13) A1

(21) PCT/US99/25169

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,500 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS MEASURING REFLECTANCE OF STRIPS HAVING NON-UNIFORM COLOR

• APPAREIL POUR MESURER LA REFLECTANCE DE BANDES A COULEUR NON-UNIFORME

(71) UMM ELECTRONICS, INC. [US/US]; 6911 Hillside Court, Indianapolis, IN 46250 (US).

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

(72, 75) RIEDEL, Richard, A. [US/US]; 10012 Haliday Drive, Carmel, IN 46032 (US).

HUTCHISON, James [US/US]; 51 N. Ritter Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).

(74) COLE, Troy, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty &amp; McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/49

(11) WO 00/25112 (13) A1

(21) PCT/GB99/03563

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823452.9 28 Oct/oct 1998 GB  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • OPTICAL MONITORING

• CONTROLE OPTIQUE

(71, 72) ROLFE, Peter [GB/GB]; Daisy Lake, Oakley, Market Drayton, Shropshire TF9 2QW (GB).

(74) ABRAMS, Michael, John; Haseltine Lake &amp; Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) CN JP US; 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 21/64

(11) WO 00/25113 (13) A1

(21) PCT/AT99/00257

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1799/98 28 Oct/oct 1998 AT  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR VISUALIZING MOLECULES

• DISPOSITIF DE VISUALISATION DE MOLECULES

(71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).

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

(71, 72) SCHINDLER, Hansgeorg [DE/AT]; Abergstrasse 43, A-4040 Linz (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> G01N 21/64

(11) WO 00/25114 (13) A1

(21) PCT/EP98/06815

(22) 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FLUORESCENCE DETECTION ASSEMBLY FOR DETERMINATION OF SIGNIFICANT VEGETATION PARAMETERS

• ENSEMBLE DE DETECTION DE FLUORESCENCE POUR LA DETERMINATION DE PARAMETRES PERTINENTS DE VEGETATION

(71) DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V. [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).

(72, 75) LÜDEKER, Wilhelm [DE/DE]; Münchener Str. 32, D-86949 Windach (DE). GÜNTHER, Kurt [DE/DE]; Frauwiesenweg 17, D-82205 Gilching (DE). DAHN, Hans-Günter [DE/DE]; Zeillers-straat 20, D-82031 Grünwald (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Albrecht; Bahnhofplatz 2, D-82110 Germering (DE).

(81) AU BR CA IL JP RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/84

(11) WO 00/25115 (13) A1

(21) PCT/FI99/00899

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) fi (26) en

(30) 982341 28 Oct/oct 1998 FI  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING WOOD

• PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DU BOIS ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) ANDRITZ OY [FI/FI]; Kesikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).

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

(72, 75) LAITINEN, Jyrki [FI/FI]; Kuovitie 8 D 3, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) LEITZINGER OY; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 22/02, 33/46

(11) WO 00/25116 (13) A1

(21) PCT/AT99/00250

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) de (26) de

(30) A 1801/98 28 Oct/oct 1998 AT  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCALIZING DISCONTINUITIES, ESPECIALLY INCLUSIONS OF RESIN, IN WOOD

• PROCEDE ET INSTALLATION DE LOCALISATION DE DISCONTINUITES, NOTAMMENT D'INCLUSIONS DE RESINE DANS LE BOIS

(71, 72) **WERTH, Peter** [IT/AT];  
Hans-Brandstettergasse 41/15, A-8010  
Graz (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring  
16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) BG CA CZ EE HU LT LV NO NZ PL RO  
SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01N 23/20**

(11) **WO 00/25117** (13) A2

(21) PCT/EP99/08072

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 733.4 **28 Oct/oct 1998** DE  
**(28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ENERGY DISPERSIVE DIFFRACTION  
ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE DIFFRACTOMETRE A  
DISPERSION D'ENERGIE

(71) **CSP CRYOGENIC SPECTROMETERS  
GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 18a,  
D-85737 Ismaning (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HÖHNE, Jens** [DE/DE]; Untere Johan-  
nisstrasse 2, D-81667 München (DE).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS,  
HÜBNER, RÖSS, KAISER,  
POLTE PARTNERSCHAFT;**  
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354  
Freising (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU 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, 11/16, 9/00**

(11) **WO 00/25118** (13) A1

(21) PCT/EP99/08148

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823410.7 **26 Oct/oct 1998** GB  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE  
WITH FEEDBACK LOOP FOR AUTO-  
MATIC GAIN CONTROL  
• MICROBALANCE A QUARTZ AVEC  
BOUCLE DE RETROACTION POUR  
COMMANDE AUTOMATIQUE DE  
GAIN

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.**  
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford,  
Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAUL, Frank** [GB/GB]; SmithKline  
Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers  
Science Park South, Third Avenue, Harlow,  
Essex CM19 5AW (GB). **PAVEY, Karl**  
[GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceu-  
ticals, New Frontiers Science Park South,  
Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW  
(GB). **PAYNE, Richard** [GB/GB]; SmithK-  
line Beecham Pharmaceuticals, The Frythe,  
Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis;** SmithKline  
Beecham Corporate Intellectual Property,  
Two New Horizons Court, Brentford, Mid-  
dlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/12**

(11) **WO 00/25119** (13) A1

(21) PCT/DE99/03394

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 986.2 **23 Oct/oct 1998** DE  
**(23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GAS SENSOR WITH A PEROVSKITE  
STRUCTURE FOR DETERMINING  
HYDROCARBON  
• DETECTEUR DE GAZ A STRUC-  
TURE EN PEROVSKITE POUR ME-  
Surer UNE CONCENTRATION  
D'HYDROCARBURES

(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) **BAUSEWEIN, Andreas** [DE/DE];  
Gartenstr. 16, D-85416 Langenbach  
(DE). **CHEMISKY, Eric** [FR/DE]; Jo-  
sef-Wiesbergerstr. 14, D-85540 Haar  
(DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE];  
Max-Planck-Str. 5, D-85540 Haar (DE).  
**LEMIRE, Bertrand** [FR/DE]; Am Gewer-  
bering 29, D-84069 Schierling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/22**

(11) **WO 00/25120** (13) A1

(21) PCT/CH99/00475

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2134/98 **22 Oct/oct 1998** CH  
**(22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CAPACITIVE MOISTURE SENSOR  
AND A METHOD FOR THE PRODUC-  
TION THEREOF  
• DETECTEUR CAPACITIF  
D'HUMIDITE ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION

(71, 72) **KOCH, Marco** [CH/CH]; Zürichstrasse  
75, CH-8840 Einsiedeln (CH).

(72, 75) **OBERLE, Peter, Ch.** [DE/CH]; Kro-  
nenwiese 9, CH-9630 Wattwil (CH).

(74) **ULRICH, Gerhard, H.;** Brunnenweid 55,  
CH-5643 Sins (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/327, C12Q 1/00, 1/42**

(11) **WO 00/25121** (13) A1

(21) PCT/US99/24043

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,842 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**

(30) 60/140,111 **18 Jun/juin 1999** US  
**(18.06.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BIOLOGICAL ION CHANNELS IN  
NANOFABRICATED DETECTORS  
• CANAUX IONIQUES BIOLOGIQUES  
DANS DES DETECTEURS NANOFA-  
BIQUES

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-  
VARD COLLEGE** [US/US]; Suite 727, Ho-  
lyoke Center, 1350 Massachusetts Avenue,  
Cambridge, MA 02138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCGEOCH, Julie, E., M.** [GB/US];  
Oldacre, 420 West Main Road, Little  
Compton, RI 02837 (US). **MCGEOCH,  
Malcolm, W.** [GB/US]; Oldacre, 420 West  
Main Road, Little Compton, RI 02837 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.;** Wolf, Greenfield &  
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/407**

(11) **WO 00/25122** (13) A1

(21) PCT/DE99/03022

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 959.5 **23 Oct/oct 1998** DE  
**(23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING BORON NITRIDE SEALING DISCS FROM A BORON NITRIDE BLOCK
- PROCEDE DE PRODUCTION DE GARNITURES D'ETANCHEITE EN NITRURE DE BORE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter von Koblenz Strasse 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **LEDER, Thomas** [DE/DE]; Hemminger Strasse 4, D-71254 Ditzingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**

(11) **WO 00/25123** (13) A1

(21) PCT/US99/24904

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,778 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • T-LOAD MICROCHANNEL ELECTROPHORESIS ARRAY AND FABRICATION METHOD
- RESEAU DE MICROCANAUX DE CHARGEMENT EN T POUR ELECTROPHORESE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **SWIERKOWSKI, Stefan, P.**; 1655 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/62, F02D 41/14**

(11) **WO 00/25124** (13) A1

(21) PCT/EP99/07146

(22) **25 Sep/sep 1999 (25.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 115.8 **24 Oct/oct 1998** DE  
(24.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD FOR DETECTING THE QUALITY OF FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- PROCEDE POUR LA CARACTERISATION DE LA QUALITE DE CARBURANTS POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOHNER, Peter** [DE/DE]; Kalkofenstrasse 3, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **MIROLL, Jörg** [DE/DE]; A sternweg 15, D-73765 Neuhausen (DE). **WILSTERMANN, Hartung** [DE/DE]; Haydnstrasse 31, D-69245 Bammmental (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 29/02, B01F 11/02**

(11) **WO 00/25125** (13) A1

(21) PCT/US99/25274

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,933 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(30) 60/110,460 **1 Dec/déc 1998** US  
(01.12.1998)

(30) 60/119,500 **10 Feb/fév 1999** US  
(10.02.1999)

(30) 60/143,440 **13 Jul/juil 1999** US  
(13.07.1999)

(30) 60/148,279 **11 Aug/août 1999** US  
(11.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING SONIC TREATMENT

- APPAREIL ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT PAR CONTROLE DE L'ENERGIE SONIQUE

(71) **COVARIS, INC.** [US/US]; 25 Olympia Avenue, Unit F, Woburn, MA 01801-6307 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUGHARN, James, A., Jr.** [US/US]; 16 Robinson Park, Winchester, MA 01890 (US). **GARRISON, Brevard, S.** [US/US]; 11 Jadem Terrace, Reading, MA 01867 (US).

(74) **STAMOS, Christopher, W.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G01N 29/10, 29/28**

(11) **WO 00/25126** (13) A1

(21) PCT/CN98/00257

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD, TRANSDUCER WHEEL AND FLAW DETECTION SYSTEM FOR ULTRASONIC DETECTING RAILROAD RAILS

- DISPOSITIF DE DETECTION D'ANOMALIES, ROUE DE DETECTION ET PROCEDE DE DETECTION A ULTRASONS D'ANOMALIES DANS LES RAILS DE CHEMIN DE FER

(71, 72) **LI, Gang** [CN/CN]; Steellex Instrument Co., 1 Fourth Street Shangdi, 25 Road (E), Shangdi Information Industrial Base, Beijing 100085 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 30/02**

(11) **WO 00/25127** (13) A1

(21) PCT/US99/25139

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,962 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD OF PREPARING DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL
- PREPARATION DE DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL



(71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; University, MS 38655 (US).  
 (72) **ELSOHLY, Mahamoud, A.**; 708 Quiet Valley Cove, Oxford, MS 38655 (US). **ROSS, Samir, A.**; 500 Wedgewood Drive, Oxford, MS 38655 (US).  
 (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 21st floor, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 30/56

(11) WO 00/25128 (13) A1

(21) PCT/US99/23384

(22) 6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,902 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PACKED COLUMN SEPARATIONS AND PURIFICATIONS  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR OPERATIONS DE SEPARATION ET DE PURIFICATION DANS UNE COLONNE GARNIE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **HOLMAN, David, A.**; 1900 Stevens Drive #419, Richland, WA 99352 (US). **BRUCKNER-LEA, Cynthia, J.**; 144 Mountain View Lane, Richland, WA 99352 (US). **BROCKMAN, Fred, J.**; 1805 West 37th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **CHANDLER, Darrell, P.**; 1335 Goethals, Richland, WA 99352 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) CA JP; 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 30/88

(11) WO 00/25129 (13) A1

(21) PCT/GB99/03328

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823311.7 23 Oct/oct 1998 GB (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR INVESTIGATING THE PROPERTIES OF A SOLID MATERIAL BY INVERSE CHROMATOGRAPHY  
 • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ETUDIER LES PROPRIETES D'UN MATERIAU SOLIDE PAR CHROMATOGRAPHIE INVERSE

(71) **SURFACE MEASUREMENT SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 3 Warple Mews, Warple Way, London W3 0RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUTLER, David, Austin** [GB/GB]; 6B Minet Gardens, London NW10 8AS (GB). **LEVOGUER, Carl** [GB/GB]; 134 Broad Hinton, Twyford, Reading RG10 0XH (GB). **WILLIAMS, Daryl, Robert** [AU/GB]; 6 Nashdom Lane, Burnham, Slough SL1 8NJ (GB).

(74) **RAYNOR, John**; W.H. Beck, Greener & Co, 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 31/22

(11) WO 00/25130 (13) A1

(21) PCT/FR99/02592

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/13515 28 Oct/oct 1998 FR (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARACTERISTICS OF A COOLING LIQUID AND METHOD USING SAME  
 • DISPOSITIF DE CONTROLE DES CARACTERISTIQUES D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **ELF ANTAR FRANCE** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GENET, Nicole** [FR/FR]; 258 rue Circulaire, F-78110 Le Vésinet (FR). **HAIUN, Roger** [FR/FR]; 15, rue du Soleil, F-94380 Bonneuil sur Marne (FR).

(74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) BR IN JP MX NO PL RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01N 33/12, 25/00, G01K 13/00, 1/14, 1/20

(11) WO 00/25131 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00177

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 332473 23 Oct/oct 1998 NZ (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETERMINING MEAT QUALITY OF A LIVE ANIMAL  
 • PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE DE LA VIANDE D'UN ANIMAL VIVANT

(71) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Corporate Office, Private Bag 11030, Palmerston North (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, Christian, John** [NZ/NZ]; 70 Nevada Road, Hamilton (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/14

(11) WO 00/25132 (13) A1

(21) PCT/GB99/03369

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823559.1 28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF FLUID IN A CONDUIT  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN FLUIDE DANS UN CONDUIT

(71) **BRULINES LIMITED** [GB/GB]; Edis House, De Havilland Avenue, Preston Farm Business Park, Stockton-on-Tees TS18 3TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILSON, Brian** [GB/GB]; Brulines Limited, Martinet Road, Thornaby, P.O. Box 165, Stockton-on-Tees TS17 0NW (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/32, 21/47

(11) WO 00/25133 (13) A1

(21) PCT/GB99/03561

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823618.5 28 Oct/oct 1998 GB (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR MEASURING OPACITY  
• APPAREIL DE MESURE DE L'OPACITE

(71) RHOPOINT INSTRUMENTATION LIMITED [GB/GB]; Holland Road, Hurst Green, Oxted, Surrey RH8 9AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INGHAM, Barry [GB/GB]; 46 Havelock Road, Bexhill on Sea, East Sussex TN40 2BZ (GB). THATCHER, Neil [GB/GB]; 106 Sydney Road, Eastbourne, East Sussex BN22 8BJ (GB).

(74) FINNIE, Peter, John; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C12Q 1/70, 3/00

(11) WO 00/25134 (13) A1

(21) PCT/US99/24956

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,390 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(30) 60/135,097 23 Dec/déc 1998 US (23.12.1998)

(30) 60/134,836 19 May/mai 1999 US (19.05.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ASSAYS FOR LIGANDS FOR NUCLEAR RECEPTORS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LIGANDS DE RECEPTEURS NUCLEAIRES

(63) US 60/105,390 (CIP)  
23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

US 60/135,097 (CIP)  
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
US 60/134,836 (CIP)  
19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(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) BLANCHARD, Steven, Gerard [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). PARK, Derek, J. [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). STIMMEL, Julie, Beth [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

(74) LEVY, David, J.; Glaxo Wellcome Inc., Intellectual Property Dept., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/569

(11) WO 00/25135 (13) A1

(21) PCT/GB99/03500

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823177.2 22 Oct/oct 1998 GB (22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DIP-STICK DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION PAR BAN-DELETTE REACTIVE

(71) HORTICULTURE RESEARCH INTERNATIONAL [GB/GB]; Wellesbourne, Warwick CV35 9EF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Michael, Frederick [GB/GB]; Old School, Wormshill, Sittingbourne, Kent ME9 0TR (GB). LYONS, Nigel, Frederick [GB/GB]; Pound Cottage, Idlicote Road, Halford, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 5DQ (GB).

(74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks and Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 1/30, 33/58

(11) WO 00/25136 (13) A1

(21) PCT/IL99/00570

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 126776 27 Oct/oct 1998 IL (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR GOLD DEPOSITION  
• PROCEDE DE DEPOT D'OR

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Erez [IL/IL]; Hagalil Street 96, Neve Shaanan, 32684 Haifa (IL). EICHEN, Yoav [IL/IL]; Got Levin Street 23, Ramot Sapir, 32922 Haifa (IL). SIVAN, Uri [IL/IL]; Einstein Street 53A, 34602 Haifa (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 33/564, 33/76, 33/558

(11) WO 00/25137 (13) A1

(21) PCT/GB99/03548

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823397.6 27 Oct/oct 1998 GB (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ASSAYS FOR AUTOANTIBODIES  
• RECHERCHE D'AUTOANTICORPS

(71) **RSR LIMITED** [GB/GB]; Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF2 7HE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURNE, Peter, John** [GB/GB]; 114 Bryn cyn, Pentwyn, Cardiff CF23 7BL (GB). **SMITH, Bernard, Rees** [GB/GB]; Richmond House, Druidstone Road, St. Mellons, Cardiff CF3 9XE (GB).

(74) **AUSTIN, Hedley, William;** Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) JP US; 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 33/68**

(11) **WO 00/25138** (13) A2

(21) PCT/EP99/08023

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,458 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(30) 60/107,434 **6 Nov/nov 1998** US  
(**06.11.1998**)

(30) 99101377.2 **26 Jan/jan 1999** EP  
(**26.01.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS OF DIAGNOSING OR PROGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE  
• METHODES DE DIAGNOSTIC OU DE PRONOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71, 72) **NITSCH, Roger** [DE/CH]; Guggersstrasse 19, CH-8702 Zollikon (CH).

(72, 75) **GROWDON, John** [US/US]; 21 Cedar Road, Chestnuthill, MA 02167 (US).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 33/58, 33/533**

(11) **WO 00/25139** (13) A1

(21) PCT/US99/25349

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,839 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(30) 60/113,828 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(30) 60/126,346 **26 Mar/mar 1999** US  
(**26.03.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LUMINESCENT PROTEIN STAINS CONTAINING TRANSITION METAL COMPLEXES

• COLORATIONS LUMINESCENTES DE PROTEINES CONTENANT DES COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION

(71) **MOLECULAR PROBES, INC.** [US/US]; 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97402-9165 (US).

(72) **BHALGAT, Mahesh, K.;** 215-A Sweet Creek Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DIWU, Zhenjun;** 1020 Brookside Drive, Eugene, OR 97405 (US). **HAUGLAND, Richard, P.;** 2233 Lasater, Eugene, OR 97405 (US). **PATTON, Wayne, F.;** 3688 Wilshire Lane, Eugene, OR 97405 (US).

(74) **HELFENSTEIN, Allegra, J.** et al. / etc.; Molecular Probes, Inc., 4849 Pitchford Avenue, Eugene, OR 97402 (US).

(81) AU CA JP; 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 33/86, 33/80, 33/566**

(11) **WO 00/25140** (13) A1

(21) PCT/US99/24670

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,884 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PLATELET COUNT

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE QUANTITE DE PLAQUETTES

(71) **ACCUMETRICS, INC.** [US/US]; 3985-B Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **COLLER, Barry, S.;** Apartment 6A, 1160 Park Avenue, New York, NY 10128 (US). **MOSKOWITZ, Keith, A.;** 3957 Nobel Drive, #237, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/073, 31/28**

(11) **WO 00/25141** (13) A1

(21) PCT/US99/24342

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,247 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HIGH DENSITY PRINTED CIRCUIT BOARD  
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME HAUTE DENSITE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; Legal Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **PARRISH, Frank;** 245 Sycamore Grove, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.;** Legal Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) JP KR SG; 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> **G01R 29/26**

(11) **WO 00/25142** (13) A1

(21) PCT/US99/24207

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,940 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING NOISE FIGURE OF A RADIO FREQUENCY DEVICE

• SYSTEME DE MESURE DU FACTEUR DE BRUIT D'UN DISPOSITIF A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **KASTEN, Jeffery, Scott;** 12748 S.W. Ascension Drive, Tigard, OR 97223 (US).

- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/28**
- (11) **WO 00/25143** (13) A1
- (21) PCT/US99/24060
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,939 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT TESTER WITH DISK-BASED DATA STREAMING
- TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE A TRANSMISSION EN CONTINU DES DONNEES UTILISANT UN DISQUE
- (71) **CREDEENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **WASSON, Will**; 4157 Milton Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/319**
- (11) **WO 00/25144** (13) A1
- (21) PCT/US99/24704
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,257 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • REMOTE TEST MODULE FOR AUTOMATIC TEST EQUIPMENT
- MODULE D'ESSAI A DISTANCE DESTINE A UN MATERIEL D'ESSAI AUTOMATIQUE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; Legal Department, 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **FULLER, Jonathan**; 795 San Carlos Court, Fremont, CA 94539 (US). **CRA-PUCHETTES, Charles**; 3419 Creighton Place, Santa Clara, CA 95051-1501 (US). **NELSON, Stuart**; 1588 Shasta Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J.**; Legal Department, 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/34, 33/02**
- (11) **WO 00/25145** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04835
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING AN ELECTROMAGNETIC FIELD OF A ROTATING MACHINE AND DEVICE FOR ANALYZING AN ELECTROMAGNETIC FIELD
- METHODE D'ANALYSE D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE DE MACHINE TOURNANTE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE
- (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) **MIYATA, Kenji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUKUMOTO, Hideshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KO-MURA, Akiyoshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MAKI, Kouji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, 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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/421**
- (11) **WO 00/25146** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07488
- (22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203650.1 **28 Oct/oct 1998 EP (28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MRI APPARATUS WITH A MECHANICALLY INTEGRATED EDDY CURRENT SHIELD IN THE GRADIENT SYSTEM
- DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE, DOTE D'UN BLINDAGE CONTRE LES COURANTS D'EDDY, INTEGRE MECANIQUEMENT DANS LE SYSTEME DE GRADIENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MULDER, Gerardus, B., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAM, Cornelis, L., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MATEBOER, Aart, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROOZEN, Nicolaas, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERBUNT, Johannes, P., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 00/25147** (13) A2
- (21) PCT/US99/22649
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,536 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A MEANS FOR EXTRACTING PHASE INFORMATION FOR RADIO FREQUENCY DIRECTION OF ARRIVAL
- MOYEN PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS DE PHASE POUR LA DIRECTION D'ARRIVEE DE RADIOFREQUENCES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **FRANKOVICH, Joseph, H.**; 5400 N. 27th Road, Arlington, VA (US). **REYNOLDS, Dale, L.**; 5547 Mitcham Court, Springfield, VA 22151 (US).
- (74) **EDELBERG, Barry, A.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory Code 1008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (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 LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T**
- (11) **WO 00/25148** (13) A2
- (21) PCT/US99/16956

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,416 **28 Jul/juil 1998** US  
(28.07.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • IMPROVED PASSIVE NEUTRON COINCIDENCE AND MULTIPLICITY COUNTING  
• COMPTAGE PERFECTIONNE DES MULTIPLICITES/COINCIDENCES DE NEUTRONS  
(71) **PACKARD BIOSCIENCE COMPANY** [US/US]; 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCELROY, Robert, D., Jr.** [US/US]; 9 Blue Meadow Road, Middletown, CT 06457 (US). **VILLANI, Marcel, F.** [US/US]; 68 Victoria Boulevard, New Britain, CT 06052 (US).  
(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (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; 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> **G01T 1/00, 1/29**  
(11) **WO 00/25149** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07493  
(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98203651.9 **28 Oct/oct 1998** EP  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • COMPUTER TOMOGRAPH DETECTOR  
• DETECTEUR DE TOMODENSITOMETRE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*  
(72) **WIECZOREK, Herfried**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAUTER, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHNEIDER, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **G01T 1/161, 1/20**  
(11) **WO 00/25150** (13) A1  
(21) PCT/US99/24909  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,636 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • RADIATION DETECTION APPARATUS  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENTS  
(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(72) **MILLER, Eric**; 30 Sleepy Hollow Road, Fairfield, CT 06430 (US). **RADER, Richard, Scott**; 271 Stone House Lane, Guilford, CT 06437 (US). **WELLS, Timothy, N.**; 11 Quince Court, Ridgefield, CT 06877 (US). **STOPPEL, Paul**; 9 Shawmut Extension, Wayland, MA 01778 (US).  
(74) **GERSHON, Neil**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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; 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> **G01T 1/202, 1/20**  
(11) **WO 00/25151** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07816  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98203651.9 **28 Oct/oct 1998** EP  
(28.10.1998)  
(30) 98204494.3 **30 Dec/déc 1998** EP  
(30.12.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD OF MANUFACTURING A LAYERED SCINTILLATION DETECTOR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR A SCINTILLATION A COUCHE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*  
(72) **WIECZOREK, Herfried, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHNEIDER, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAUTER, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)<sup>7</sup> **G01T 7/02**  
(11) **WO 00/25152** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00661  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1010392 **26 Oct/oct 1998** NL  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DEVICE FOR INSPECTING RADIOACTIVE DRUMS  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSPECTER DES FUTS DE DECHETS RADIOACTIFS  
(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) **VERBAKEL, Willem, Frederik, André, Rogier** [NL/NL]; Weissenbruchstraat 10, NL-1816 KR Alkmaar (NL).  
(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**  
(11) **WO 00/25153** (13) A2  
(21) PCT/IL99/00565  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 126771 **26 Oct/oct 1998** IL  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SIMULTANEOUSLY ACHIEVING CIRCULAR SYMMETRY AND DIMINISHING EFFECTS OF OPTICAL DEFECTS AND DEVIATIONS DURING REAL TIME USE OF OPTICAL DEVICES
- REALISATION SIMULTANEE D'UNE SYMETRIE CIRCULAIRE ET D'EFFETS DE REDUCTION DE DEFANTS ET DE DIFFRACTIONS OPTIQUES LORS DE L'UTILISATION EN TEMPS REEL DE DISPOSITIFS OPTIQUES
- (71, 72) YANOWITZ, Shimon [IL/IL]; Vilnai Street 13, 32982 Haifa (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/08, H01S 3/098
- (11) WO 00/25154 (13) A1
- (21) PCT/US99/18964
- (22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,798 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MULTILAYER MIRRORS DISPERSION CONTROL
- REDUCTION DE LA DISPERSION DE MIROIRS MULTICOUCHE
- (71) COHERENT, INC. [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) AUSTIN, R., Russel; 215 Butterfield Drive, Novato, CA 94945 (US). GOLUBOVIC, Boris; Apartment M317, 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/30, 1/08, B29D 11/00
- (11) WO 00/25155 (13) A1
- (21) PCT/RU99/00400
- (22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)
- (25) ru (26) ru
- (30) 98119452 **28 Oct/oct 1998** RU  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DICHROIC POLARISER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- POLARISEUR DICHROIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) OPTIVA, INC. [US/US]; Suite 214, 1670 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAZAREV, Pavel Ivanovich [RU/RU]; ul. Novoorlovskaya, 12-160, Moscow, 119633 (RU). BOBROV, Juri Alexandrovich [RU/RU]; 906-128, Moscow K-575, 103575 (RU). IGNATOV, Leonid Yaroslavovich [RU/RU]; ul. Angarskaya, 20-3-81, Moscow, 127635 (RU).
- (74) LOZOVSKAYA, Inna M.; a/ya 24, Moscow, 113455 (RU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/12
- (11) WO 00/25156 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01643
- (22) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9823313.3 **23 Oct/oct 1998** GB  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MANUFACTURE OF A SILICON WAVEGUIDE STRUCTURE
- FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES AU SILICIUM
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
- (72) DRAKE, John, Paul; 47 Rockfel Road, Lambourn, Berkshire RG17 8NG (GB). SHAW, Matthew, Peter; 44 Wytham Street, Oxford, Oxfordshire OX1 4TS (GB).
- (74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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> G02B 6/12, 6/30
- (11) WO 00/25157 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05911
- (22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/304253 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • OPTICAL DEVICE AND OPTICAL MODULE WITH OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE A DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). 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) KAWAGUCHI, Shigeru [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). NATUME, Yutaka [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). MASUDA, Michiya [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> G02B 6/16, 6/22
- (11) WO 00/25158 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05816
- (22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/319920 **23 Oct/oct 1998** JP  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DISPERSION COMPENSATION OPTICAL FIBER AND WAVELENGTH MULTIPLEX OPTICAL TRANSMISSION LINE COMPRISING DISPERSION COMPENSATION OPTICAL FIBER
- FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE DISPERSION ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE MULTIPLEX DE LONGUEURS D'ONDES COMPRENANT CETTE FIBRE OPTIQUE
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUKASA, Kazunori [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908 Yokohama-higashiguchi Building, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, 1/04, B29D 11/00, F21V 8/00**

(11) **WO 00/25159** (13) A1

(21) PCT/US99/25115

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/307165 **28 Oct/oct 1998** JP  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LIGHT FIBERS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME

• FIBRES OPTIQUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING 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) **KENGO, Imamura** [JP/JP]; 48-1-202, Shimomizo, Sagami-hara-city, Kanagawa Pref. 229 (JP). **MATSUMOTO, Kenji** [JP/JP]; 9-4-303, Chiyogaoka 2-chome, Asao-ku, Kawasaki-city, Kanagawa pref. 215 (JP). **UDAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; 8-17-402, Sagami-hara 1-chome, Sagami-hara-city, Kanagawa pref. 229-0031 (JP). **IRIE, Shinichi** [JP/JP]; 8-4-202, Minami-inkan 4-chome, Yamato-city, Kanagawa pref. 242-0006 (JP).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Minnesota Mining and Manufacturing Company, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G02B 6/26**

(11) **WO 00/25160** (13) A1

(21) PCT/US99/24591

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,323 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FLUID-ENCAPSULATED MEMS OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE A SYSTEME MECANIQUE MICROELECTRIQUE (MEMS) DANS LEQUEL UN FLUIDE EST ENCAPSULE

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

(72) **BROPHY, Christopher, P.**; 6 Pine Lane, Corning, NY 14830 (US). **DAROL, Chamberlain**; 5 Renwick Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **EDWARDS, Victoria, A.**; 83 Talarico Road, Horseheads, NY 14845 (US). **EID, Bernard**; 3076 Goff Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **MALLEY, Daniel, P.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/26**

(11) **WO 00/25161** (13) A1

(21) PCT/US99/24726

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,640 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(30) 09/425,257 **22 Oct/oct 1999** US  
(**22.10.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • 1xN REFLECTOR SWITCH

• COMMUTATEUR REFLECHISSANT 1xN

(71, 72) **LAOR, Herzel** [US/US]; 2050 Hillside Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; 75 West Calle de las Tiendas, Suite 125B, Green Valley, AZ 85614 (US).

(81) CA JP; 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, 6/32**

(11) **WO 00/25162** (13) A2

(21) PCT/US99/24379

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,145 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTIPLE PORT, FIBER OPTIC COUPLING DEVICE

• COUPLEUR DE FIBRES OPTIQUES MULTI-PORT

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **ZHANG, B., Barry**; 10 Stonicker Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LU, Liang-Ju**; 15815 Scenic Heights Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 90 South Seventh Street, 3100 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402-4131 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 6/43, H04B 10/12**

(11) **WO 00/25163** (13) A1

(21) PCT/JP99/05318

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/342281 **26 Oct/oct 1998** JP  
(**26.10.1998**)

(30) 11/36893 **16 Feb/fév 1999** JP  
(**16.02.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION RELAY SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE  
• SYSTEME DE RELAIS POUR COMMUNICATION OPTIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71, 72) **MASAOKA, Noboru** [JP/JP]; Onizuru, 39-11, Hatsudai 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0061 (JP).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 7/182**

(11) **WO 00/25164** (13) A1

(21) PCT/US99/24042

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,434 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) ● **SHAPE MEMORY ALLOY REARVIEW MIRROR**  
● **RETROVISEUR EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME**

(71) **MAGNA MIRROR SYSTEMS INC.** [US/US]; 6151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302 (US).

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

(72, 75) **BODDY, Ian** [GB/US]; 3447 Lake Crest Court, Ada, MI 49301 (US). **FOOTE, Keith, D.** [US/US]; 1219 Ridgebrook Court, Kentwood, MI 48508 (US). **RUSE, James, A.** [US/US]; 2584 36th Street, Allegan, MI 49010 (US).

(74) **MILTON, Harold, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/00, H01S 5/10**

(11) **WO 00/25165** (13) A1

(21) PCT/FR99/02580

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13333 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **MONOLITHIC INTEGRATION OF A DETECTION SYSTEM FOR NEAR-FIELD MICROSCOPY BASED ON OPTICAL FEEDBACK IN A VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER**

● **INTEGRATION MONOLITHIQUE D'UN SYSTEME DE DETECTION POUR LA MICROSCOPIE EN CHAMP PROCHE BASE SUR LA REINJECTION OPTIQUE DANS UN LASER A CAVITE VERTICALE EMETTANT PAR LA SURFACE**

(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) **GORECKI, Christophe** [FR/FR]; Route de Bonnevent, F-70700 Montboillon (FR). **ARAKAWA, Yasuhiko** [JP/JP]; 767-31 Ouzenji, Aso-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **KHALFALAH, Sabry, Khalil** [FR/JP]; 3-20-3-205 Uehara, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0064 (JP). **KAWAKATSU, Hideki** [JP/JP]; 4-32-13

Kaminoge, Setagaya-Ku, Tokyo 158-0093 (JP). **PODLEKI, Jean** [FR/JP]; "Grade One" No. 301, 1-23-5 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0047 (JP). **BOUCHON, Dominique** [FR/FR]; 5, place de la Bastille, F-75004 Paris (FR). **SPAJER, Michel** [FR/FR]; 5, rue de Loisy, F-25000 Besançon (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 23/00**

(11) **WO 00/25166** (13) A1

(21) PCT/US99/25092

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,626 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(30) 60/143,637 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **FULLY AUTOMATED TELESCOPE SYSTEM WITH DISTRIBUTED INTELLIGENCE**

● **SYSTEME DE TELESCOPE ENTIEREMENT AUTOMATISE A INTELLIGENCE REPARTIE**

(71) **MEADE INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6001 Oak Canyon, Irvine, CA 92620-4205 (US).

(72) **BAUN, Kenneth, W.**; 21292 Stonetower Lane, Trabuco Canyon, CA 92691 (US). **SMITH, John, E.**; 21862 Camargo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **HOOT, John, E.**; 1303 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). **WACHALA, Michael, A.**; 11515 Flower Street, Riverside, CA 92505 (US). **TINGEY, Brian, G.**; 18246 Cabrillo Court, Fountain Valley, CA 92708 (US). **DUCHON, Brent, G.**; 6302 Santa Catalina, Garden Grove, CA 92845 (US). **DEWAN, Stanley, H.**; 1 Calle San Luis Rey, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **ELDRIDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G02B 23/00**

(11) **WO 00/25167** (13) A1

(21) PCT/US99/25093

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,660 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **TELESCOPE SYSTEM HAVING AN INTELLIGENT MOTOR CONTROLLER**

● **SYSTEME DE TELESCOPE A COMMANDE DE MOTEUR INTELLIGENTE**

(71) **MEADE INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6001 Oak Canyon, Irvine, CA 92620-4205 (US).

(72) **BAUN, Kenneth, W.**; 21292 Stonetower Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **TINGEY, Brian, G.**; 18246 Cabrillo Court, Fountain Valley, CA 92708 (US). **DEWAN, Stanley, H.**; 1 Calle San Luis Rey, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **ELDRIDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G02B 23/00**

(11) **WO 00/25168** (13) A1

(21) PCT/US99/25100

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,659 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **UPGRADEABLE TELESCOPE SYSTEM**

● **SYSTEME DE TELESCOPE EVOLUTIF**

(71) **MEADE INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 6001 Oak Canyon, Irvine, CA 92620-4205 (US).

(72) **BAUN, Kenneth, W.**; 21292 Stonetower Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **SMITH, John, E.**; 21862 Camargo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **WACHALA, Michael, A.**; 11515 Flower Street, Riverside, CA 92505 (US). **TINGEY, Brian, G.**; 18246 Cabrillo Court, Fountain Valley, CA 92708 (US). **DUCHON, Brent, G.**; 6302 Santa Catalina, Garden Grove, CA 92845 (US). **DEWAN, Stanley, H.**; 1 Calle San Luis Rey, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **ELDRIDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G02B 26/00, 26/08, G09G 3/34

(11) WO 00/25169 (13) A1

(21) PCT/US99/21456

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,750 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BISTABLE PAPER WHITE DIRECT VIEW DISPLAY

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR VISION DIRECTE, BLANC PAPIER, BISTABLE

(71) MEMSOLUTIONS, INC. [US/US]; Suite 100, 5706 Corsa Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US).

(72) LITTLE, Michael, J.; 4300 Gaugin Avenue, Woodland Hills, CA 91364 (US). ROBINSON, William, P.; 6 W. Avenida De Los Arboles, Thousand Oaks, CA 91360 (US). GIFFORD, Eric, A.; 166 Giant Oak Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) FLESHNER, Mark, L.; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08

(11) WO 00/25170 (13) A1

(21) PCT/EP98/08204

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 49 725.3 28 Oct/oct 1998 DE (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT COMPRISING AN OSCILLATING BODY

• COMPOSANT MICROMECHANIQUE A CORPS OSCILLANT

(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) SCHENK, Harald [DE/DE]; Leisniger Strasse 31, D-01127 Dresden (DE). DÜRR, Peter [DE/DE]; Alaunstrasse 96, D-01099 Dresden (DE). KÜCK, Heinz [DE/DE]; Dresdner Strasse 28, D-01465 Langebrück (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 26/10, 21/00

(11) WO 00/25171 (13) A2

(21) PCT/DE99/03400

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 143.3 24 Oct/oct 1998 DE (24.10.1998)

(30) 199 50 225.0 19 Oct/oct 1999 DE (19.10.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR OPTICALLY SCANNING AN OBJECT

• SYSTEME DE BALAYAGE OPTIQUE D’UN OBJET

(71) LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) ENGELHARDT, Johann [DE/DE]; Schiessmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/09, G02B 6/26, 6/28

(11) WO 00/25172 (13) A1

(21) PCT/US99/24339

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,588 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTIPLE PORT, FIBER OPTIC ISOLATOR

• ISOLATEUR A FIBRE OPTIQUE A ACCES MULTIPLE

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) ZHANG, B., Barry; 10 Stonicker Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). LU, Liang-Ju; 15815 Scenic Heights Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) MCINTYRE, Iain, A.; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/09, G02B 6/26

(11) WO 00/25173 (13) A1

(21) PCT/US99/24378

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,142 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTIPLE PORT, FIBER OPTIC CIRCULATOR

• CIRCULATEUR POUR FIBRES OPTIQUES A ACCES MULTIPLES

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) LU, Liang-Ju; 15815 Scenic Heights Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). ZHANG, B., Barry; 10 Stonicker Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 FR GB GR IE IT LU MC 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> **G02F 1/133**

(11) **WO 00/25174** (13) A1

(21) PCT/JP98/04878

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWER SOURCE CIRCUIT FOR DRIVING LIQUID CRYSTAL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCORPORATING THE SAME

• CIRCUIT D'ALIMENTATION COMMANDANT DES CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES CORRESPONDANT

(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) **CHIBA, Shinsaku** [JP/JP]; Electron Tube & Devices Div., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **TSUYUKI, Takashi** [JP/JP]; Electron Tube & Devices Div., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/133, G09G 3/36, A61F 9/06**

(11) **WO 00/25175** (13) A2

(21) PCT/SI99/00024

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) sl (26) en

(30) P-9800277 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** SI

(30) P-9900232 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** SI

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DRIVING SCHEME AND ELECTRONIC CIRCUITRY FOR THE LCD ELECTROOPTICAL SWITCHING ELEMENT

• PROCEDE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE D'EXCITATION POUR L'ELEMENT DE COMMUTATION ELECTRO-OPTIQUE D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) **PIRŠ, Janez** [SI/SI]; Jadranska 6, 1000 Ljubljana (SI). **MARIN, Bojan** [SI/SI]; Topniška 43, 1000 Ljubljana (SI). **PIRŠ, Sivija** [SI/SI]; Brilejeva 22, 1000 Ljubljana (SI).

(72, 75) **PONIKVAR, Dušan** [SI/SI]; Vodnikova 308a, 1117 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM, poslovno svetovanje, d.o.o.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02F 1/1335**

(11) **WO 00/25176** (13) A1

(21) PCT/JP99/04912

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306468 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** JP

(30) 10/308200 **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)** JP

(30) 10/311141 **30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)** JP

(30) 10/313227 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).

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

(72, 75) **KASHIMA, Keiji** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Keisuke** et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) KR US; EP (CH DE FR GB NL).

(51)<sup>7</sup> **G03B 37/00, 37/04**

(11) **WO 00/25177** (13) A1

(21) PCT/EP99/08078

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 269.3 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INTERACTIVE FILM REPRODUCTION

• PROJECTION DE FILM INTERACTIVE

(71) **ZENTRUM FÜR KUNST UND MEDIEN-TECHNOLOGIE KARLSRUHE** [DE/DE]; Lorenzstrasse 19, D-76135 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **SHAW, Jeffrey** [DE/DE]; Karl-Seckinger-Strasse 40a, D-76229 Karlsruhe (DE).

(74) **BRÜGGE, Jürgen**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/**

(11) **WO 00/25178** (13) A2

(21) PCT/US99/25106

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,789 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOTORESISTS AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY

• PHOTORESINES ET PROCEDES DE MICROLITHOGRAPHIE

(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) **SCHADT, Frank, Leonard, III** [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). **FRYD, Michael** [US/US]; 50 East Maple Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US). **PERIYASAMY, Moorkan** [US/US]; 2623 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **MAGEE, Thomas, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/00, 7/028 // G03C 1/00**

(11) **WO 00/25179** (13) A1

(21) PCT/US99/14534

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,775 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOTOSENSITIVE MATERIAL EMPLOYING MICROCAPSULES AND SUPERABSORBENT POLYMER

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE UTILISANT DES MICROCAPSULES ET UN POLYMERE SUPERABSORBANT

(71) **CYCOLOR, INC.** [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **KATAMPE, Ibrahim**; 2438C Wyoming Street, Dayton, OH 45410 (US). **CAMIL-LUS, Joseph, C.**; 2698 Wood Bluff Lane, Centerville, OH 45458 (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) 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; 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> **G03F 7/00**

(11) **WO 00/25180** (13) A1

(21) PCT/US99/14580

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,743 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOTOSENSITIVE MATERIAL EMPLOYING MICROCAPSULES CONTAINING A HYGROSCOPIC POLYMER IN THE INTERNAL PHASE

• MATIERE PHOTOSENSIBLE UTILISANT DES MICROCAPSULES DONT LA PHASE INTERNE RENFERME UN POLYMERE HYGROSCOPIQUE

(71) **CYCOLOR, INC.** [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **KATAMPE, Ibrahim**; 2438C Wyoming Street, Dayton, OH 45410 (US). **CAMIL-LUS, Joseph, C.**; 2698 Wood Bluff Lane, Centerville, OH 45458 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/20, 1/08, H01L 21/027, 21/3213**

(11) **WO 00/25181** (13) A1

(21) PCT/JP98/04810

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FORMING MASK SUITABLE THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FORMATION DE MASQUE ADAPTE 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) **FUKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03G 15/16**

(11) **WO 00/25182** (13) A1

(21) PCT/EP99/07989

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 500.5 **27 Oct/oct 1998** DE  
(**27.10.1998**)

(30) 199 21 321.6 **8 May/mai 1999** DE  
(**08.05.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR APPLYING DECORS AND/OR CHARACTERS ON GLASS, GLASS CERAMICS AND CERAMICS PRODUCTS

• DISPOSITIF POUR APPOSER UN DECOR ET/OU DES SIGNES SUR DES PRODUITS EN VERRE, EN VITROCERAMIQUE ET EN CERAMIQUE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; D-91719 Heidenheim/Brenz (DE).  
(only for / seulement pour JP)

(71, 72) **ZIMMER, Michael** [DE/DE]; Beerenfeldstrasse 11, D-66133 Saarbrücken (DE).

(72, 75) **WEINBERG, Waldemar** [DE/DE]; Kirchenstrasse 21, D-25368 Kiebitzreihe (DE). **AUCHTER-KRUMMEL, Petra** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 13, D-55578 Vendersheim (DE). **JUNG, Dieter** [DE/DE]; Strötherweg 47, D-57567 Daaden (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/05, H04L 29/06**

(11) **WO 00/25183** (13) A1

(21) PCT/US99/21806

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/166,870 **6 Oct/oct 1998** US  
(**06.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MESSAGING APPLICATION LAYER (MODBUS) OVER ETHERNET TO TRANSPORT LAYER (TCP) COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS

• COUCHE D'APPLICATION DE MESSAGERIE (MODBUS) SUR ETHERNET DESTINEE A DES COMMUNICATIONS DE COUCHE DE TRANSPORT (TCP), PROCEDE ET APPAREIL

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **SWALES, Andrew, G.**; 10 Woodvue Road, Windham, NH 03087 (US). **PAPADOPOULOS, A., Dean**; 11 Rooks Rund, Groton, MA 01450 (US). **TANZMAN, Allan**; 37 Wessen Road, Newton Centre, MA 02459 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA JP MX; 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 19/404**

(11) **WO 00/25184** (13) A1

(21) PCT/EP99/07245

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 642.1 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR COMPENSATING DIMENSIONAL DEVIATIONS IN THE MACHINE GEOMETRY WHICH ARE DUE TO TEMPERATURE CHANGES

● PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE VARIATIONS DIMENSIONNELLES DUES A LA TEMPERATURE EN GEOMETRIE DE COMPOSANTS MECANIQVES

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).

(72) **RAUTH, Michael**; Bayernstrasse 6, D-83301 Traunreut (DE). **ZACEK, Johann**; Sonnleitenstrasse 5, D-83552 Evenhausen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/42**

(11) **WO 00/25185** (13) A1

(21) PCT/US99/25318

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,792 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● ROBOTIC PROCESS PLANNING USING TEMPLATES

● PLANIFICATION DE PROCESSUS ROBOTISES UTILISANT DES GABARITS

(71) **IROBOTICS, INC.** [US/US]; 3036 Madan Park Drive, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) **RONGO, Robert**; 6792 Black Oak Court West, Danville, IN 46122 (US).

(74) **MOORE, Harold, C.**; Maginot, Addison & Moore, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5130 (US).

(81) CA JP KR; 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> **G05D 1/02, A47L 11/00**

(11) **WO 00/25186** (13) A1

(21) PCT/DE99/03264

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 922.4 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SELF-CONTAINED ANTI-CRASH MOBILE SYSTEM USING LIMIT MARKERS

● SYSTEME MOBILE AUTONOME ANTI-CHUTE AVEC REPERES DE DELIMITATION

(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) **WIEGAND, Hermann-Josef** [DE/DE]; Wellerstädter Weg 6, D-91083 Baiersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; 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> **G05D 1/03**

(11) **WO 00/25187** (13) A1

(21) PCT/DE99/03263

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 18 932.1 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● CRASH-PROTECTED AUTONOMOUS TRAVEL SYSTEM WITH AREA MARKERS

● SYSTEME MOBILE AUTONOME ANTI-CHUTE A REPERES DE ZONE

(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) **WIEGAND, Hermann-Josef** [DE/DE]; Wellerstädter Weg 6, D-91083 Baiersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US; 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> **G06F**

(11) **WO 00/25188** (13) A2

(21) PCT/AU99/00932

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6751 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** AU

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● A METHOD OF DETERMINING AN INDEX VALUE TO ASSIST IN DECIDING WHETHER TO BUY OR SELL AN ASSET

● PROCEDE POUR DETERMINER UNE VALEUR D'INDICE, AIDANT A DECIDER DE L'ACHAT OU DE LA VENTE D'UN BIEN

(71) **SHAREGRAPHICS PTY LTD.** [AU/AU]; Level 1, 1990 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (AU).

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

(72, 75) **HULSE, Dennis, Graham** [AU/AU]; Level 1, 1990 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

(11) **WO 00/25189** (13) A2

(21) PCT/AU99/00933

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6752 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** AU

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● A METHOD OF DETERMINING AN INDEX VALUE TO ASSIST IN DECIDING WHETHER TO BUY OR SELL AN ASSET

● PROCEDE POUR DETERMINER UNE VALEUR D'INDICE, AIDANT A DECIDER DE L'ACHAT OU DE LA VENTE D'UN BIEN

(71) **SHAREGRAPHICS PTY.LTD.** [AU/AU]; Level 1, 1990 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (AU).

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

(72, 75) **HULSE, Dennis, Graham** [AU/AU]; Level 1, 1990 Logan Road, Upper Mt Gravatt, QLD 4122 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 00/25190 (13) A2

(21) PCT/US99/22508

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,097 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● ONLINE BUSINESS DIRECTORY WITH PREDEFINED SEARCH TEMPLATE FOR FACILITATING THE MATCHING OF BUYERS TO QUALIFIED SELLERS

● REPERTOIRE D'ENTREPRISES EN LIGNE, DOTE DE MODELE DE RECHERCHE PREDEFINI DESTINE A FACILITER LE RAPPROCHEMENT ENTRE ACHETEURS ET VENDEURS COMPETENTS

(71) WYNWYN.COM, INC. [US/US]; Suite 300, 832 W. Superior, Chicago, IL 60622 (US).

(72) LEAL, Fernando; 2nd floor, 1123 W. Drummond, Chicago, IL 60614 (US).

(74) RETSKY, Jonathan, E.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 00/25191 (13) A2

(21) PCT/US99/24802

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,696 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PORTABLE DATA COLLECTION DEVICE

● DISPOSITIF PORTATIF DE COLLECTE DE DONNEES

(71) VISIONARY MEDICAL, INC. [US/US]; 17515 Valley Verde Road, Poway, CA 92064 (US).

(72) SHEEHAN, David, M.; 17515 Valley Verde Road, Poway, CA 92064 (US). NITZBERG, Mark, J.; 45-A Fayerweather Street, Cambridge, MA 02138 (US). FITZGERALD, Patrick, J.; 12604 Parish Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) SCHMELZER, Troy, M.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 00/25192 (13) A2

(21) PCT/US99/24965

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,692 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PRESCRIPTION-CONTROLLED DATA COLLECTION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUEIL DE DONNEES COMMANDES PAR UNE ORDONNANCE

(71) VISIONARY MEDICAL, INC. [US/US]; 17515 Valley Verde Road, Poway, CA 92064 (US).

(72) SHEEHAN, David, M.; 17515 Valley Verde Road, Poway, CA 92064 (US). NITZBERG, Mark, J.; 45-A Fayerweather Street, Cambridge, MA 02138 (US). FITZGERALD, Patrick, J.; 12604 Parish Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) SCHMELZER, Troy, M.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 00/25193 (13) A2

(21) PCT/US99/25443

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,931 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● FLEX-TO-FIXED USER INTERFACE DEVICES AND METHODS

● DISPOSITIFS INTERFACE UTILISATEUR SOUPLES/FIXES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) VIA, INC. [US/US]; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(72) CARROLL, David, W.; VIA, INC., 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(74) HIENZ, William, M., III et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00, H04L 29/06

(11) WO 00/25194 (13) A1

(21) PCT/EP99/08024

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 562.5 27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SECURITY INTERFACE FOR DATA EXCHANGE

● INTERFACE DE SECURITE POUR L'ECHANGE DE DONNEES

(71) SAIOS TECHNOLOGIES HOLDING S.A. [LU/LU]; 26a, rue Albert 1er, L-1117 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) MOODY, Paul, W. [US/LU]; 30, avenue de Berchem, L-1231 Howald (LU).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/32**  
(11) **WO 00/25195** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01838  
(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/305889 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ELECTRONIC DEVICE, CONTROL CIRCUIT FOR ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE  
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) **FURUKAWA, Hajime** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KONDOH, Masanori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/00, G09G 5/08, 5/00**  
(11) **WO 00/25196** (13) A1  
(21) PCT/US99/23977  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,738 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● COMPUTER POINTING DEVICE HAVING THEME IDENTIFICATION MEANS  
● DISPOSITIF DE POINTAGE INFORMATIQUE A MOYEN D'IDENTIFICATION DE THEME
- (71, 72) **GLASER, Lawrence, F.** [US/US]; 10705 Averett Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).
- (74) **ROBINSON, Eric, J.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22012 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/023**  
(11) **WO 00/25197** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00899  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 6653 **22 Oct/oct 1998 AU (22.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● KEYBOARD INPUT DEVICES, METHODS AND SYSTEMS  
● PERIPHERIQUES, PROCEDES ET SYSTEMES DE SAISIE PAR CLAVIER
- (71) **CHARACTECH PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 14, 50 Market Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WONG, Constant, Tsai, Shi** [AU/AU]; 157/33 Latrobe Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/14**  
(11) **WO 00/25198** (13) A1  
(21) PCT/US99/24964  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,401 **24 Oct/oct 1998 US (24.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● MENU SYSTEM FOR VIDEO TELECONFERENCING ENVIRONMENT  
● SYSTEME DE MENU POUR UN ENVIRONNEMENT DE TELECONFERENCE VIDEO
- (71) **VTEL CORPORATION** [US/US]; 755 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **MARONEY, Timothy, J.**; 1685 Arch Street, No. 2, Berkeley, CA 94709 (US). **PHAM, Ly-Huong, Thi**; 1481 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ROLSTON, Mark, E.**; 806 Blanco, Austin, TX 78703 (US). **KAUFMAN, Ruth, E.**; 809 Kinney Avenue, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **FARN, Michael, W.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**  
(11) **WO 00/25199** (13) A1  
(21) PCT/US99/25098  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,624 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PORTABLE INTERACTIVE PRESENTATION DEVICE  
● DISPOSITIF PORTABLE DE PRESENTATION INTERACTIVE
- (71, 72) **PETERSEN, Joel, R.** [US/US]; 4N 912 Greenwood Lane, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **MCCRACKEN, William, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 7/00**  
(11) **WO 00/25200** (13) A1  
(21) PCT/US99/15924  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en

(30) 60/105,804 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) 09/183,811 **30 Oct/oct 1998** US  
(30.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND COMPUTER PRODUCT FOR MANAGING DATABASE DRIVEN INSERTION AND MAIL PIECE TRACKING DATA  
• PROCEDE ET PRODUIT INFORMATIQUE DE GESTION DES DONNEES DE MISE SOUS PLI COMMANDEE PAR BASE DE DONNEES ET DES DONNEES DE SUIVI DU COURRIER

(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).

(72) **ANDERSON, Ralph, R., Jr.**; 409 North Bull Run Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **MACKELPRANG, Mark, G.**; 4550 West Meggan Place, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/00, G09C 3/00**

(11) **WO 00/25201** (13) A1

(21) PCT/US99/24881

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,441 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VOUCHER CODING FOR SELF-SERVICE COIN DISCRIMINATOR  
• CODAGE DE BONS POUR TRIEUR DE MONNAIE LIBRE-SERVICE

(71) **COINSTAR, INC.** [US/US]; P.O. Box 91258, Bellevue, WA 98009 (US).

(72) **GERRITY, Daniel, A.**; 4614 144th Place SE, Bellevue, WA 98006 (US). **BEACH, Kirk**; 23806 SE 59th Street, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **HUGHES, Richard, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/50**

(11) **WO 00/25202** (13) A1

(21) PCT/DE99/03212

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 783.0 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DIGITAL COMPUTING CIRCUIT  
• CIRCUIT INFORMATIQUE NUMERIQUE

(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) **JELL, Friedrich** [AT/AT]; Altenbergerstrasse 74, A-6540 Linz (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; 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> **G06F 7/58, H04L 9/20**

(11) **WO 00/25203** (13) A1

(21) PCT/SG99/00105

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803458-0 **28 Oct/oct 1998** SG  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS OF DIGITAL STEGANOGRAPHY FOR MULTIMEDIA DATA  
• PROCEDES DE STEGANOGRAPHIE NUMERIQUE DESTINES A DES DONNEES MULTIMEDIA

(71) **DATAMARK TECHNOLOGIES PTE LTD.** [SG/SG]; Suite 106, Innovation Centre, Block 1, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HO, Anthony, Tung, Shuen** [CA/SG]; 54H Nanyang View #09-16, Singapore 639669 (SG). **TAM, Siu, Chung** [SG/SG]; 78B Eng Kong Place, Singapore 599154 (SG). **TAN, Siong, Chai** [SG/SG]; Block

426, Fajar Road #01-545, Singapore 670426 (SG). **YAP, Lian, Teck** [SG/SG]; Block 312, 32 Bukit Batok Street #11-79, Singapore 650312 (SG).

(74) **NAMAZIE, Farah** et al. / etc.; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(81) AU CA CN ID JP KR SG US; 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 7/72**

(11) **WO 00/25204** (13) A1

(21) PCT/CA99/00919

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,252,078 **28 Oct/oct 1998** CA  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWER SIGNATURE ATTACK RESISTANT CRYPTOGRAPHY  
• CRYPTOGRAPHIE RESISTANT AUX ATTAQUES CONTRE LA SIGNATURE ELECTRIQUE

(71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANSTONE, Scott, A.** [CA/CA]; 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4 (CA). **GALLANT, Robert, P.** [CA/CA]; 4788 Rosebush Road, Mississauga, Ontario L5M 5N1 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin** et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/30, 12/02**

(11) **WO 00/25205** (13) A1

(21) PCT/SE99/01923

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803708-8 **28 Oct/oct 1998** SE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONTROLLING ACCESS TO A PRIMARY MEMORY

• CONTROLE D'ACCES A UNE MEMOIRE PRIMAIRE

(71) **IMSYS AB** [SE/SE]; Johanneslundsvägen 3, S-194 81 Upplands Väsby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIXT, Sven, Stefan** [SE/SE]; Hägervägen 10, S-746 34 Bålsta (SE).  
**BLIXT, Björn, Stefan, Christian** [SE/SE]; Kopparvägen 23, S-175 72 Järfälla (SE).

(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G06F 9/445, H04M 11/06**

(11) **WO 00/25206** (13) A1

(21) PCT/SG98/00086

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MODEM ARCHITECTURE AND METHOD OF DATA TRANSFER  
• ARCHITECTURE DE MODEM ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES

(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) **PAI, Pratima** [IN/SG]; Block 414 Ang Mo Kio Avenue 10, #03-933, Singapore 560414 (SG).  
**DA COSTA, Godfrey** [IN/SG]; Block 414 Ang Mo Kio Avenue 10, #03-933, Singapore 560414 (SG).  
**LEONG, Foo, Yuen** [SG/SG]; Block 102 Commonwealth Crescent, #10-108, Singapore 140102 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/445, 15/18, H03K 19/0175, 19/0185**

(11) **WO 00/25207** (13) A1

(21) PCT/US99/21535

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,492 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PERFORMANCE OPTIMIZATION THROUGH TOPOLOGY DEPENDENT COMPENSATION

• OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE PAR LA COMPENSATION DEPENDANTE DE LA TOPOLOGIE

(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) **ILKBAHAR, Alper** [TR/US]; 371-F Western Drive, Santa Clara, CA 95060 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 00/25208** (13) A1

(21) PCT/US99/25341

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/182,589 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCESSOR SYSTEM WITH FAIL SAFE BIOS CONFIGURATION

• SYSTEME DE PROCESSEUR AVEC CONFIGURATION DU BIOS A SECURITE INTEGREE

(71) **ZF EMBEDDED, INC.** [US/US]; 1052 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **FELDMAN, David, M.**; 2050 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**BRINKS, Raymond**; 1732 Via Flores Court, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/45**

(11) **WO 00/25209** (13) A1

(21) PCT/AU98/00885

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AUTOMATED WEB INTERFACE GENERATION FOR SOFTWARE CODED APPLICATIONS

• GENERATION D'INTERFACE WEB AUTOMATISEE POUR APPLICATIONS LOGICIELLES CODEES

(71) **UNISYS AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Level 3, 115 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(72, 75) **GREENFIELD, Paul, Aubrey** [AU/AU]; 39 Bruce Street, Stanmore, NSW 2048 (AU).  
**LOBOZ, Charles, Zdzislaw** [AU/AU]; 16/89 Albert Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).  
**EMBERSON, Mark, Alexander, Hugh** [NZ/NZ]; 2/1033 Colombo Street, Christchurch (NZ).

(74) **GRIFFITH HACK**; P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AU JP NZ US; 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 00/25210** (13) A1

(21) PCT/US99/25002

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,596 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INTEGRATED SOFTWARE DEVELOPMENT AND DEBUG ENVIRONMENT  
• ENVIRONNEMENT INTEGRE DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS ET DE DEBOGAGE

(71) **ALGOREX, INC.** [US/US]; 447 Battery Street, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(72, 75) **SHAH, Yogendra, Champaklal** [GB/US]; 7 Floyd Wycoff Drive, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G06F 9/455**  
(11) **WO 00/25211** (13) A1  
(21) PCT/US99/24759  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,713 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SATELLITE SIMULATOR  
● SIMULATEUR DE SATELLITE  
(71) **EXIGENT INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1225 Evans Road, Melbourne, FL 32904 (US).

(72) **ELLIS, John, R.**; 3641 Turtle Mound Road, Melbourne, FL 32934-8447 (US). **WEBER, Christopher, O.**; 3695 Big Pine Road, Melbourne, FL 32934-8537 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/455**  
(11) **WO 00/25212** (13) A1  
(21) PCT/US99/25138  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,620 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(30) 09/301,615 **29 Apr/avr 1999** US  
(29.04.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● A METHOD FOR CREATING A NETWORK MODEL OF A DYNAMIC SYSTEM OF INTERDEPENDENT VARIABLES FROM SYSTEM OBSERVATIONS  
● CREATION D'UN MODELE EN RESEAU D'UN SYSTEME DYNAMIQUE DE VARIABLES INTERDEPENDANTES A PARTIR D'OBSERVATIONS DU SYSTEME

(71, 72) **LEVITAN, Bennett, S.** [US/US]; 12 Agua Sarca Road, Placitas, NM 87043 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/14**  
(11) **WO 00/25213** (13) A1  
(21) PCT/US99/24777  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,456 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DISTRIBUTED TRANSACTIONAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME DE TRAITEMENT TRANSACTIONNEL REPARTI ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SMITH, Robert**; 1000 Santiago Trail, Wylie, TX 75098 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G06F 12/14**  
(11) **WO 00/25214** (13) A1  
(21) PCT/US99/25455  
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,963 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 09/248,788 **12 Feb/fév 1999** US  
(12.02.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● MAINTAINING SECURITY IN A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK

● MAINTIEN DE LA SECURITE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SECURESOFT, INC.** [US/US]; Suite 520, 275 Shoreline Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **MORICONI, Mark**; 11 Michaels Way, Atherton, CA 94027 (US). **QIAN, Shelly**; 20643 Greenleaf Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **TOCZYCKI, Robert** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, H04L 29/00**  
(11) **WO 00/25215** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05902  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/321488 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DATA TRANSFER CONTROLLER AND ELECTRONIC DEVICE  
● CONTROLEUR DE TRANSFERT DE DONNEES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Takuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KAMIHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **WADA, Fumitoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg. 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN KR US; 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, H04L 29/00**  
(11) **WO 00/25216** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05903

- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/321540 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● DATA TRANSFER CONTROLLER AND ELECTRONIC DEVICE  
● CONTROLEUR DE TRANSFERT DE DONNEES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIDA, Takuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KAMIHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **WADA, Fumitoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg. 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN KR US; 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, H04L 29/00**
- (11) **WO 00/25217** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05904
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/321489 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● DATA TRANSFER CONTROLLER AND ELECTRONIC DEVICE  
● CONTROLEUR DE TRANSFERT DE DONNEES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIDA, Takuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KAMIHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **WADA, Fumitoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 17/30**
- (11) **WO 00/25218** (13) A1
- (21) PCT/US99/18510
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,726 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● INFORMATION PRESENTATION AND MANAGEMENT IN AN ONLINE TRADING ENVIRONMENT  
● GESTION ET PRESENTATION D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL EN LIGNE
- (71) **EBAY, INC.** [US/US]; Suite 350, 2005 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESS, Martin, L.** [US/US]; 142 Via Lantana, Aptos, CA 95003 (US). **WILSON, Michael, K.** [US/US]; 24325 Glenwood Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 00/25219** (13) A1
- (21) PCT/US99/23424
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,015 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SEAMLESS SCALABLE DISTRIBUTED MEDIA SERVER  
● SERVEUR MULTIMEDIA REPARTI EVOLUTIF SANS DISCONTINUEE
- (71) **PANASONIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Two Research Way, 3rd floor, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **KAMEL, Ibrahim, Mostafa**; 4131 Bayberry Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **AREF, Walid, G.**; 171 Howard Street, New Brunswick, NJ 08901 (US). **MUKHERJEE, Sarit**; 10423 Maple Leaf Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 13/14, 15/16, H04N 1/21, H04L 12/42, 12/54**
- (11) **WO 00/25220** (13) A1
- (21) PCT/US99/24055
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,825 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● NETWORK TO NETWORK PRIORITY FRAME DEQUEUEING  
● SORTIE DE FILE D'ATTENTE DE BLOCS PRIORITAIRES DE RESEAU A RESEAU
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **BARBAS, Steve, N.**; 30 Queensland Road, Billerica, MA 01862 (US). **HOMBERG, Michael, J.**; 203 West Main Street, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 00/25221** (13) A2
- (21) PCT/US99/24597
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,876 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING DEVICES ON A NETWORK  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR ACCEDER AUX DISPOSITIFS D'UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **UHLER, Stephen**; Sun Microsystems, Inc., M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **DIGIORGIO, Rinaldo**; 20 Mile Common Road, Easton, CT 06612 (US). **BENDER, Michael**; 155 Sunbeam Avenue, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 15/16**

(11) **WO 00/25222** (13) A1

(21) PCT/US99/24821

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,271 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SPEAKER IDENTIFIER FOR MULTI-PARTY CONFERENCE**  
• **IDENTIFICATEUR DE L'ORATEUR DANS UNE CONFERENCE MULTI-PARTITE**

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KWAK, William, I.**; 1 Silver Hill Road, Acton, MA 01720 (US). **GARDELL, Steven, E.**; 241 Farnum Street, North Andover, MA 01845 (US). **KELLY, Barbara, Mayne**; 14-6 Concorde Greene, Concord, MA 01742 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 00/25223** (13) A1

(21) PCT/US99/25159

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,790 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DYNAMIC WEB PAGE AND INTERFACING EXTERNAL SYSTEMS**

• **TECHNIQUE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UNE PAGE DYNAMIQUE SUR LE WEB ET POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE INTERFACE ENTRE DES SYSTEMES EXTERNES**

(71) **CUSTOMER POTENTIAL MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; Suite #2, 2500 North Main Street, East Peoria, IL 61615 (US).

(72) **BOURRILLION, Kevin**; Apartment #1110, 5908 North Cypress Drive, Peoria, IL 61615 (US).

(74) **AHN, Harry, K.**; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 00/25224** (13) A1

(21) PCT/US99/25198

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,955 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSFER TIME AND BANDWIDTH BETWEEN DEVICES CONNECTED VIA A COMPUTER NETWORK**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA LARGEUR DE BANDE ET LE TEMPS DE TRANSFERT ENTRE DES DISPOSITIFS CONNEXES VIA UN RESEAU INFORMATIQUE**

(71) **MATCHLOGIC, INC.** [US/US]; 1033 Church Ranch Boulevard, Westminster, CO 80021 (US).

(72) **GRIFFITHS, Michael, J.**; 11334 North Eaton Way, Broomfield, CO 80020 (US). **MURRAY, Daniel, J., C.**; 10040 Hyndman Road, RR#2, Mountain, Ontario K0E 1S0 (CA). **BURMAN, Steven, W.**; 2465 Andrew Drive, Superior, CO 80027 (US). **WHITE, Jennifer, A.**; 2021 Ford Street, Golden, CO 80401 (US). **RANDALL, Charles, Franklin, IV**; #6301, 6870 W. 91st Court, Westminster, CO 80021 (US). **DOUBRAVA, John, J.**; 14031 Arkansas Drive, Aurora, CO 80017 (US). **LANTZ, Bart, W.**; 631 22nd Street, Boulder, CO 80020 (US). **SMITH, Richard, A.**; 2360 Heartwood Court, Lafayette, CO 80026 (US). **LEMS, Gregory, S.**; 417 Whitetail Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **CAS-TEEL, Glynn, E.**; 1222 Warrior Way, Lafayette, CO 80026 (US). **DELISLE, Roger, M.**; 1455 Clontarf Avenue, Ottawa, Ontario K1H 7E4 (CA). **MCELHINEY, James, D.**; 114 Fourth Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2L4 (CA).

(74) **FOLSOM, Thomas, C.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/42**

(11) **WO 00/25225** (13) A1

(21) PCT/EP99/07632

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 46 914.4 **12 Oct/oct 1998 DE (12.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DATA BUS AND METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN TWO MODULES BY MEANS OF SUCH A DATA BUS**

• **BUS DE DONNEES ET PROCEDE POUR FAIRE COMMUNIQUER DEUX MODULES AU MOYEN D'UN TEL BUS DE DONNEES**

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).

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

(72, 75) **BAUMGARTNER, Robert** [DE/DE]; Grafenwerderstrasse 4, D-85457 Wörth (DE). **HERSCH, Norbert** [DE/DE]; Fors-tenrieder Allee 4, D-81476 München (DE).

- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).  
(81) CA JP US; 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> G06F 15/00

- (11) **WO 00/25226** (13) A1  
(21) PCT/US99/25052  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,653 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • AFP TO POSTSCRIPT CONVERSION METHOD  
• AFP POUR PROCEDE DE CONVERSION POSTSCRIPT

- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).  
(72) **ERICKSON, Lars, Patrick**; 802 North 49th Avenue, Omaha, NE 68132 (US). **HEMPEL, Tarry, A.**; 21534 Chestnut Road, Council Bluffs, IA 51503 (US).  
(74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second floor, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16, 17/30

- (11) **WO 00/25227** (13) A1  
(21) PCT/US99/25181  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,917 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(30) 60/134,395 **17 May/mai 1999** US  
(17.05.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED AGGREGATION AND DELIVERY OF ELECTRONIC PERSONAL INFORMATION OR DATA  
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGROUPEMENT ET DE MISE A DISPOSITION AUTOMATISEES DE DONNEES OU INFORMATIONS PERSONNELLES ELECTRONIQUES

- (71) **VERTICALONE CORPORATION** [US/US]; Two Concourse Parkway, Suite 700, Atlanta, GA 30328 (US).  
(72) **FREISHTAT, Gregg**; 5860 Winterthur Drive, Atlanta, GE 30326 (US). **PARNAS, Leon**; 5104 Faye Court, Norcross, GA 30071 (US). **RAJAN, Palaniswamy**; 6917D Roswell Road, Atlanta, GA 30328 (US). **BURSON, Robert**; 2307 Glenridge Stratford Drive, Atlanta, GA 30342 (US). **KAIB, Paul**; 2384 C Dunwoody Crossing, Dunwoody, GA 30338 (US). **ULBERG, Dima**; 820 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US).

- (74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16

- (11) **WO 00/25228** (13) A1  
(21) PCT/US99/03999  
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,402 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITY TRANSMISSION AND DISPLAY OF KEY AREAS OF IMAGE DATA  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION PRIORITAIRE ET AFFICHAGE DES ZONES CLES DE DONNEES D'IMAGES

- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(72) **BEACH, Mark, J.**; 130 South Main Street, Elba, MN 55910 (US).  
(74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).  
(81) CN JP KR.

(51)<sup>6</sup> G06F 17/00

- (11) **WO 00/25229** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00103  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9803834-2 **27 Oct/oct 1998** SG  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • INFORMATICS SYSTEM WEAVES  
• LIGNES ENTRECROISEES POUR SYSTEME INFORMATIQUE

- (71) **JOHNS HOPKINS SINGAPORE PTE LTD** [SG/SG]; Level 5, Clinical Research Centre (MDII), National University of Singapore, 10 Medical Drive, Singapore 117597 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **POSTON, David** [GB/GB]; Hill Farm, The Street, Flixton, Suffolk NR35 1NZ (GB). **POSTON, Timothy** [GB/SG]; 14 Whitchurch Road, Singapore 138822 (SG). **RAGHAVAN, Raghu** [US/US]; 4203 Somerset Place, Baltimore, MD 21210 (US). **RAPPEL, James, Kolenchery** [IN/SG]; Block 812, 81 Jurong West Street #04-154, Singapore 640812 (SG).

- (74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; Tan, Rajah & Cheah, Straits Trading Building, 9 Battery Road #15-00, Singapore 049910 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

- (11) **WO 00/25230** (13) A2  
(21) PCT/US99/24849  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,690 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • DETERMINING A TANGENT SPACE AND FILTERING DATA ONTO A MANIFOLD  
• DETERMINATION D'UN ESPACE TANGENTIEL ET DE DONNEES DE FILTRAGE SUR UN ENSEMBLE

- (71) **SPEECH TECHNOLOGY AND APPLIED RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Four Militia Drive, Lexington, MA 02421-4799 (US).  
(72) **MACAUSLAN, Joel, M.**; 8 Kim Drive, Nashua, NH 03062 (US). **SANCHEZ, Juan, Luis**; 2 Observatory Hill, Wellesley College, Wellesley, MA 02481 (US).

- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/10**  
(11) **WO 00/25231** (13) A1  
(21) PCT/US99/23978  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,659 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • AUTOMATIC COMBINATORIAL AUCTION WINNER DETERMINATION  
• DETERMINATION AUTOMATIQUE DU GAGNANT D'UNE VENTE AUX ENCHERES COMBINATOIRE  
(71, 72) **SANDHOLM, Tuomas** [US/US]; Washington University, Department of Computer Science, Jolley Hall 506, Campus Box 1045, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130-4899 (US).  
(74) **DONNELLY, Darren**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/14**  
(11) **WO 00/25232** (13) A1  
(21) PCT/DE99/03177  
(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 48 988.9 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND ARRAY FOR CODING, DECODING, AND TRANSMITTING A DIGITIZED IMAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE, DE DECODAGE ET DE TRANSMISSION D'UNE IMAGE NUMERISEE  
(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) **RIEGEL, Thomas** [DE/DE]; Theresen-Giehse-Allee 85, D-81739 München (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60, 13/00**  
(11) **WO 00/25233** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05857  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/344841 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD FOR SHARING LINK ADDRESS USING NETWORK, NETWORK SYSTEM, AND MEDIUM  
• PROCEDE DE PARTAGE D'ADRESSE DE LIAISON AU MOYEN D'UN RESEAU, SYSTEME DE RESEAU, ET SUPPORT  
(71, 72) **SAKURAL, Shinichi** [JP/JP]; 4-2-40-427, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/25234** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00625  
(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/44776 **26 Oct/oct 1998** KR  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DATABASE SYSTEM AND SEARCH KEYWORD OF 5W1H AND HIERARCHICAL STRUCTURE  
• SYSTEME DE BASE DE DONNEES, MOT-CLEF DE RECHERCHE DE TYPE ADVERBIAL, ET STRUCTURE HIERARCHIQUE  
(71, 72) **YU, Choonyeol** [KR/KR]; 712-1201, Uruk Apt., Goongrae-dong, Goonpo-si., Gyeonggi-do 435-047 (KR).  
(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 LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TJ TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/25235** (13) A1  
(21) PCT/US99/17551  
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**  
(25) en (26) en

(30) 09/128,922 **4 Aug/août 1998** US  
(04.08.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A PHYSICAL STORAGE ARCHITECTURE HAVING AN IMPROVED INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM FOR A SHARED FILE ENVIRONMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE DE MISE EN MEMOIRE PHYSIQUE A SYSTEME AMELIORE DE MISE EN MEMOIRE ET D'EXTRACTION DES INFORMATIONS POUR UN ENVIRONNEMENT A FICHIERS COMMUNS  
(63) US 09/128,922 (CIP)  
4 Aug/août 1998 (04.08.1998)  
(71) **ENFISH TECHNOLOGY** [US/US]; Suite 650, 135 N. Los Robles, Pasadena, CA 91101-4500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WLASCHIN, Scott** [US/US]; 2597 Dearborn Drive, Los Angeles, CA 90068 (US).  
(74) **BACKOFEN, Paul, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 900, 1800 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067-4276 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 00/25236** (13) A1  
(21) PCT/US99/25158  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,533 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD FOR MAINTAINING EXCEPTION TABLES FOR A CHECK UTILITY  
• PROCEDE POUR LA MISE A JOUR DE TABLES D'EXCEPTION POUR UN PROGRAMME DE VERIFICATION (CHECK)  
(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, NY 11749 (US).  
(72) **ISIP, Amando, B., Jr.**; 1204 Serenade Lane, Richardson, TX 75081 (US).  
(74) **DEVITO, Victor**; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY (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 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 UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
(11) WO 00/25237 (13) A1  
(21) PCT/US99/25195  
(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,883 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)  
(30) 09/208,118 9 Dec/déc 1998 US (09.12.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR CHECKING TABLES INVOLVED IN REFERENTIAL INTEGRITY  
• PROCEDE DE VERIFICATION DES ESPACES ENTRE LES TABLES INTERVENANT DANS L'INTEGRITE REFERENTIELLE
- (71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) ISIP, Amando, B., Jr.; 1204 Serenade Lane, Richardson, TX 75081 (US). PARKER, Christopher, F.; 275 Fox Chase Drive North, Oswego, IL 60543 (US). WEAVER, Stephen, J.; 6113 Heritage Lane, Holland, PA 18966 (US).
- (74) DEVITO, Victor; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 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 UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 17/21, 15/00  
(11) WO 00/25239 (13) A1  
(21) PCT/US99/25332  
(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/106,002 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A METHOD OF CONTROLLING AN INTERNET BROWSER INTERFACE AND A CONTROLLABLE BROWSER INTERFACE  
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'INTERFACE D'UN NAVIGATEUR INTERNET ET INTERFACE DE NAVIGATEUR CONTROLABLE
- (71) YAHOO! INC. [US/US]; 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) SHAFRON, Thomas, J.; 1483 Sutter Street, Apt. #1601, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) DECARLO, James, J.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/50, 13/00  
(11) WO 00/25240 (13) A1  
(21) PCT/US99/21181  
(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,676 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SIMULATOR ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE SIMULATION
- (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) YU, Gong-san; 325 Tramway Drive, Milpitas, CA 95035 (US). KOLKS, Tilman, H., S., T., M.; Apartment 1, 532 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) HUMPHREY, Thomas, W. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 00/25241 (13) A2  
(21) PCT/BE99/00131  
(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9800780 28 Oct/oct 1998 BE (28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR SUPPLYING SERVICES VIA AT LEAST ONE NETWORK AND NETWORK ARCHITECTURE AND MANAGEMENT CENTRE USED THEREBY  
• PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICE PAR L'INTERMEDIAIRE D'AU MOINS UN RESEAU, ARCHITECTURE DE RESEAU ET CENTRE DE GESTION UTILISES
- (71) G06F 17/30  
(11) WO 00/25238 (13) A1  
(21) PCT/US99/25309  
(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/182,745 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(71) **NETVISION, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Parijsstraat 74, B-3000 Leuven (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLIJNENS, Stijn** [BE/BE]; Linkersteenweg 14, B-3500 Hasselt (BE). **JOOSEN, Wouter** [BE/BE]; A. Scheyvaertslaan 46, B-2180 Antwerpen (Ekeren) (BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/25242** (13) A1

(21) PCT/GB99/03528

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823321.6 **23 Oct/oct 1998 GB (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTIATING USING AN ELECTRONIC COMMUNICATION NETWORK**  
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NEGOCIER L'UTILISATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUE**

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VULKAN, Nir** [GB/GB]; Pembroke Grove Cottage, Pembroke Grove, Clifton, Bristol BS8 3DA (GB).

(74) **WATKIN, Timothy, L.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/25243** (13) A1

(21) PCT/JP99/05946

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306007 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**

(30) 10/320971 **11 Nov/nov 1998 JP (11.11.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **SALES ASSISTING SYSTEM**  
● **SYSTEME AUXILIAIRE DE VENTES**

(71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAMURA, Toshio** [JP/JP]; 253-2, Ikehata, Isehara-shi, Kanagawa 259-1144 (JP). **ASABA, Hitoshi** [JP/JP]; 676-11, Yamashita, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0911 (JP). **ONOBORI, Yoshinori** [JP/JP]; 1906, Souryou, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003 (JP). **NISHIOKA, Masahiro** [JP/JP]; 880-3, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). **FUKUI, Yukio** [JP/JP]; 6-19, Hibarigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0046 (JP). **NAGAI, Atsushi** [JP/JP]; 3-4-1, Minamigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013 (JP). **HONDA, Kiyotoshi** [JP/JP]; 2-33-14, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1114 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/25244** (13) A1

(21) PCT/US99/21470

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,373 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(30) 09/215,294 **18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTESTS OF SKILL GROUPED WITH MULTI-LEVEL MARKETING**

● **PROCEDE ET SYSTEME FOURNISANT DES CONCOURS DE QUALIFICATION AVEC UN MARKETING A NIVEAUX MULTIPLES**

(71) **WORLD STORIES, LLC** [US/US]; 6 Demarest Court, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

(72) **NEGIN, Jay**; 6 Demarest Court, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **PESKIN, Donald**; 2 Sinclair Terrace, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **MAIER, Gregory, J.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/25245** (13) A1

(21) PCT/US99/24570

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,778 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(30) 09/223,691 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● **MECHANISM FOR MULTIPLE PARTY NOTARIZATION OF ELECTRONIC TRANSACTIONS**  
● **MECANISME DE NOTARISATION DE PLUSIEURS CORRESPONDANTS PARTICIPANT A DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES**

(71) **RECEIPT.COM, INC.** [US/US]; 440 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **JEVANS, David**; 17755 Big Basin Highway, Boulder Creek, CA 94043 (US).

(74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00**(11) **WO 00/25246** (13) A1

(21) PCT/US99/24635

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,778 **27 Oct/oct 1998** US  
**(27.10.1998)**(30) 09/223,678 **30 Dec/déc 1998** US  
**(30.12.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING ELECTRONIC TRANSACTIONS**

- **PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES**

(71) **RECEIPT.COM, INC.** [US/US]; 440 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).(72) **JEVANS, David**; 17755 Big Basin Highway, Boulder Creek, CA 95006 (US).(74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 00/25247** (13) A1

(21) PCT/US99/25018

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,627 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DATA ACCESS SYSTEM**

- **SYSTEME D'ACCES AUX DONNEES**

(71) **GTE SERVICE CORPORATION** [US/US]; HQE03G13, 600 Hidden Ridge, Irving, TX 75038 (US).(72) **NYBERG, James, Ronald, Jr.**; 9117 Regents Park Drive, Tampa, FL 33647-2449 (US). **PLOTKIN, Brian, S.**; 1205 Shotona Court, Brandon, FL 33511-6174 (US). **LANCE, Brion, Cory**; 11212 Andy Drive, Riverview, FL 33569-5553 (US). **WATKINS, David, L.**; 6944 Potomac Circle, Riverview, FL 33569-8310 (US).(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 00/25248** (13) A2

(21) PCT/US99/25188

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,578 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **AUDIENCE MANAGEMENT FOR INTERACTIVE NETWORK EVENTS**

- **CONTROLE DU PUBLIC POUR DES EVENEMENTS INTERACTIFS EN RESEAU**

(71) **INTERVU, INC.** [US/US]; Suite 200, 6815 Flanders Drive, San Diego, CA 92121 (US).(72) **BEHNKE, Michael**; San Diego, CA (US). **COLBY, Kenneth, W.**; 12707 Gibraltar Drive, San Diego, CA 92128 (US). **BROWNELL, Lonnie, J.**; 826 Birchview Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **KENNER, Brian**; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US).(74) **BURBACH, Stephen, D.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (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 LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**(11) **WO 00/25249** (13) A1

(21) PCT/SG98/00084

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **MULTI-PRECISION TECHNIQUE FOR DIGITAL AUDIO ENCODER**

- **TECHNIQUE MULTIPRECISION DESTINEE A UN CODEUR AUDIO NUMERIQUE**

(71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD.** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ABSAR, Mohammed, Javed** [IN/SG]; Block 411, #09-1006 Hougang Avenue 10, Singapore 530411 (SG). **GEORGE, Sapna** [IN/SG]; Block 315, #06-220 Serangoon Avenue 2, Singapore 550315 (SG). **ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario** [GB/SG]; 32 Toh Tuck Road #03-01, Singapore 596710 (SG).(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**(11) **WO 00/25250** (13) A1

(21) PCT/US99/21041

(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,147 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DISTRIBUTED EXTENSIBLE PROCESSING ARCHITECTURE FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS**

- **ARCHITECTURE DE TRAITEMENT EXTENSIBLE REPARTI POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES**

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(72) **OZCELIK, Taner**; 543 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **GADRE, Shirish**; 1265 N. Capitol Avenue #78, San Jose, CA 95132 (US). **TAN, Y., K.**; 1152 Hammett Court, San Jose, CA 95132 (US).(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 157/00**(11) **WO 00/25251** (13) A1

(21) PCT/US99/24836

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en





- (25) en (26) en
- (30) 9823356.2 **27 Oct/oct 1998** GB  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DATA TRANSFER  
• TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DOUGLAS, Terence, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ANDREWS, Arthur, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, G06F 3/033**
- (11) **WO 00/25258** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01832
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803449-9 **9 Oct/oct 1998** SE  
(09.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MANUALLY OPERATED COMPUTER TRACKING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTREE INFORMATIQUE A COMMANDE MANUELLE
- (71, 72) **TRULSSON, Christer** [SE/SE]; Dalslandsgatan 14, S-464 31 Mellerud (SE).
- (74) **FORSSÉN, Catarina** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G06K 15/00**
- (11) **WO 00/25259** (13) A1
- (21) PCT/US98/22702
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SWITCHABLE PAGE ORDER BOOK-LET PRINTING USING PAGE ROTATION
- IMPRESSION DE BROCHURES PAR ORDRE DE PAGE COMMUTABLE UTILISANT LA ROTATION DE PAGE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 11413 Chinden Boulevard, Boise, ID 83714 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAHAM, Kwesi, E.** [US/US]; 11413 Chinden Boulevard, Boise, ID 83714 (US). **KONSELLA, Shane** [US/US]; 11413 Chinden Boulevard, Boise, ID 83714 (US).
- (74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 15/00**
- (11) **WO 00/25260** (13) A1
- (21) PCT/US99/24895
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,508 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COIN-DISCRIMINATOR VOUCHER ANTI-COUNTERFEITING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL ANTI-CONTREFAÇON DE PIECES JUSTIFICATIVES ET DE DETECTION DE PIECES DE MONNAIE
- (71) **COINSTAR, INC.** [US/US]; 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **GEIGER, Steven, M.**; 6013 228th N.W., Stanwood, WA 98292 (US). **BROWN, David, J.**; 23333 S.E. 31st Street Court, Issaquah, WA 98027 (US). **MANION, Timothy, J.**; 4712 46th Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US). **SCHERER, Scott, J.**; 6139 West Colgate Avenue, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (74) **HUGHES, Richard, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06K 17/00, 19/07, G06F 9/06, 9/445, 12/02, 12/14**
- (11) **WO 00/25261** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04836
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROL PROGRAM PROCESSOR FOR IC CARD  
• PROCESSEUR DE PROGRAMME DE COMMANDE POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (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) **TAKEYABU, Hideki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Software Division, 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP). **OKUHARA, Susumu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Software Division, 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP). **KAGIMASA, Toyohiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Software Division, 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP). **HARAGUCHI, Masatoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Software Division, 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/06**
- (11) **WO 00/25262** (13) A1
- (21) PCT/US99/25423
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,734 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHORIZING A TRANSACTION CARD  
• SYSTEMES ET PROCEDES D'AUTORISATION POUR CARTES DE TRANSACTION

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).

(72) **HACKETT, Ann**; 15263 South 24th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **ARNOLD, Lisa**; Building 10400, 10030 North 25th Avenue, Phoenix, AZ 85020 (US). **JORDAN, Vickie**; 4722 North 53rd Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, 19/07**

(11) **WO 00/25263** (13) A1

(21) PCT/EP99/07533

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 833.5 **22 Oct/oct 1998 DE (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TRANSPONDER DEVICE WITH AN ELECTROMAGNETIC DISTURBANCE FIELD PROTECTION DEVICE  
• TRANSPONDEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHAMPS PARASITAIRES ELECTROMAGNETIQUES

(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) **PLETTNER, Andreas** [DE/DE]; Lennéstrasse 5, D-82340 Feldafing (DE). **HABERGER, Karl** [DE/DE]; Adolf-Butenandt-Strasse 2, D-82152 Planegg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, B29C 45/14, C09J 5/06**

(11) **WO 00/25264** (13) A1

(21) PCT/EP99/07683

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 712.6 **22 Oct/oct 1998 DE (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HOT-MELT ADHESIVE COMPONENT LAYERS FOR SMART CARDS

• COUCHE CONSTITUTIVE POUR CARTES INTELLIGENTES CONSTITUEES D'ADHESIFS FUSIBLES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÜSTRICH, Liane** [DE/DE]; Kri-scher Strasse 79, D-40789 Monheim (DE). **RANFT, Paul** [DE/DE]; Lodenheide 34, D-40724 Hilden (DE). **GRÜTZNER, Jürgen** [DE/DE]; Bitburger Strasse 35 a, D-47259 Duisburg (DE). **KOLB, Uwe** [DE/DE]; Vogtlandstrasse 16, D-71111 Waldenbuch (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 00/25265** (13) A1

(21) PCT/FR99/02488

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13383 **26 Oct/oct 1998 FR (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A CHIP CARD AND AN ELECTRONIC MODULE DESIGNED TO BE INSERTED IN SUCH A CARD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A PUCE ET D'UN MODULE ELECTRONIQUE DESTINE A ETRE INSERE DANS UNE TELLE CARTE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les 2 Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 00/25266** (13) A1

(21) PCT/FR99/02564

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13545 **23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SELF-ADHESIVE ELECTRONIC CIRCUIT  
• CIRCUIT ELECTRONIQUE AUTOCOLLANT

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROYER, Guillaume** [FR/FR]; 1, allée du Levant, F-13100 Aix en Provence (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G06T 3/00**

(11) **WO 00/25267** (13) A1

(21) PCT/SG99/00104

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803835-9 **27 Oct/oct 1998 SG (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD FOR MAGNIFYING A COMPUTER GENERATED IMAGE AND A GRAPHIC USER INTERFACE INCORPORATING SAID METHOD

• PROCEDE DE GROSSISSEMENT D'UNE IMAGE GENEREE PAR ORDINATEUR ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR INTEGRANT LEDIT PROCEDE

(71) **JOHNS HOPKINS SINGAPORE PTE LTD** [SG/SG]; Level 5, Clinical Research Centre (MD11), National University of Singapore, 10 Medical Drive, Singapore 117597 (SG).

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

(72, 75) **POSTON, David** [GB/GB]; Hill Farm, The Street, Flixton, Suffolk NR35 1NZ (GB). **POSTON, Timothy** [GB/SG]; 14 Whitchurch Road, Singapore 138822 (SG). **WARUSAVITHANA, Shehan, Vidarshana** [LK/SG]; 39 Jurong East Avenue 1 #10-03, Parc Oasis, Singapore 609776 (SG). **RAPP-PEL, James, Kolenchery** [IN/SG]; Block 812, 81 Jurong West Street #04-154, Singapore 640812 (SG).

(74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; Tan, Rajah & Cheah, Straits Trading Building, 9 Battery Road #15-00, Singapore 049910 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/00

(11) WO 00/25268 (13) A2

(21) PCT/IL99/00320

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 126761 26 Oct/oct 1998 IL  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPUTERIZED TOMOGRAPHY FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING  
• TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR INSPECTION NON DESTRUCTIVE

(71) ROMIDOT, LTD. [IL/IL]; P.O. Box 329, 71103 Lod (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Avraham [IL/IL]; Shivat Zion Street 14, 75321 Rishon Lezion (IL).  
ROYTVARF, Alex [IL/IL]; Tiomkin Street 6/11, 75257 Rishon Lezion (IL).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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> G06T 15/00, 15/70

(11) WO 00/25269 (13) A1

(21) PCT/JP99/05923

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/305955 27 Oct/oct 1998 JP  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RECORDING MEDIUM, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) SAKAMOTO, Hideki; NeverB, Highmart Ootemon 4F, 7-19, Ootemon 1-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0074 (JP).  
TERASAKA, Isamu; 203, Terrace Cesar Honancho, 24-13, Honan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG; EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> G07C 1/22, G04F 1/00, A63B 57/00

(11) WO 00/25270 (13) A1

(21) PCT/SE99/01637

(22) 20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9803536-3 14 Oct/oct 1998 SE  
(14.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GOLF WATCH  
• CHRONOMETRE DE GOLF

(71) LEIF SUNDBERG AKTIEBOLAG [SE/SE]; Bokliden 25, S-667 33 Forshaga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDBERG, Leif [SE/SE]; Bokliden 25, S-667 33 Forshaga (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G07C 1/30, G07F 17/24

(11) WO 00/25271 (13) A1

(21) PCT/IB99/01723

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/9689 23 Oct/oct 1998 ZA  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE VEHICULES

(71, 72) CASS, Leslie, John [ZA/ZA]; 29 Zuid Street, 1055 Middelburg (ZA).

(74) VIVIER, Garth; 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 3/00

(11) WO 00/25272 (13) A1

(21) PCT/GB99/03513

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9822992.5 22 Oct/oct 1998 GB  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FATIGUE MONITORING SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A CONTROLER LA DUREE DE VIE EN FATIGUE

(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hants. GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRENDERGAST, Terence [GB/GB]; 4 Park Lane, Penwortham, Preston PR1 9JB (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones Lainé and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/14

(11) WO 00/25273 (13) A1

(21) PCT/US99/25005

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,590 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(30) Not furnished / non communiqué 21 Oct/oct 1999 US  
(21.10.1999)

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **FACTORY TRAFFIC MONITORING AND ANALYSIS APPARATUS AND METHOD**  
● **APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DU TRAFIC D'ENTREPRISE**
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **CHACON, Guillermo, Rodolfo**; 14210 Pebble Glade, San Antonio, TX 78230 (US). **HIROTANI, Mitsuru**; 12222 Vance Jackson #725, San Antonio, TX 78230 (US). **CASTANO-PARDO, Alberto**; Apartment 821, 10800 State Highway 151, San Antonio, TX 78251 (US).
- (74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07D 5/08 // G07F 3/02**

- (11) **WO 00/25274** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01927  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9803656-9 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **BIMETALLIC COIN DISCRIMINATING DEVICE AND METHOD**  
● **DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE PIECES DE MONNAIE BIMETALLIQUES**
- (71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOWELLS, Geoffrey** [GB/GB]; 18 Cholderton, Near Salisbury, Wiltshire SP4 0DL (GB).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G07D 7/00**
- (11) **WO 00/25275** (13) A1  
(21) PCT/US99/20739  
(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,069 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **MACHINE-READABLE SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF PREPARING THE SAME**  
● **DOCUMENT DE SECURITE A LECTURE MACHINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION**
- (71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).
- (72) **MOWRY, William, H., Jr.**; 403 Volusia Avenue, Dayton, OH 45409 (US).
- (74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, LLP, One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G07D 7/12, 7/00**

- (11) **WO 00/25276** (13) A1  
(21) PCT/US99/22877  
(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,075 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **SECURITY DOCUMENT INCLUDING SUBTLE IMAGE AND SYSTEM AND METHOD FOR VIEWING THE SAME**  
● **DOCUMENT DE SECURITE CONTENANT UNE IMAGE EN FILIGRANE ET SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DU DOCUMENT**
- (71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).
- (72) **MOWRY, William, H., Jr.**; 403 Volusia Avenue, Dayton, OH 45409 (US).
- (74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 7/08**
- (11) **WO 00/25277** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00995  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/179,149 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **PORTABLE SMART CARD READER AND TRANSACTION SYSTEM**  
● **SYSTEME PORTATIF DE TRANSACTION ET DE LECTEUR DE CARTE A PUCE**
- (71) **BELL CANADA** [CA/CA]; 1500 Beaver Hall Hill, Montreal, Québec H2Z 2S4 (CA).
- (72) **LANDRY, Benoit**; 8746 Valade Street, Charlesbourg, Québec G1G 6L5 (CA). **DUGRE, Francois**; 34 St-Joseph, Cap-de-la-Madeleine, Québec G8T 4S2 (CA). **FORTIER, Stephane**; 7760 - 15th Avenue, St-Georges, Québec G5Y 5C2 (CA).
- (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 00/25278** (13) A1  
(21) PCT/US99/25103  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,841 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US  
(30) 60/121,810 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US  
(30) 60/124,130 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● **DELEGATED MANAGEMENT OF SMART CARD APPLICATIONS**  
● **DELEGATION DE GESTION POUR APPLICATIONS DE CARTES A PUCE**
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENTKER, David, C.** [US/US]; 933 Stanyan Street, San Francisco, CA 94117 (US). **GUNGL, Klaus, P.** [DE/DE]; Goldberg Street 7, D-71065 Sindelfingen (DE).
- (74) **SCOTT, Jonathan O.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 11/04**

(11) **WO 00/25279** (13) A1

(21) PCT/CA99/00983

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,558 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● PROCESS FOR REFURBISHING A VENDING BOX, PROTECTIVE COVERING FOR USE THEREIN AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

● PROCEDE DE REMISE EN ETAT DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE JOURNAUX, REVETEMENT PROTECTEUR A UTILISER DANS CE PROCEDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE REVETEMENT

(71, 72) **FROATS, Peter, Brian** [CA/CA]; 1198 Stirling Drive, Oakville, Ontario L6L 1E6 (CA).

(74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Hofbauer Associates, Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/12, 7/00**

(11) **WO 00/25280** (13) A1

(21) PCT/IB99/01686

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98A000183 **22 Oct/oct 1998** IT  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DEVICE FOR THE COLLECTION OF PHOTOGRAPHIC MATERIAL

● DISPOSITIF SERVANT A RECUEILLIR UN MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE

(71, 72) **SALA, Giampaolo** [IT/IT]; Via Mestre, 3, I-33170 Pordenone (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/32**

(11) **WO 00/25281** (13) A1

(21) PCT/US99/23000

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,524 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● INTERACTIVE GAMING SYSTEM  
● SYSTEME DE JEU INTERACTIF

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) **ANGELL, Robert, C., Jr.**; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US).

(74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G07G 1/14, G06F 17/60**

(11) **WO 00/25282** (13) A1

(21) PCT/JP99/02969

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/305746 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● STORE OPERATION MANAGING APPARATUS AND STORE OPERATION MANAGING METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE MAGASIN

(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) **MINAGAWA, Akitaka** [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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G07G 3/00, G08B 13/14, A47F 9/04**

(11) **WO 00/25283** (13) A1

(21) PCT/NL98/00624

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● MONITORING TROLLEYS AT A CHECK-OUT FACILITY  
● CONTROLE DE CHARIOTS A UNE CAISSE

(71, 72) **PASMA, Andries, Cornelis** [NL/NL]; Kerkbuurt 63, NL-9265 LR Suawoude (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **G08B**

(11) **WO 00/25284** (13) A2

(21) PCT/US99/24968

(22) **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,493 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(30) 60/135,862 **25 May/mai 1999** US  
(25.05.1999)

(30) 09/372,249 **11 Aug/août 1999** US  
(11.08.1999)

(30) 09/384,165 **27 Aug/août 1999** US  
(27.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BI-DIRECTIONAL WIRELESS DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION SANS FIL BIDIRECTIONNEL

(71) **ROYAL THOUGHTS L.L.C.** [US/US]; 1301 East 79th Street, Bloomington, MN 55425 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MENARD, Raymond, J.** [US/US]; 906 East 1st Street, Hastings, MN 55033 (US).  
**QUADY, Curtis, E.** [US/US]; 2704 Wren Court, Burnsville, MN 55306-5250 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/186**

(11) **WO 00/25285** (13) A1

(21) PCT/GB99/03455

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823186.3 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DETECTION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DETECTION

(71) **INTEGRATED DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Littleton House, Littleton Road, Ashford, Middlesex TW15 1UU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUFF, Derek** [GB/GB]; 10 Raymond Way, Claygate, Surrey KT10 0EY (GB).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/02**

(11) **WO 00/25286** (13) A1

(21) PCT/BR99/00003

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MU 7802069-7 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** BR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CONTRIVANCE APPLIED TO PEOPLE AND ANIMAL DETECTING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE DETECTION POUR PERSONNES ET POUR ANIMAUX

(71, 72) **BRAZ, Conceição Aparecida** [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

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

(51)<sup>6</sup> **G08G 1/01**

(11) **WO 00/25287** (13) A1

(21) PCT/US99/25062

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,848 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(30) 09/371,515 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SURVEILLANCE APPARATUS  
• APPAREIL DE SURVEILLANCE

(71, 72) **McCAULEY, Richard** [US/US]; 5345 Freewheel Road, Cleveland, TN 37312 (US).

(74) **KERINS, John, C.**; Miles & Stockbridge P.C., Suite 500, 1751 Pinnacle Drive, McLean, VA 22102-3833 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/00**

(11) **WO 00/25288** (13) A1

(21) PCT/JP99/05861

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/302438 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** JP

(30) 10/331139 **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DISPLAY  
• AFFICHAGE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HONGUH, Yoshinori** [JP/JP]; 3-11-21-A201, Nakahara, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).  
**SHIRATSUCHI, Masataka** [JP/JP]; 4-14-11-A202, Nagao, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023 (JP).  
**HISATAKE, Yuzo** [JP/JP]; 2-7-9-417, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP).  
**HIGUCHI, Yoshinori** [JP/JP]; 739-16, Sugetacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0864 (JP).  
**HARADA, Nozomu** [JP/JP]; A310, Toshihata-Tanshin-Apartment, 77-3, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP).

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

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/20**

(11) **WO 00/25289** (13) A1

(21) PCT/SE99/01771

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803472-1 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PHOSPHORESCENT MARKERS  
• MARQUEURS PHOSPHORESCENTS

(71) **LABINO PATENT AB** [SE/SE]; Pl. 3215, S-895 91 Bredbyn (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGKVIST, Lars, A.** [SE/SE]; P.O. Box 16, S-894 21 Själevad (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/20**

(11) **WO 00/25290** (13) A1

(21) PCT/SE99/01772

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803473-9 **12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD RELATING TO PHOSPHORESCENCE MARKING  
• PROCEDE RELATIF A UN MARQUAGE PHOSPHORESCENT

(71) **LABINO PATENT AB** [SE/SE]; Pl. 3215, S-895 91 Bredbyn (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGKVIST, Lars, A.** [SE/SE]; Box 16, S-894 21 Själevad (SE).

- (74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**
- (11) **WO 00/25291** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02474
- (22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13314 **23 Oct/oct 1998** FR  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● ADDRESSING METHOD FOR PLASMA DISPLAY PANEL BASED ON SEPARATE EVEN-NUMBERED AND ODD-NUMBERED LINE ADDRESSING
- PROCEDE D'ADRESSAGE POUR ECRAN A PLASMA BASE SUR UN ADRESSAGE SEPRE DES LIGNES PAIRES ET IMPAIRES
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOYEN, Didier** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **CHEVET, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (74) **RUELLAN LEMONNIER, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 3/20**
- (11) **WO 00/25292** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07496
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203623.8 **27 Oct/oct 1998** EP  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● DRIVING A MATRIX DISPLAY PANEL
- EXCITATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A MATRICE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DIJK, Roy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G 5/00, 5/08**
- (11) **WO 00/25293** (13) A1
- (21) PCT/US98/22477
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PEN-INPUT DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES A STYLET
- (71, 72) **COHEN, Raphael** [IL/US]; 3591 Nijaro Road, Bethlehem, PA 18020 (US).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; c/o Anthony CASTORINA, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G 5/08**
- (11) **WO 00/25294** (13) A1
- (21) PCT/US99/25172
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,629 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● FORCE FEEDBACK CURSOR CONTROLLER
- COMMANDE DE CURSEUR A FORCES DE RETROACTION
- (71) **ALTRA CORPORATION** [US/US]; 520 West Cedar Street, Rawlins, WY 82301 (US).
- (72) **LARSEN, Raymond, B.**; 608 11th Street, Rawlins, WY 82301 (US).
- (74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CN JP KR; 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> **G10D**
- (11) **WO 00/25295** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00580
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 01363 **22 Oct/oct 1998** DK  
(22.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● APPARATUS FOR ALTERING THE TUNING CONFIGURATION OF A STRINGED INSTRUMENT
- DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER L'ACCORD D'UN INSTRUMENT A CORDES
- (71, 72) **PETERSEN, Lasse** [DK/DK]; 10, st. tv., Rønneholmen, DK-2680 Solrød Strand (DK).
- (74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 1/08**
- (11) **WO 00/25296** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00461
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2135/98 **22 Oct/oct 1998** CH  
(22.10.1998)
- (30) 824/99 **5 May/mai 1999** CH  
(05.05.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● GUITAR OR SIMILAR MUSICAL INSTRUMENT COMPRISING A DETACHABLE BODY SUPPORT
- GUITARRE OU INSTRUMENT DE MUSIQUE EQUIVALENT COMPRENANT UNUPPORT AMOVIBLE
- (71, 72) **ERISMANN, Mark** [CH/CH]; Kreuzackerstrasse 28, CH-5012 Schönenwerd (CH).
- (74) **MORVA, Tibor**; Morva Patentdienste, Hintere Vorstadt 34, Postfach, CH-5001 Aarau (CH).
- (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/35**
- (11) **WO 00/25297** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01543
- (22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**



- (25) en (26) en
- (30) 09/178,010 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ULTRASONIC TRANSDUCER HAVING A TILTED SUPPORT, AND METHOD OF MANUFACTURE**  
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POSSEDANT UN SUPPORT INCLINE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).
- (72) **WHITE, David, A.**; 3723 Greymount Drive, San Jose, CA 95136 (US). **MA-MAYEK, Donald, S.**; 3395 Trumen Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUTISTA, Richard, A.**; 3382 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **EVENS, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 11/04**
- (11) **WO 00/25298** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01008
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,252,170 **27 Oct/oct 1998** CA  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **A METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVE BANDWIDTH PITCH SEARCH IN CODING WIDEBAND SIGNALS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE ADAPTATIVE DE LA HAUTEUR DE LARGEUR DE BANDE DANS LE CODAGE DE SIGNAUX A LARGE BANDE**
- (71) **VOICEAGE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 200, 750, Chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESSETTE, Bruno** [CA/CA]; 1546 Pérodeau, Rock Forest, Quebec J1N 1L2 (CA). **SALAMI, Redwan** [CA/CA]; 963, Léo Laliberté, Sherbrooke, Quebec J1J 4L3 (CA). **LEFEBVRE, Roch** [CA/CA]; 259, avenue de la Bourgade, Canton de Magog, Quebec J1K 5R9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (72, 75) **NAKAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/00**
- (11) **WO 00/25301** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01808
- (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803698-1 **26 Oct/oct 1998** SE  
(26.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING COMFORT NOISE IN COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GENERATION D'UN BRUIT CONFORTABLE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MUSTEL, Peter**; Gymnasievägen 5B, S-973 32 Luleå (SE). **JOHANSSON, Ingemar**; Regnvägen 16, S-976 32 Luleå (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Patent Support/Ericsson Research, S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G10L 19/12, H03M 7/30**
- (11) **WO 00/25302** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05885
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/305740 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **REPRODUCING APPARATUS AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE REPRODUCTION ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (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) **EHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4-25-7-203, Shimonagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshi-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 00/25303** (13) A1
- (21) PCT/CA99/01009
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,252,170 **27 Oct/oct 1998** CA  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● PERIODICITY ENHANCEMENT IN DECODING WIDEBAND SIGNALS  
● AMELIORATION DE LA PERIODICITE DANS LE DECODAGE DE SIGNAUX A LARGE BANDE
- (71) **VOICEAGE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 200, 750, Chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESSETTE, Bruno** [CA/CA]; 1546 Pérodeau, Rock Forest, Quebec J1N 1L2 (CA). **SALAMI, Redwan** [CA/CA]; 963, Léo Laliberté, Sherbrooke, Quebec J1J 4L3 (CA). **LEFEBVRE, Roch** [CA/CA]; 259, avenue de la Bourgade, Canton de Magog, Quebec J1K 5R9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 00/25305** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00990
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,252,170 **27 Oct/oct 1998** CA  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● HIGH FREQUENCY CONTENT RECOVERING METHOD AND DEVICE FOR OVER-SAMPLED SYNTHESIZED WIDEBAND SIGNAL  
● PROCEDE DE RECUPERATION DU CONTENU A HAUTE FREQUENCE ET DISPOSITIF POUR SIGNAL A LARGE BANDE SYNTHETISE SUR-ECHANTILLONNE
- (71) **VOICEAGE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 200, 750, Chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESSETTE, Bruno** [CA/CA]; 1546 Pérodeau, Rock Forest, Quebec J1N 1L2 (CA). **SALAMI, Redwan** [CA/CA]; 963, Léo Laliberté, Sherbrooke, Quebec J1J 4L3 (CA). **LEFEBRE, Roch** [CA/CA]; 259, avenue de la Bourgade, Canton de Magog, Quebec J1K 5R9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 5/39, 5/31**
- (11) **WO 00/25306** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03492
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823279.6 **23 Oct/oct 1998** GB  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● A MERGED READ/WRITE HEAD FOR A DISK DRIVE  
● TETE DE LECTURE/D'ECRITURE FUSIONNEE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REA, Christopher, James, Thompson** [GB/GB]; 17 Parklands, Limavady Road, Londonderry (GB). **CONNOLLY, Maura, Patricia** [IE/IE]; Moydrum, Athlone, Co. Westmeath (IE). **MACKEN, Declan** [IE/GB]; 57 College Glen, Derry (GB). **STURT, Clifford, Mark** [GB/GB]; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (74) **KENYON, Sarah, Elizabeth** et al. / etc.; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) GB US.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/66, 5/70, B32B 5/16**
- (11) **WO 00/25307** (13) A1
- (21) PCT/US99/25232

- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/179,095 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • STRUCTURES WITH IMPROVED MAGNETIC CHARACTERISTICS FOR GIANT MAGNETO-RESISTANCE APPLICATIONS  
• STRUCTURES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES AMELIOREES POUR DES RESISTANCES MAGNETIQUES GEANTES
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Office of Naval Research, Code 00CC, Ballston Centre Tower One, 800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) **LUBITZ, Peter**; 212 Carrwood Road, Great Falls, VA 22066 (US). **BUSSMAN, Konrad**; 5307 Atlee Place, Springfield, VA 22151 (US). **CHENG, Shu-Fan**; 1800 Flint Hill Road, Silver Spring, MD 20906 (US).
- (74) **EDELBERG, Barry**; Naval Research Laboratory, Associate Counsel, Patents (Code 3008.2), 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045, 7/005, 7/24**  
(11) **WO 00/25308** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05881  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/304290 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)  
(30) 11/196386 **9 Jul/juil 1999** JP  
(09.07.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MULTIVALUE RECORDING / REPRODUCING METHOD AND PHASE-CHANGE MULTIVALUE RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION A PLUSIEURS VALEURS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT A PLUSIEURS VALEURS ET VARIATION DE PHASE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNO, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **HORIE, Michikazu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/09, 7/135, G01B 11/00, G01C 3/06**  
(11) **WO 00/25309** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05929  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/307332 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)  
(30) 11/42366 **19 Feb/fév 1999** JP  
(19.02.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOCUS CONTROL  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE FOCALISATION
- (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) **IMANISHI, Shingo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US; 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> **G11B 7/09, 7/135**  
(11) **WO 00/25310** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05930  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/305828 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • OPTICAL PICKUP AND OPTICAL REPRODUCTION DEVICE  
• DISPOSITIF CAPTEUR OPTIQUE ET DE REPRODUCTION OPTIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUNO, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP KR SG US.  
Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 15/68, 17/22, 17/26**  
(11) **WO 00/25311** (13) A1  
(21) PCT/US99/24766  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,454 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • RECEIVER AND MAGAZINE ASSEMBLY FOR STORAGE LIBRARY SYSTEM  
• ENSEMBLE RECEPTEUR ET MAGASIN DESTINE A UN SYSTEME DE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **MANES, Kenneth, L.**; 10998 Gray Circle, Westminster, CO 80020-324 (US). **MANES, Donald, R.**; 8372 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One Storage-Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (81) JP; 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> **G11B 20/10, H04N 5/915**  
(11) **WO 00/25312** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05922  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/321437 **27 Oct/oct 1998** JP  
(27.10.1998)  
(30) 11/120698 **27 Apr/avr 1999** JP  
(27.04.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INFORMATION RECORDING METHOD AND SYSTEM, IMAGE COMPRESSION/DECOMPRESSION SYSTEM, SYSTEM CONTROL METHOD, AND MONITORING SYSTEM INCLUDING PART OR ALL OF THEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE COMPRESSION/DECOMPRESSION D'IMAGES, PROCEDE DE COMMANDE DE CES SYSTEMES, ET SYSTEME DE CONTROLE COMPRENANT UNE PARTIE OU LA TOTALITE DES SYSTEMES PRECEDENTS
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KATAHIRA, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-21-41-214, Tsumadaminami, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0814 (JP). **TERADA, Eriko** [JP/JP]; 824-44, Jiyugaoka, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1266 (JP). **TANAKA, Fujio** [JP/JP]; 5118-1, Tomonuma, Nogimachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **ENOMOTO, Yui-chi** [JP/JP]; 1-307, Hikoe, Misato-shi, Saitama 341-0058 (JP). **SHINOHARA, Hideki** [JP/JP]; 4-2-1, Matsumaedai, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **KURAMOCHI, Katsunori** [JP/JP]; 5272-1, Sugaomachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0044 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/10, 5/584**  
(11) **WO 00/25313** (13) A1  
(21) PCT/US99/24765  
(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,453 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • ADAPTIVE FILTER FOR REDUNDANT SENSOR SAMPLED MAGNETIC TAPE DRIVE CONTROL SYSTEM  
• FILTRE ADAPTATIF DESTINE A UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE BANDE MAGNETIQUE ECHANTILLONNE PAR CAPTEUR REDONDANT  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **WYMAN, Robert, O.**; 1618 Foster Drive, Longmont, CO 80501 (US). **PANDA, Shiba, P.**; 6485 S. Ivy Court, Englewood, CO 80111 (US).  
(74) **SCHULTE, Timothy, R.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(81) JP; 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 23/037, 25/06**  
(11) **WO 00/25314** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05918
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/305786 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MAGNETIC TAPE CASSETTE  
• CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE  
(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ONMORI, Shozo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **NAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd. 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).  
(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 100-6028 (JP).  
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 23/087**  
(11) **WO 00/25315** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05932  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/305339 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • A REEL SPRING FOR USE OF A MAGNETIC TAPE CASSETTE AND A MAGNETIC TAPE CASSETTE  
• RESSORT A BOBINE UTILISE DANS UNE CASSETTE A BANDE MAGNETIQUE, ET CASSETTE A BANDE MAGNETIQUE Y RELATIVE  
(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KITA, Akihisa** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **YAMAGUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).  
(74) **WATANABE, Mochitoshi**; Hayakawa-Tonakai Building, 3rd floor, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 33/02, 25/04**  
(11) **WO 00/25316** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05921
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/321421 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**  
(30) 11/171742 **18 Jun/juin 1999 JP (18.06.1999)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • CARD TYPE ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE TYPE CARTE  
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjyuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP). **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WAKITA, Maki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **MUKAIJIMA, Katsutoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).  
(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., Toranomom 19 Mori Building, 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/406, 7/10**  
(11) **WO 00/25317** (13) A1  
(21) PCT/US99/24310  
(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,840 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE TIME AVAILABLE FOR REFRESH FOR 1-T SRAM COMPATIBLE DEVICES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AUGMENTER LE TEMPS DISPONIBLE POUR RAFRAICHIR DES SYSTEMES COMPATIBLES 1-T- SRAM  
(71) **MONOLITHIC SYSTEM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1020 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086-3914 (US).  
(72) **LEUNG, Wingyu**; 10450 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **HOFFMAN, E., Eric**; Bever & Hoffman, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110-1017 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/56, 16/28**  
(11) **WO 00/25318** (13) A1  
(21) PCT/US99/24555  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/177,809 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **NON-VOLATILE MEMORY WITH IMPROVED SENSING AND METHOD THEREFOR**  
• **MEMOIRE REMANENTE A DETECTION AMELIOREE ET PROCEDE CORRESPONDANT**  
(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CERNEA, Raul-Adrian** [US/US]; 540 Mansion Park Drive, #303, Santa Clara, CA 95054 (US). **TANG, Rushyah** [-/US]; 1258 Matterhorn Drive, San Jose, CA 95132 (US). **LEE, Douglas** [US/US]; 5072 Durban Court, San Jose, CA 95138 (US). **WANG, Chi-Ming** [US/US]; 1301 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US). **GUTERMAN, Daniel** [US/US]; 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
(74) **YAU, Philip** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Four Embarcadero Center, Suite 1100, San Francisco, CA 94111-4106 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/04, H01L 27/115**  
(11) **WO 00/25319** (13) A1  
(21) PCT/US99/18795  
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,300 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE**  
• **MEMOIRE A SEMICONDUCTEUR**  
(71) **KAITECH ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2980 Amoroso Court, Pleasanton, CA 94566 (US).  
(72) **YANG, Hsu-Kai**; 2980 Amoroso Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

- (74) **HU, Dan**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).  
(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>7</sup> **G21B 1/00**  
(11) **WO 00/25320** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03523  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823414.9 **26 Oct/oct 1998** GB  
(26.10.1998)  
(30) 9904909.0 **3 Mar/mar 1999** GB  
(03.03.1999)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **ENERGY GENERATION**  
• **GENERATION D'ENERGIE**  
(71) **DAVIES, Christopher, John** [GB/GB]; Westgate House, Dedham, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB). **DAVIES, Caroline, Jane** [GB/GB]; Westgate House, Dedham, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB). **BEITH, Robert, Michael, Victor** [GB/GB]; Wall View, Easton, Woodbridge, Suffolk IP13 0EF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **ECCLES, Christopher, Robert** [GB/GB]; Westgate House, Colchester, Essex CO7 6HJ (GB).  
(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G21C 19/38**  
(11) **WO 00/25321** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03427  
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823046.9 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **ELECTROCHEMICAL DISSOLUTION**  
• **DISSOLUTION ELECTROCHIMIQUE**

- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RANCE, Peter, Jonathan, Watson** [GB/GB]; British Nuclear Fuel plc, Research & Technology, B280, Sellafield, Seascale CA20 1PG (GB).  
(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).  
(81) CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>6</sup> **G21K 5/00**  
(11) **WO 00/25322** (13) A1  
(21) PCT/US99/25271  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,861 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **SHAPED SOURCE OF SOFT X-RAY, EXTREME ULTRAVIOLET AND ULTRAVIOLET RADIATION**  
• **SOURCE MODELEE DE RAYONNEMENTS X MOUS, ULTRAVIOLETS EXTREMES ET ULTRAVIOLETS**  
(71) **JMAR RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite D, 3956 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) **FOSTER, Richard, M.**; 324-8th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **TURCU, Edmond, I., C.**; 1925 Ocean Front, Del Mar, CA 92104 (US). **SASIAN, Jose, M.**; 2727 E Fourth Street, Tucson, AZ 85716 (US). **RIEGER, Harry**; 17127 Pomerado Way, San Diego, CA 92128 (US). **MORRIS, James, H.**; 1386 Diamond Head Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
(74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 12th floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H01B 1/06, H01M 6/18, C08L 83/05, 83/06**  
(11) **WO 00/25323** (13) A1  
(21) PCT/JP99/05592

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/306234 28 Oct/oct 1998 JP  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CURABLE COMPOSITION FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE  
• COMPOSITION DURCISSABLE POUR ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Kenji [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Performance Materials R &amp; D Center of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> H01B 1/24, C08L 23/08

(11) WO 00/25324 (13) A1

(21) PCT/SE99/01894

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803625-4 23 Oct/oct 1998 SE  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTRIC CABLE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CABLE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION(71) BOREALIS A/S [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTAFSSON, Bill [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). EKLIND, Hans [SE/SE]; Dr Forselius gata 26, S-413 26 Göteborg (SE). DAMMERT, Ruth [SE/SE]; Smyckegatan 50, S-426 50 Västra Frölunda (SE).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01C 7/02, G01K 3/14, 7/22

(11) WO 00/25325 (13) A1

(21) PCT/US99/25351

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/182,590 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DISTRIBUTED SENSOR  
• CAPTEUR REPARTI(63) US 09/182,590 (CIP)  
28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIANG, Justin, N. [US/US]; 50 St. James Place, Piedmont, CA 94611 (US). TOTH, James [US/US]; 107 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US). BEADLING, William, C. [US/US]; 3174 Marten Avenue, San Jose, CA 95148 (US).

(74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H01F 1/153

(11) WO 00/25326 (13) A1

(21) PCT/DE99/03444

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 49 781.4 28 Oct/oct 1998 DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • INJECTION-MOLDED SOFT-MAGNETIC POWDER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU COMPOSITE PULVERULENT MAGNETIQUE DOUX MOULE PAR INJECTION ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER

(71) VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Markus [DE/DE]; Haidstr. 16, D-63856 Bessenbach (DE).

(74) VACUUMSCHMELZE GMBH; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; 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> H01F 27/25, 30/12

(11) WO 00/25327 (13) A1

(21) PCT/IL99/00562

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 126748 26 Oct/oct 1998 IL  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A THREE-PHASE TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR TRIPHASE(71) A.T.T. ADVANCED TRANSFORMER TECHNOLOGIES (1998) LTD. [IL/IL]; Ha'atzmaut Street 1, 40500 Even Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLOTINSKY, Yuri [IL/IL]; Rabbi Akiva Street 36/13, 42447 Netanya (IL). RUBSHTEIN, Alexander [IL/IL]; Shvat Street 2/3, 78723 Ashkelon (IL). SAVULKIN, Michael [IL/IL]; Rafael Anakvi Street 9a/31, 42499 Netanya (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01F 29/14, 21/08

(11) WO 00/25328 (13) A1

(21) PCT/RU98/00350

(22) 27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • CONTROLLED REACTOR  
• REACTEUR COMMANDE
- (71, 72) **ALEXANDROV, Georgy Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Nekrasova, 31-2, Pargolovo, St.Petersburg, 194902 (RU).
- (74) **PETROV, Ivan Ivanovich**; Sivashskaya ul., 6-1-191, Moscow, 113149 (RU).
- (81) BR CN JP UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01F 37/00, 17/06**

- (11) **WO 00/25329** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03382
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 827.0 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DEVICE FOR ATTENUATING PARASITIC VOLTAGES  
• DISPOSITIF POUR ATTENUER DES TENSIONS PARASITES
- (71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PÖSS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Blümchesgrund 14, D-63571 Gelnhausen (DE). **WAGNER, Franz** [DE/DE]; Kastellstr. 12, D-63526 Erlensee (DE).
- (74) **VACUUMSCHMELZE GMBH**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; 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> **H01G 4/18, C08J 5/18**

- (11) **WO 00/25330** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08090
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 678.8 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • BIAXIALLY ORIENTED SHEETING FOR ELECTRICAL INSULATION WITH IMPROVED SHRINKAGE AT ELEVATED TEMPERATURES  
• FILM ISOLANT ELECTRIQUEMENT BIORIENTÉ PRÉSENTANT UN MEILLEUR RETRAIT POUR DES TEMPERATURES ACCRUES
- (71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOCHEM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Zu den Grenzsteinen 49, D-66539 Neunkirchen (DE). **MÜLLER-NAGEL, Kerstin** [DE/DE]; Meisenweg 14, D-66809 Nalbach-Körprich (DE).
- (74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 9/028**

- (11) **WO 00/25331** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05867
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/321457 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** JP
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR  
• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMOTO, Masahisa** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **MATSUO, Tomohiro**; Shin-Osaka GH building, 9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H01H 9/18**

- (11) **WO 00/25332** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00498
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2153/98 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** CH
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • DEVICE FOR ENTERING VALUES USING A DISPLAY SCREEN  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENTRER DES VALEURS ET DOTE D'UN ECRAN
- (71) **STUDER PROFESSIONAL AUDIO AG** [CH/CH]; Althardstrasse 30, CH-8105 Regensdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGEL, Martin** [CH/CH]; Ackersteinstrasse 44, CH-8049 Zürich (CH). **WUSSLER, René** [CH/CH]; Obstgartensstrasse 3, CH-8105 Regensdorf (CH).
- (81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/66**

- (11) **WO 00/25333** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03308
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 202.8 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SWITCHGEAR WITH SWITCHING DEVICES ARRANGED IN HOUSINGS  
• INSTALLATIONS DE COMMUTATION COMPORANT DES APPAREILS DE COMMUTATION DISPOSES DANS DES BOITIERS
- (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) **ERK, Thomas** [DE/DE]; Schulweg 8, D-15711 Königs Wusterhausen (DE). **STELZER, Andreas** [DE/DE]; Liniensstrasse 107, D-10115 Berlin (DE). **ZEUKE, Reinhard** [DE/DE]; Ebereschental 3 A, D-14050 Berlin (DE). **SCHÖNTAG, Hartmut** [DE/DE]; Elsastrasse 28, D-16540 Hohen Neuendorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/66, 1/62**

- (11) **WO 00/25334** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03309
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 206.0 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SWITCHGEAR WITH SWITCHING DEVICES, ESPECIALLY VACUUM CIRCUIT BREAKERS

- INSTALLATIONS DE COMMUTATION COMPORTANT DES APPAREILS DE COMMUTATION, EN PARTICULIER DES DISJONCTEURS A VIDE
- (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) **ERK, Thomas** [DE/DE]; Schulweg 8, D-15711 Königs Wusterhausen (DE). **STELZER, Andreas** [DE/DE]; Linienstr. 107, D-10115 Berlin (DE). **ZEUKE, Reinhard** [DE/DE]; Ebereschentallee 3 A, D-14050 Berlin (DE). **SCHÖNTAG, Hartmut** [DE/DE]; Elsastr. 28, D-16540 Hohen Neuendorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/662**
- (11) **WO 00/25335** (13) A2
- (21) PCT/DE99/03307
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 50 207.9 **23 Oct/oct 1998** DE  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INSULATING CARRIERS FOR VACUUM CIRCUIT BREAKERS  
• SUPPORTS ISOLANTS POUR DISJONCTEURS A VIDE
- (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) **STELZER, Andreas** [DE/DE]; Linienstr. 107, D-10115 Berlin (DE). **SCHÖNTAG, Hartmut** [DE/DE]; Elsastrasse 28, D-16540 Hohen Neuendorf (DE). **ZEUKE, Reinhard** [DE/DE]; Ebereschentallee 3 A, D-14050 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 35/02**
- (11) **WO 00/25336** (13) A1
- (21) PCT/US99/18372
- (22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,120 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ROLL-OVER SENSOR WITH PENDULUM MOUNTED MAGNET
- DETECTEUR DE CAPOTAGE A ALMANT MONTE SUR PENDULE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **HAACK, David, P.**; 41 Waubesa Street, Madison, WI 53704 (US). **BENSON, Brad, A.**; 4519 Green Grass Road, Madison, WI 53718 (US). **RENEAU, Daniel, R.**; 730 Acewood Boulevard, Madison, WI 53714 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) DE GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 59/00**
- (11) **WO 00/25337** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08016
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 49 041.0 **23 Oct/oct 1998** DE  
(**23.10.1998**)
- (30) 199 50 373.7 **19 Oct/oct 1999** DE  
(**19.10.1999**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MICROMECHANICAL RELAY WITH A RESILIENT CONTACT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• RELAIS MICROMECHANIQUE A CONTACT A EFFET RESSORT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, D-81671 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHTFISCHER, Gerd** [DE/DE]; Dietersheimer Strasse 23, D-80805 München (DE).
- (74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) US; 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> **H01J 1/20, 29/04**
- (11) **WO 00/25338** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05887
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/306590 **28 Oct/oct 1998** JP  
(**28.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CATHOD STRUCTURE FOR CATHODE RAY TUBE  
• STRUCTURE DE CATHODE POUR TUBE CATHODIQUE
- (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) **KOBAYASHI, Mika** [JP/JP]; 14-9, Nagaokagumachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0102 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/70**
- (11) **WO 00/25339** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07455
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203591.7 **26 Oct/oct 1998** EP  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PICTURE DISPLAY DEVICE COMPRISING A DEFLECTION UNIT, AND DEFLECTION UNIT FOR SUCH A PICTURE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE COMPRENANT UNE UNITE DE DEFLEXION, ET UNITE DE DEFLEXION DESTINEE A CE DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DE JONG, Martejijn**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VREUGDENHIL, Ewoud**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JAMAR, Jacobus, H., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 31/00**
- (11) **WO 00/25340** (13) A1
- (21) PCT/US99/23696
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,378 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CATHODE RAY TUBES WITH REDUCED BROWNING PROPERTIES  
• TUBES CATHODIQUES AVEC PROPRIETES DE BRUNISSEMENT REDUITES



(71) **INTERNATIONAL LEAD ZINC RESEARCH ORGANIZATION** [US/US]; 2525 Meridian Parkway, P.O. Box 12036, Research Triangle Park, NC 27709-2036 (US).

(72) **LEHMAN, Richard, L.**; 26 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CLARK, Richard, S.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01J 35/14, H05G 1/52**

(11) **WO 00/25341** (13) A1

(21) PCT/BE99/00133

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800768 **26 Oct/oct 1998** BE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • X-RAY CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTROLE A RAYONS X

(71) **INDUSTRIAL CONTROL MACHINES S.A.** [BE/BE]; Centre Socran, Avenue Pré-Aily, B-4031 Angleur (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULUS, Alain** [BE/BE]; Centre Socran, Avenue Pré-Aily, B-4031 Angleur (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 35/14**

(11) **WO 00/25342** (13) A1

(21) PCT/US99/25239

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,805 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • X-RAY TUBE PROVIDING VARIABLE IMAGING SPOT SIZE

• TUBE A RAYONS X A SPOT IMAGE DE TAILLE VARIABLE

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) **TRUE, Richard, Brownell**; 1760 Karameos Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**TAYLOR, James, Charles**; 529 Breakwater Drive, Redwood City, CA 94065 (US).  
**FERRARI, Christopher, Paul**; 751 Laurel Street, Box 825, San Carlos, CA 94070 (US).  
**ALLEN, Curtis, Gary**; 2117 Minnie Street, Hayward, CA 94541 (US).  
**BEMIS, Thomas, Michael**; 9 Hampton Way, Montoursville, PA 17754 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) JP; 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 37/302, 37/317**

(11) **WO 00/25343** (13) A1

(21) PCT/US99/22221

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,361 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RASTER SCAN GAUSSIAN BEAM WRITING STRATEGY AND METHOD FOR PATTERN GENERATION

• STRATEGIE ET PROCEDE D'ECRITURE A FAISCEAU GAUSSIEN ET A BALAYAGE TRAME, POUR LA PRODUCTION DE MOTIFS

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **VENEKLASEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US).  
**DEVORE, William**; 22828 Kings Court, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/34, H02H 7/00**

(11) **WO 00/25344** (13) A1

(21) PCT/DE99/03383

(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 636.7 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR MONITORING ALTERNATING CURRENT DISCHARGE ON A DOUBLE ELECTRODE

• PROCEDE POUR SURVEILLER UNE DECHARGE DE TENSION ALTERNATIVE AU NIVEAU D'UNE DOUBLE ELECTRODE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILDE, Falk** [DE/DE]; Am Schützenfelde 29, D-01109 Dresden (DE).  
**WINKLER, Torsten** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, D-01454 Radeberg (DE).  
**FICKERT, Andreas** [DE/DE]; Hans-Thoma-Weg 18, D-08058 Zwickau (DE).  
**KIRCHHOFF, Volker** [DE/DE]; Wetroer Strasse 7, D-01324 Dresden (DE).  
**FAHLAND, Matthias** [DE/DE]; R.-Breitscheidstrasse 31, D-01809 Heidenau (DE).

(74) **PÄTZELT-SELTMANN-HOFMANN**; Ammonstr. 72, D-01067 Dresden (DE).

(81) US; 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 61/04, 61/72**

(11) **WO 00/25345** (13) A1

(21) PCT/EP99/07022

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203583.4 **23 Oct/oct 1998** EP  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LOW PRESSURE MERCURY VAPOUR DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A FAIBLE PRESSION

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

(72) **ROES, Johannes, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VAN DER POL, Adrianus, J., H., P.**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01K 1/36, H01J 61/36**

(11) **WO 00/25346** (13) A1

(21) PCT/EP99/07454

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98402635.1 **22 Oct/oct 1998** EP  
(22.10.1998)

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **ELECTRIC INCANDESCENT LAMP**  
• **LAMPE INCANDESCENTE ELECTRIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRUGGEMANN, Ursula**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOHLMANN, Wilfried, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEBOERS, Jacques, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HEES, Antonius, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C23C 16/54, 14/56, H01J 37/32**
- (11) **WO 00/25347** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00460
- (22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/177,894 **23 Oct/oct 1998** US  
**(23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **PLASMA TREATMENT APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA ET TECHNIQUE D'EXPLOITATION DE CELUI-CI**
- (71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARXER, Alexander** [LI/LI]; Reberstrasse 33, FL-9494 Schaan (LI). **MEYER-RHANS, Andreas** [CH/LI]; Ziegeleistrasse 123, FL-9485 Nendeln (LI). **ZUEND, Fredy** [CH/CH]; Augiessenstrasse 14a, CH-9443 Widnau (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/25348** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02641
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13711 **28 Oct/oct 1998** FR  
**(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **CASE FOR SEMICONDUCTOR WAFERS**  
• **CAISSE POUR PLAQUETTES SEMICONDUCTRICES**
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUBAUD, Jean-Luc** [FR/FR]; Le Castelleras, F-04800 Saint Martin de Bromes (FR). **BOURGUIGNON, Annabelle** [FR/FR]; 5, Lotissement Clos des Chaînes, F-13560 Gréasque (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/25349** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05737
- (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/304883 **27 Oct/oct 1998** JP  
**(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **COMPONENT AFFIXING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UN COMPOSANT**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUMURA, Nobuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **SATO, Shoji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **YAMAMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KITAYAMA, Yoshifumi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **NAKAMURA, Yoichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/25350** (13) A1
- (21) PCT/US99/25000
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,650 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **APPARATUS FOR AND METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DIE CARRIER**  
• **APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT POUR DIE SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 951 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 3934 N.W. 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **LARCOMB, Daniel**; 61 West Plumosa Lane, Lake Worth, FL 33467 (US). **KRISHNAPURA, Lakshminarasimha**; 581 Lavers Circle #288, Delray Beach, FL 33444 (US).
- (74) **ZELE, John, D.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01L 21/027, G03F 1/16**
- (11) **WO 00/25351** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04500
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/306626 **28 Oct/oct 1998** JP  
**(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MASK**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MASQUE**
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headq uarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 00/25352 (13) A1

(21) PCT/JP99/05928

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/306862 28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● STAGE DEVICE, EXPOSURE SYSTEM, METHOD OF DEVICE MANUFACTURE, AND DEVICE  
● DISPOSITIF A PLATEAU, SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Masato [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> H01L 21/20

(11) WO 00/25353 (13) A1

(21) PCT/US99/25334

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/322859 28 Oct/oct 1998 JP (28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SUBSTRATE COMPRISING MULTILAYERED GROUP III-NITRIDE SEMICONDUCTOR BUFFER

● SUBSTRAT COMPRENANT UN SEMI-CONDUCTEUR TAMPON A PLUSIEURS COUCHES DE NITRURE DU GROUPE III

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; P.O. Box 10301, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAYA, Motoaki [JP/JP]; 702, Omaki Sobue-ho Nakashima, Aichi 495-0014 (JP). TAKEUCHI, Tetsuya [JP/JP]; 1-19-30-406 Shukugawara Tamu-ku, Kawasaki Kanagawa 214-0021 (JP). AMANO, Hiroshi [JP/JP]; 2-104-508, Yamanote Meito-ku Nagoya, Aichi 465-0011 (JP). AKASAKI, Isamu [JP/JP]; 1-1-38-805, Joshin Nishi-ku Nagoya, Aichi 415-0061 (JP).

(74) HARDCASTLE, Ian; Hewlett-Packard Company, P.O. Box 10301, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/205

(11) WO 00/25354 (13) A1

(21) PCT/JP99/05762

(22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/302986 23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)

(30) 11/227388 11 Aug/août 1999 JP (11.08.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● POLYCRYSTALLINE SILICON THIN FILM FORMING METHOD AND THIN FILM FORMING APPARATUS  
● PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE MINCE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET APPAREIL DE FORMATION DE LADITE COUCHE MINCE

(71) NISSIN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBE, Akinori [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP). KURATANI, Naoto [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP). TAKAHASHI, Eiji [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP).

(74) TANIGAWA, Masao; Tanigawa Patent Office, Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205

(11) WO 00/25355 (13) A1

(21) PCT/JP98/04842

(22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE  
● PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(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) OKUTANI, Ken [JP/JP]; Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> H01L 21/322, 21/324, 29/10

(11) WO 00/25356 (13) A1

(21) PCT/EP99/07851

(22) 15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 985.4 23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A STOP ZONE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE ZONE D'ARRET

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). EUPEC, EUROP. GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-59581 Warstein-Belecke (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZE, Hans-Joachim [DE/DE]; Ottostrasse 60f, D-85521 Ottobrunn (DE). BARTHELMESS, Reiner [DE/DE]; Schlosssteige 2, D-97483 Eltmann (DE).

(74) ZEDLITZ, Peter; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/332, 21/265, 29/32**(11) **WO 00/25357** (13) A1

(21) PCT/DE99/03260

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 547.1 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR SELF-ADJUSTED TUNING OF THYRISTORS WITH SEQUENTIAL TRIGGERING

● PROCEDE D'ACCORD A REGLAGE AUTOMATIQUE DE THYRISTORS A DECLenchement SEQUENTIEL

(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) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60, D-85521 Otterbrunn (DE).  
**RUFF, Martin** [DE/DE]; Frickenhöchstadt 17, D-91487 Vestenbergsgreuth (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/48, 21/60**(11) **WO 00/25358** (13) A1

(21) PCT/FR99/02613

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13424 **27 Oct/oct 1998** FR  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DEVICE FOR PROVIDING BALLS OR PREFORMS FOR MAKING FLIP-CHIP CONNECTIONS

● DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION DE BILLES OU DE PREFORMES POUR LA FABRICATION DE CONNEXIONS A BILLES

(71) **NOVATEC S.A.** [FR/FR]; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F-82000 Montauban (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOURRIERES, Francis** [FR/FR]; Chemin du Quart, Les Bardonis, F-82000 Montauban (FR).  
**KAISER, Clément** [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, Le Carreyrat, F-82000 Montauban (FR).(74) **NOVATEC S.A.**; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F-82000 Montauban (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/56, 21/68**(11) **WO 00/25359** (13) A1

(21) PCT/EP99/08129

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 378.9 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING AN IC COMPONENT

● PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN MICROCIRCUIT INTEGRE

(71) **MCI COMPUTER GMBH** [DE/DE]; Papiermühle 1, D-51766 Engelskirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÖWES, Harro** [DE/DE]; Papiermühle 1, D-51766 Engelskirchen (DE).(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**(11) **WO 00/25360** (13) A1

(21) PCT/JP99/05965

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/306742 **28 Oct/oct 1998** JP  
(28.10.1998)(30) 11/251273 **6 Sep/sep 1999** JP  
(06.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● OPERATING METHOD AND DEVICE  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT(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) **IMANISHI, Makoto** [JP/JP]; Gurandobira-kori 509, 24-5, Korikitano-cho,Neyagawa-shi, Osaka 572-0080 (JP).  
**YO-NEZAWA, Takahiro** [JP/JP]; 30-4-1209, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).  
**KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; 3-11-1-102, Shirakashi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP).  
**KATANNO, Ryoichiro** [JP/JP]; 17-23, Hada-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0848 (JP).  
**MAE, Takaharu** [JP/JP]; 12-73, Nakamiyayamato-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0011 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 21/316, 21/318**(11) **WO 00/25361** (13) A1

(21) PCT/JP99/05915

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/321288 **26 Oct/oct 1998** JP  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF

● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SA FABRICATION

(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) **ISHIZUKA, Shuichi** [JP/JP]; 307, Heights Toda, 114-1, Shimizu-arai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3867 (JP).(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 29/167**(11) **WO 00/25362** (13) A1

(21) PCT/DE99/03395

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 984.6 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● POWER SEMICONDUCTOR AND A CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

● SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60 F, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; 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 29/06**

(11) **WO 00/25363** (13) A1

(21) PCT/FR99/02576

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13542 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FR

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWER COMPONENT BEARING INTERCONNECTIONS  
• COMPOSANT DE PUISSANCE PORTANT DES INTERCONNEXIONS

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).

(72) **ROY, Mathieu**; 16, rue de l'Aigue Marine, F-37300 Joue les Tours (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/739**

(11) **WO 00/25364** (13) A2

(21) PCT/DE99/03404

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 332.0 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BIPOLAR HIGH-VOLT POWER COMPONENT  
• COMPOSANT DE PUISSANCE BIPOLAIRE HAUTE TENSION

(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) **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstrasse 256, D-81545 München (DE). **PFIRSCH, Frank** [DE/DE]; Willrolderstrasse 8A, D-81545 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/78**

(11) **WO 00/25365** (13) A2

(21) PCT/US99/24539

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,845 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING IMPROVED HIGH FREQUENCY SWITCHING AND BREAKDOWN CHARACTERISTICS  
• DISPOSITIF DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS DONT LES CARACTERISTIQUES DE COMMUTATION HAUTE FREQUENCE ET DE PANNE ONT ETE AMELIOREES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALIGA, Bantval, Jayant** [US/US]; 2612 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **SCOTT, Grant, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/864**

(11) **WO 00/25366** (13) A1

(21) PCT/GB99/03428

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823115.2 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN IMPATT DIODES  
• AMELIORATION DE DIODES IMPATT

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERBERT, David, Charles, Wilfred** [GB/GB]; 4 Cedar Avenue, Malvern Link, Worcestershire WR14 2SG (GB). **DAVIS, Robert, Gordon** [GB/GB]; 7 Redland Road, Malvern, Worcestershire WR14 1LY (GB).

(74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 35/28, F25B 21/02**

(11) **WO 00/25367** (13) A1

(21) PCT/RU99/00404

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98119358 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** RU

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE FOR HEATING AND COOLING LIQUIDS  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDES

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU MAK-BET** [RU/RU]; Leninsky pr-t, 6, Moscow, 117936 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIPATOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Lomonosovsky pr-t, 15-106, Moscow, 117311 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; ul. Strominka, 20, MGAPI, kom.315, Moscow, 107086 (RU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01L 41/04**

(11) **WO 00/25368** (13) A1

(21) PCT/IL98/00519

(22) **25 Oct/oct 1998 (25.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • DRIVER FOR PIEZOELECTRIC MOTORS  
• UNITE DE COMMANDE DE MOTEURS PIEZOELECTRIQUES
- (71) NANOMOTION LTD. [IL/IL]; P.O. Box 223, 20692 Yoqne'am (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-YAAKOV, Shmuel [IL/IL]; Reuven Hecht Street 57, 84236 Beer-Sheva (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, Petach Tikva 49002 (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 41/04
- (11) WO 00/25369 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00520
- (22) 30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL98/00519 25 Oct/oct 1998 IL (25.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING PIEZOELECTRIC MOTORS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEURS PIEZOELECTRIQUES
- (71) NANOMOTION LTD. [IL/IL]; P.O. Box 223, 20692 Yokneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAFAELI, Izhak [IL/IL]; Maayan Street 5, 34484 Haifa (IL). SHIV, Lior [IL/IL]; Tzealim Street 45/6, 20692 Yokneam (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H01L 41/09
- (11) WO 00/25370 (13) A1
- (21) PCT/IL98/00521
- (22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MULTIDIRECTIONAL MOTORS  
• MOTEURS MULTIDIRECTIONNELS
- (71) NANOMOTION LTD. [IL/IL]; P.O. Box 223, 20692 Yoqne'Am (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAFAELI, Izhak [IL/IL]; Maayan Street 5, 34484 Haifa (IL). GANOR, Ze'ev [IL/IL]; Ben Shalom Street 13, 46408 Herzeliya (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H01L 43/08, G01R 33/09, G11B 5/39
- (11) WO 00/25371 (13) A1
- (21) PCT/JP98/04840
- (22) 26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MAGNETORESISTANT DEVICE AND A MAGNETIC SENSOR COMPRISING THE SAME  
• DISPOSITIF MAGNETORESISTANT ET CAPTEUR MAGNETIQUE LE RENFERMANT
- (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) FUKAMI, Tatsuya [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAEDA, Yoshinobu [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 2/00, 2/08, 4/86, 8/08, 6/48
- (11) WO 00/25372 (13) A1
- (21) PCT/US99/24945
- (22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,473 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)
- (30) 09/359,829 23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • COMPOSITE BIPOLAR PLATE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
• PLAQUE BIPOLAIRE COMPOSITE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Business & Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (71, 72) WILSON, Mahlon, S. [US/US]; 85 Mesa Verde, Los Alamos, NM 87544 (US). BUSICK, Deanna [US/US]; 2021A 22nd Street, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 2/02, 2/08, 10/40
- (11) WO 00/25373 (13) A1
- (21) PCT/JP99/05799
- (22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/303085 23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL  
• PILE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE
- (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) **HATSUTA, Kazuhito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATAZAWA, Tsuyonobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARA, Tomitaro** [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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/02, 2/04**

(11) **WO 00/25374** (13) A1

(21) PCT/JP99/05868

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/304862 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING SQUARE CELL**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PILE RECTANGULAIRE**

(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) **HARAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; 1-4-1002, Huruichi 2-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 22-5-506, Kita-machi, Fujisaka, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP). **NAKASHIMA, Takuya** [JP/JP]; 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052 (JP). **TAKEUCHI, Takashi** [JP/JP]; 6-105, Myokenzaka 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **SENOO, Kikuo** [JP/JP]; 8-1-1002, Owakidai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1144 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/04, B05D 1/28, 7/14**

(11) **WO 00/25375** (13) A1

(21) PCT/US98/23507

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,757 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **BATTERY CELL COATING APPARATUS AND METHOD**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT D'UN ELEMENT DE BATTERIE**

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **DINKELMAN, John, P.**; 1727 Monroe Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/04**

(11) **WO 00/25376** (13) A1

(21) PCT/US99/24742

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,385 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **ELECTRODE FOR HIGH SURFACE AREA ELECTROCHEMICAL CHARGE STORAGE DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME**

• **ELECTRODE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHARGE ELECTROCHIMIQUE A SURFACE UTILE IMPORTANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**

(71) **ELECTROSOURCE, INC.** [US/US]; 2809 Interstate 35 South, San Marcos, TX 78666-5930 (US).

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

(72, 75) **SEMMENS, Michael, G.** [US/US]; 342 St. Stephens School Road South, Austin, TX 78746 (US). **JAY, Benny, E.** [US/US]; 4305 Highridge, Austin, TX 78746 (US). **BARLOW, Joel** [US/US]; 7139 Valburn, Austin, TX 78746 (US). **FOROUZAN, Farhad** [US/US]; 1314 Falcon Ledge Drive, #110, Austin, TX 78746 (US).

(74) **BURR, Stephen, P.** et al. / etc.; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/86**

(11) **WO 00/25377** (13) A1

(21) PCT/US98/02895

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FUEL CELL MEMBRANE HUMIDIFICATION**

• **HUMIDIFICATION DE MEMBRANE DE PILE A COMBUSTIBLE**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **WILSON, Mahlon, S.**; 85 Mesa Verde, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H01M 6/40, 10/36, H01G 9/00, H05K 1/16, H01L 23/495**

(11) **WO 00/25378** (13) A1

(21) PCT/IL99/00537

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/176,321 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **MICRO-ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE CELLS**

• **PILES MINIATURISEES D'ACCUMULATION D'ENERGIE ELECTROCHIMIQUE**

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **NATHAN, Menachem** [IL/IL]; Dov Gruner Street 25, 69498 Tel Aviv (IL). **PELED, Emanuel** [IL/IL]; Hanotea Street 25, 40500 Even Yehuda (IL). **HARONIAN, Dan** [IL/IL]; Nezach Jerusalem Street 15, 90435 Efrat (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01M 8/04, 8/06, 8/10

(11) WO 00/25379 (13) A1

(21) PCT/JP99/05912

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304079 26 Oct/oct 1998 JP  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE EN POLYMERE SOLIDE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMOTORI, Soichiro [JP/JP]; 3-2-21-303, Komaoka, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071 (JP). HARADA, Makoto [JP/JP]; 748-52-1-208, Kamiyabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053 (JP). SAITO, Kazuo [JP/US]; 212, Manchester Road, Glastonbury, CT 06033 (US). OGAMI, Yasuji [JP/JP]; 1425-11, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP). OHMA, Atsushi [JP/JP]; 106, Toshiiba-Shinkoyasu-Dai-1-Ryo, 2-14-10, Shinkoyasu, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013 (JP). SONAI, Atsuo [JP/JP]; 2-50-8, Akuwanishi, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0025 (JP). HORI, Michio [JP/JP]; F-202, 1-28, Deiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).

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

(81) CA DE JP US.

(51)<sup>7</sup> H01M 8/06, C25B 1/04, C07C 1/12

(11) WO 00/25380 (13) A2

(21) PCT/GB99/03547

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823509.6 27 Oct/oct 1998 GB  
(27.10.1998)

(30) 9902543.9 4 Feb/fév 1999 GB  
(04.02.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ELECTRICAL ENERGY STORAGE

• STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) QUADRISE LIMITED [GB/GB]; Lindean, Rickmansworth Lane, Chalfont St. Peter, Gerrards Cross, Bucks SL9 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DODD, Peter [GB/GB]; Quadrise Limited, Lindean, Rickmansworth Lane, Chalfont St. Peter, Gerrards Cross, Bucks SL9 0LX (GB). STOCKWELL, Alan [GB/GB]; Quadrise Limited, Lindean, Rickmansworth Lane, Chalfont St. Peter, Gerrards Cross, Bucks SL9 0LX (GB). DUCKELS, Ian [GB/GB]; Bridge Farm, Burtons Gardens, Old Basing, Basingstoke, Hampshire RG24 0BY (GB).

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

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

(51)<sup>6</sup> H01M 10/40, 6/16, C07D 317/34

(11) WO 00/25381 (13) A1

(21) PCT/KR99/00043

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/44507 23 Oct/oct 1998 KR  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME

• ELECTROLYTE NON AQUEUX POUR SYSTEMES ELECTROCHIMIQUES ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CET ELECTROLYTE

(71) LG CHEMICAL, LTD. [KR/KR]; LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Yongsungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Geun-chang [KR/KR]; LG Apt. 6-103, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). JUN, Song-hui [KR/KR]; LG Apt. 2-307, Doryong-dong,

Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). KIM, Hyeong-jin [KR/KR]; LG Apt. 6-101, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

(74) KIM, Seong-ki; 9th floor, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CA CN JP US; 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> H01M 10/54

(11) WO 00/25382 (13) A1

(21) PCT/JP99/05830

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/305301 27 Oct/oct 1998 JP  
(27.10.1998)

(30) 10/313337 4 Nov/nov 1998 JP  
(04.11.1998)

(30) 10/352582 11 Dec/déc 1998 JP  
(11.12.1998)

(30) 10/352675 11 Dec/déc 1998 JP  
(11.12.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING VALUABLE METAL FROM WASTE STORAGE BATTERY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE REUPERATION DE METAL PRECIEUX A PARTIR DE BATTERIES MISES AU REBUT

(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) TATEIWA, Hironori [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Metals & Metallurgy Sector, Metallurgical Technology Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). KAHATA, Minoru [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Metals & Metallurgy Sector, Metallurgical Technology Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). MIYAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). SHIRAI, Ryoichi [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpachoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> H01P 1/00

(11) WO 00/25383 (13) A1

(21) PCT/JP99/05869



- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/304863 **27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DETECTOR  
• DETECTEUR  
(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) **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 1-13-26, Hukaehonmachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0021 (JP). **TAKAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 14-16, Ikedanisimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0036 (JP). **SATOH, Yuki** [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).  
(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(81) JP US; 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> **H01P 1/26, H05H 1/12**  
(11) **WO 00/25384** (13) A1  
(21) PCT/FR99/02459  
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/13322 **23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **OVERSIZED MICROWAVE LOAD OF HIGH POWER DIRECT CURRENT AND USE AS CALORIMETER**  
• **CHARGE HYPERFREQUENCE SURDIMENSIONNEE DE GRANDE PUISSANCE CONTINUE ET SON UTILISATION COMME CALORIMETRE**  
(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon-La-Forêt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TRAN, Cécile** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **NESA, Jean-Paul** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **H01Q 1/48, 9/28**  
(11) **WO 00/25385** (13) A1  
(21) PCT/US99/25342  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/105,612 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **BROADBAND ANTENNA INCORPORATING BOTH ELECTRIC AND MAGNETIC DIPOLE RADIATORS**  
• **ANTENNE A LARGE BANDE INTEGRANT A LA FOIS DES ELEMENTS RAYONNANTS DIPOLAIRES ELECTRIQUES ET MAGNETIQUES**  
(71, 72) **MCLEAN, James, Stuart** [US/US]; 3207 Yellowpine Terrace, Austin, TX 78757 (US). **CROOK, Gentry, Elizabeth** [US/US]; 3207 Yellowpine Terrace, Austin, TX 78757 (US).  
(74) **FELLER, Mitchell, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01Q 3/26**  
(11) **WO 00/25386** (13) A1  
(21) PCT/US99/25036  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,591 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **MICROSTRIP PHASE SHIFTING REFLECT ARRAY ANTENNA**  
• **ANTENNE A RESEAU DE REFLEXION A DEPHASAGE EN MICROSTRIP**  
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **RICHARDS, Randy, J.**; 8028 Cavalier Drive, Plano, TX 75025 (US). **DITTRICH, Edwin, W.**; 2707 Woodstream, McKinney, TX 75075 (US). **KESLER, Oren, B.**; 3305 Dibrell Drive, Plano, TX 75023 (US). **GRIMM, Jerry, M.**; 7401 Alma Drive, #1821, Plano, TX 75025 (US).  
(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01Q 15/08, 13/10, 15/08**  
(11) **WO 00/25387** (13) A1  
(21) PCT/US99/24526  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,118 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • **A PLANAR ANTENNA INCLUDING A SUPERSTRATE LENS**  
• **ANTENNE EN RESEAU PLAN COMPRENANT UNE LENTILLE SUSJACENTE**  
(63) US 09/178,118 (CON) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)  
(71) **GRADIENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 205, 3055 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SABET, Kazem, F.** [IR/US]; 424 Summark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SARABANDI, Kamal** [US/US]; 2780 Emberway, Ann Arbor, MI 48104 (US). **KATEHI, Linda, P., B.** [US/US]; 38755 Harvard Court, Northville, MI 48167 (US).  
(74) **MILLER, John, A.** 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01Q 19/12, 1/36, 19/06**  
(11) **WO 00/25388** (13) A1  
(21) PCT/US99/25065

- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,904 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • DI-POLE WIDE BANDWIDTH ANTENNA  
• ANTENNE DIPOLE A GRANDE LARGEUR DE BANDE
- (71) **TERK TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US).
- (72) **PLANNING, Matthew, F.**; Apartment 1, 4812 West Wells Street, Milwaukee, WI 53208 (US). **PETTED, Brian, E.**; 6267 Spaeth Court, West Bend, WI 53095 (US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 11/15, H01C 7/12**
- (11) **WO 00/25389** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01937
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9803681-7 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** SE
- (30) 9900292-5 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** SE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A CONNECTING DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC ENERGY, AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR MOVING THE DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPLACER CE DISPOSITIF
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ÅKERVALL, Sven** [SE/SE]; Hjortröngården 3, S-771 40 Ludvika (SE).
- (74) **FRÖDERBERG, Oskar** et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/642, 13/28**
- (11) **WO 00/25390** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07843
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 835.1 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MULTIPOLAR PLUG-IN CONNECTION  
• CONNEXION ENFICHABLE MULTIPOLAIRE
- (71) **W.W. FISCHER SA** [CH/CH]; CH-1143 Apples (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARISLOHNER, Josef** [DE/DE]; Kirchseeoner Weg 80, D-85614 Kirchseeon-Eglharting (DE).
- (74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/646**
- (11) **WO 00/25391** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00502
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 2174/98 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** CH
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONNECTOR AND A CONNECTOR PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONNECTEUR ELECTRIQUE ET CONNECTEUR PRODUIT SELON CE PROCEDE
- (71) **HUBER+SUHNER AG** [CH/CH]; Degerseheimerstrasse 16, CH-9100 Herisau (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLAUSER, Peter** [CH/CH]; Dörflistrasse 11, CH-9223 Schweizerholz (CH).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 29/00**
- (11) **WO 00/25392** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07938
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 19 170.9 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CODING ELEMENT  
• ELEMENT DE CODAGE
- (71) **HARTMANN CODIER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-91083 Baiersdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KILIAN, Karl** [DE/DE]; Bgm.-Heinlein-Strasse 18, D-91083 Baiersdorf (DE). **KRUMP, Gerhard** [DE/DE]; Kaipershof 20, D-96047 Bamberg (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 00/25393** (13) A2  
 (21) PCT/IL99/00566  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 126765 **26 Oct/oct 1998** IL  
**(26.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • GAS LASER  
 • LASER A GAZ  
 (71) **LIGHTLASE LTD.** [IL/IL]; Rabin Science Park, Bergman Street 2, Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANNER, Oded** [IL/IL]; Nahlieli 9/5, 44246 Kfar Saba (IL). **TURGEMAN, Shlomo** [IL/IL]; Hatizmoret 32, Rishon le Zion (IL). **MUKATEL, Haim** [IL/IL]; Hashirion 6, 74061 Nes Ziona (IL).  
 (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).  
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/07**  
 (11) **WO 00/25394** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/02602  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/13448 **27 Oct/oct 1998** FR  
**(27.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • SOLID STATE LASER PUMPED BY DIODE LASER  
 • LASER SOLIDE POMPE PAR DIODE LASER  
 (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POCHOLLE, Jean-Paul** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex

(FR). **LARAT, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FEUGNET, Gilles** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>6</sup> **H01S 3/097, 3/03**  
 (11) **WO 00/25395** (13) A1  
 (21) PCT/RU98/00346  
 (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • LASER DEVICE WITH EXCITATION OF A SELF-SUSTAINED THREE-DIMENSIONAL DISCHARGE  
 • DISPOSITIF LASER AVEC EXCITATION D'UNE DECHARGE AUTO-ENTRETENUE TRIDIMENSIONNELLE  
 (71, 72) **LAZHINTSEV, Boris Vasilievich** [RU/RU]; ul. Moskovskaya, 18-1-29, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU). **NOR-AREVYAN, Vladimir Andreevich** [RU/RU]; ul. Shevchenko, 28-15, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU).  
 (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>7</sup> **H01S 3/108, 3/083**  
 (11) **WO 00/25396** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/02644  
 (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/13525 **28 Oct/oct 1998** FR  
**(28.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • SELF-ADAPTED FILTERS FOR SHARPENING LASER EMISSION  
 • FILTRES AUTO-ADAPTES POUR L'AFFINEMENT DE L'EMISSION LASER  
 (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) **ROOSEN, Gérald** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR). **BRUN, Alain** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique

(CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR). **HUOT, Nicolas** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR). **JONATHAN, Jean-Michel** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR). **PAULIAT, Gilles** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR). **GEORGES, Patrick** [FR/FR]; Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique (CNRS), Centre scientifique, Bâtiment 503, Boîte postale 147, F-91403 Orsay Cedex (FR).  
 (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>7</sup> **H01S 3/11, 3/06**  
 (11) **WO 00/25397** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/02598  
 (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/13437 **27 Oct/oct 1998** FR  
**(27.10.1998)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
 (54) • MICROLASER CAPABLE OF EMITTING LONG PULSES  
 • MICROLASER CAPABLE D'EMETTRE DES IMPULSIONS LONGUES  
 (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) **THONY, Philippe** [FR/FR]; Route du Gay, F-38500 La Buisse (FR). **LAVASTRE, Eric** [FR/FR]; Mas des Gourres, F-38840 St Hilaire du Rosier (FR).  
 (74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>7</sup> **H01S 5/024, 5/183, 5/14, 5/04, 3/109, 3/108**  
 (11) **WO 00/25398** (13) A1  
 (21) PCT/US99/24303  
 (22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/179,022 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**  
 (30) 09/263,325 **5 Mar/mar 1999** US  
**(05.03.1999)**  
 (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • HIGH-POWER EXTERNAL-CAVITY OPTICALLY-PUMPED SEMICONDUCTOR LASERS  
• LASERS DE GRANDE PUISSANCE A CAVITE EXTERNE, A SEMI-CONDUCTEURS ET A POMPAGE OPTIQUE
- (71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).
- (72) **CAPRARA, Andrea**; Apartment 2, 775 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**CHILLA, Juan, L.**; 330 North Mathilda Avenue, #801, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**SPINELLI, Luis, A.**; 545 C. East McKinley, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; 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> **H01S 5/183, 5/14, 3/094, 3/109, 3/108**
- (11) **WO 00/25399** (13) A1
- (21) PCT/US99/22960
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/179,022 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • INTRACAVITY FREQUENCY-CONVERTED OPTICALLY-PUMPED SEMICONDUCTOR LASER  
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR A POMPAGE OPTIQUE ET A CONVERSION DE FREQUENCE INTRACAVITE
- (71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056 (US).
- (72) **CAPRARA, Andrea**; Apartment 2, 775 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**CHILLA, Juan, L.**; 330 North Mathilda Avenue, #801, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**SPINELLI, Luis, A.**; 545 C. East McKinley, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/22**
- (11) **WO 00/25400** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05907
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/305609 **27 Oct/oct 1998** JP  
**(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
- DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
**IWAI, Norihiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02B 13/035**
- (11) **WO 00/25401** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01795
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/305012 **27 Oct/oct 1998** JP  
**(27.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • GAS INSULATED SWITCHGEAR  
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION AVEC GAZ ISOLANT
- (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) **TSUZURA, Keiichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Kokubu Works, 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).  
**TAKAHASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Kokubu Works, 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).  
**KIDA, Junzo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Kokubu Works, 1-1, Kokubuchō 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).  
**YABUKI, Minoru** [JP/JP]; ICC Co., Ltd., 1-3, Higashiohnumacho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0023 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/00**
- (11) **WO 00/25402** (13) A2
- (21) PCT/GB99/03253
- (22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9823138.4 **23 Oct/oct 1998** GB  
**(23.10.1998)**
- (30) 9920342.4 **28 Aug/août 1999** GB  
**(28.08.1999)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A SEAL FOR A CLOSURE AND A CLOSURE INCORPORATING THE SEAL  
• MOYEN D'ETANCHEITE POUR DISPOSITIF D'OBTURATION ET DISPOSITIF D'OBTURATION EQUIPE DE CE MOYEN D'ETANCHEITE
- (71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Dieststeenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf HU MG US)*
- (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(only for / seulement pour HU MG)*
- (72, 75) **ROOSEN, Dirk** [BE/BE]; Meendijk 54, B-3300 Tienen (BE).
- (74) **BEITSMA, Gerhard, Romano** et al. / etc.; Raychem Limited, European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MG MX NO PL RO RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/06**
- (11) **WO 00/25403** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01345
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13495 **28 Oct/oct 1998** FR  
**(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ANGLE ACCESSORY WITH VARIABLE ANGLE FOR CONDUIT  
• ACCESSOIRE D'ANGLE A ANGLE VARIABLE POUR GOULOTTE
- (71) **LEGRAND** [FR/FR]; 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges (FR).  
**LEGRAND SNC** [FR/FR]; 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIOLE, David** [FR/FR]; Route de Parcé, F-72430 Avoise (FR).  
**PERRIGNON DE TROYES, François** [FR/FR]; 11, rue du Général de Gaulle, F-72140 Mont Saint Jean (FR).  
**DECORE, Bertrand** [FR/FR]; 10, rue Rouget de Lisle, F-72650 La Chapelle Saint Aubin (FR).
- (74) **CABINET BONNET THIRION**; 12, Avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
- (81) AU BR HU MX PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H02G 7/00, 7/02, 7/14**  
(11) **WO 00/25404** (13) A1  
(21) PCT/US99/24312  
(22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,354 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ADAPTABLE, OVERHEAD LINE VIBRATION DAMPING/SAG ADJUSTMENT DEVICE  
● DISPOSITIF ADAPTABLE DE REGLAGE DE LA FLEXION ET DE L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE LIGNES AERIENNES  
(71, 72) **HULL, Norman, Douglas** [US/US]; 479 South Dudley Street, Lakewood, CO 80226 (US).  
(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H02G 15/007, 15/04**  
(11) **WO 00/25405** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05663  
(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 227.8 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● CABLE CLAMP  
● ATTACHE DE CABLE  
(71) **RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, D-72654 Neckartenzlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KUHN, Peter** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 21, D-73275 Köngen (DE). **HAGMANN, Bernd** [DE/DE]; Oelweg 13, D-73312 Geislingen/Steige (DE).  
(74) **STADLER, Heinz**; Weikersheimer Strasse 17, D-70435 Stuttgart (DE).  
(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/12**  
(11) **WO 00/25406** (13) A1  
(21) PCT/GB99/03525  
(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823527.8 **27 Oct/oct 1998** GB  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● ELECTRIC CABLE WITH PROTECTIVE DEVICE  
● CABLE ELECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION  
(71) **NORTHERN ELECTRIC DISTRIBUTION LTD** [GB/GB]; Carloli House, Market Street, Newcastle Upon Tyne NE1 6NE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAY, Harry, Stanley** [GB/GB]; 18 Valley Drive, Low Fell, Gateshead, Tyne & Wear NE9 5DE (GB).  
(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J 3/46**  
(11) **WO 00/25407** (13) A1  
(21) PCT/DE99/03392  
(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98120278.1 **27 Oct/oct 1998** EP  
(27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ADAPTING THE POWER OF AN ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM TO ACTUAL PEAK LOADS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ADAPTER LA PUISSANCE D'UN RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A DES CHARGES DE POINTE ACTUELLES  
(71, 72) **BEICHLER, Germar** [DE/DE]; Wartleite 18, D-95189 Köditz (DE).  
(74) **SCHNEIDER, Manfred**; Patentanwaltsbüro Schneider, Annaberger Strasse 73, D-09111 Chemnitz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02J 7/14, H02P 9/48**  
(11) **WO 00/25408** (13) A2  
(21) PCT/DE99/03160  
(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 239.1 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A GENERATOR  
● PROCEDE DE REGULATION POUR GENERATEUR  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HENNEBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Schinkelstrasse 4, D-52062 Aachen (DE).  
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H02K 1/24, 19/00, 19/10**  
(11) **WO 00/25409** (13) A1  
(21) PCT/US99/22502  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,862 **26 Oct/oct 1998** US  
(26.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) ● SWITCHED RELUCTANCE MOTOR  
● MOTEUR A RELUCTANCE A COM-MUTATION  
(71) **TRIDELTA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7333 Corporate Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).  
(72) **PENGOV, Wayne, A.**; 13405 Chardon-Windsor Road, Chardon, OH 44024 (US). **CARR, Douglas, L.**; 11669 Basswood Road, Chardon, OH 44024 (US).  
(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H02K 13/00**

(11) **WO 00/25410** (13) A1

(21) PCT/US99/24480

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,319 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● MANAGEMENT OF CONTACT SPOTS BETWEEN AN ELECTRICAL BRUSH AND SUBSTRATE

● TRAITEMENT DE POINTS DE CONTACT ENTRE UN BALAI ELECTRIQUE ET UN SUBSTRAT

(71, 72) **KUHLMANN-WILSDORF, Doris** [US/US]; Apartment 278, 2600 Barracks Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **KUESTERS, Eckhard, H.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 15/06**

(11) **WO 00/25411** (13) A1

(21) PCT/EP99/06500

(22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) PN98U000047 **23 Oct/oct 1998** IT  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● IMPROVEMENT IN THE ARRANGEMENT FOR THE INSERTION OF COILS IN A STATOR

● AMELIORATION APORTEE A UN DISPOSITIF POUR L'INSERTION DE BOBINES DANS UN STATOR

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

(72, 75) **SARRO ALONSO, Jose** [ES/ES]; Ali-Bey 42, E-08211 Castellar del Valles (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/156**

(11) **WO 00/25412** (13) A1

(21) PCT/DE99/03376

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 880.7 **23 Oct/oct 1998** DE  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AN ELECTRICAL CHARGE WITH POWER

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ALIMENTER UNE CHARGE EN ENERGIE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAULER, Peter** [DE/DE]; Merkurweg 4, D-76275 Ettlingen (DE). **PETTIT, Roderick** [DE/DE]; Am Steinenberg 14, D-71144 Steinenbronn (DE). **HUGEL, Robert** [DE/DE]; Joseph-Von-Eichendorff-Strasse 9, D-76199 Karlsruhe (DE). **WALTHER, Michael** [DE/DE]; Breslauer Strasse 1/2, D-71696 Möglingen (DE).

(81) AU JP US; 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> **H02M 3/335, 7/217**

(11) **WO 00/25413** (13) A1

(21) PCT/IB99/01726

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/9690 **23 Oct/oct 1998** ZA  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SWITCH MODE AND COMPUTER POWER SUPPLY WITH A METHOD OF ITS CONTROLLING

● ALIMENTATION A MODE DE COMMUTATION ET ALIMENTATION D'ORDINATEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) **FRICKER, Ronald, Kevin** [ZA/ZA]; 654A Corinne Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA). **SMIT, Marthinus, Christoffel** [ZA/ZA]; 793A Platrand Street, Faerie Glen, 0043 Pretoria (ZA). **ALLISON, Herman** [ZA/ZA]; 21 Bosloerie Avenue, Rooihuiskraal, 0154 Pretoria (ZA).

(74) **VIVIER, Garth**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, 0001 Pretoria (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02N 3/00**

(11) **WO 00/25414** (13) A1

(21) PCT/DE99/03389

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 852.1 **22 Oct/oct 1998** DE  
(22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **LUCHINSKIY, Alexander** [UA/DE]; Gymnasialstrasse 11, D-55543 Bad Kreuznach (DE). **WERTH, Günther** [DE/DE]; Carl-Orff-Strasse 37, D-55127 Mainz (DE). **SHIFRIN, Yakov** [UA/UA]; Apartment 80, Kosmicheskaya Strasse 4, Charkow 310145 (UA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/10, 7/62**

(11) **WO 00/25415** (13) A1

(21) PCT/FI99/00877

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982287 **22 Oct/oct 1998** FI  
(22.10.1998)

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TORQUE VIBRATIONS IN A SYNCHRONOUS MACHINE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES VIBRATIONS DE COUPE DANS UNE MACHINE SYNCHRONE
- (71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI).
- (74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 7/00, F04B 49/06**
- (11) **WO 00/25416** (13) A1
- (21) PCT/US99/25297
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,994 **28 Oct/oct 1998** US  
**(28.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PRESSURE CONTROL SYSTEM USING INPUT CURRENT SENSING  
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA PRESSION PAR DETECTION DU COURANT D'ENTREE
- (71) **ASPEN MOTION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1120 Rock Road, Radford, VA 24141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIEDL, Martin** [US/US]; 202 Giles Road, Blacksburg, VA 24060 (US). **BARANI, Moe, K.** [US/US]; 104 Mountain View Lane, Radford, VA 24141 (US). **FLANNARY, Ron** [US/US]; 295 Deercroft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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; 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> **H02P 9/04, F02N 11/06, B60K 1/00**
- (11) **WO 00/25417** (13) A1
- (21) PCT/US99/09880
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/063,993 **21 Apr/avr 1998** US  
**(21.04.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE ELECTRIC HYBRID VEHICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION POUR VEHICULES ELECTRIQUES HYBRIDES A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANK, Andrew, A.** [US/US]; 44578 Country Club Drive, El Macero, CA 95618 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/00**
- (11) **WO 00/25418** (13) A1
- (21) PCT/US99/21917
- (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/178,760 **26 Oct/oct 1998** US  
**(26.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SYSTEM FOR SPEED-SENSORLESS CONTROL OF AN INDUCTION MACHINE  
• SYSTEME DE COMMANDE EXEMPT DE CAPTEUR DE VITESSE POUR UNE MACHINE A INDUCTION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **JANSEN, Patrick, Lee**; 1 Second Street, Alplaus, NY 12008 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** 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 US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03D 3/00**
- (11) **WO 00/25419** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03274
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 48 797.5 **22 Oct/oct 1998** DE  
**(22.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • FREQUENCY-STABILIZED RECEIVER/TRANSMITTER CIRCUIT ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE CIRCUIT D'EMISSION/DE RECEPTION STABILISE EN FREQUENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Raintaler Strasse 36, D-81539 München (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Schulstrasse 2, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; 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> **H03F**
- (11) **WO 00/25420** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00579
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 01371 **23 Oct/oct 1998** DK  
**(23.10.1998)**
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • A VIDEO OUTPUT AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE SORTIE VIDEO
- (71) **BANG & OLUFSEN A/S** [DK/DK]; Peter Bangs Vej 15, DK-7600 Struer (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENSEN, Erik, Albert** [DK/DK]; Baunehøj 22, DK-7600 Struer (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 00/25421** (13) A1

(21) PCT/FI99/00883

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982298 **23 Oct/oct 1998** FI  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CORRECTING PHASE ERROR IN LINEARIZATION LOOP OF POWER AMPLIFIER**

• **PROCEDE ET SYSTEME POUR CORRIGER UNE ERREUR DE PHASE DANS UNE BOUCLE DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE**

(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) **LAGERBLOM, Niklas** [FI/FI]; Vasamatie 1 F 49, FIN-02630 Espoo (FI). **THOMASSON, Kristian** [FI/FI]; Veräjäkallionkatu 1 A 6, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03G 1/00**

(11) **WO 00/25422** (13) A1

(21) PCT/US99/23868

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,926 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(30) 09/252,317 **18 Feb/fév 1999** US  
(18.02.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FIXED GAIN OPERATIONAL AMPLIFIERS**

• **AMPLIFICATEURS OPERATIONNELS A GAIN FIXE**

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GAIN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2700 W. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85745 (US).

(72) **ALLEN, Charles, M.**; 869 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ST. PIERRE, Robert**; 8903 East Autumn Sage Street, Tucson, AZ 85747 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/02**

(11) **WO 00/25423** (13) A1

(21) PCT/EP99/08074

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 782.2 **28 Oct/oct 1998** DE  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SURFACE ACOUSTIC WAVE ARRANGEMENT WITH AT LEAST TWO SURFACE ACOUSTIC WAVE STRUCTURES**

• **SYSTEME A ONDES DE SURFACE PRESENTANT AU MOINS DEUX STRUCTURES A ONDES DE SURFACE**

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Thomas** [DE/DE]; Theresen-Giehe-Allee 40, D-81739 München (DE). **KOVACS, Günter** [DE/DE]; Metzstrasse 29a, D-81667 München (DE). **RÖSLER, Ulrike** [DE/DE]; Brunnenweg 9, D-85435 Erding (DE). **RUILLE, Werner** [DE/DE]; Klarastrasse 5, D-80636 München (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Epping Hermann & Peter GbR, Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) CA CN JP KR RU SG US; 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> **H03K 17/06, 17/687**

(11) **WO 00/25424** (13) A1

(21) PCT/EP99/07809

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,964 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **LEVEL SHIFTER**

• **COMMUTATEUR DE NIVEAUX**

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

(72) **WONG, Stephen, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDMAN, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE MOL, Eugene, J.**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H03K 19/00**

(11) **WO 00/25425** (13) A1

(21) PCT/US99/23931

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,330 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) 09/179,745 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(30) 09/179,626 **27 Oct/oct 1998** US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOGIC SYNCHRONIZATION**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION LOGIQUE**

(71) **EVSX, INC.** [US/US]; 11612 RM 2244, Suite 200, Austin, TX 78733 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Terence, M.** [US/US]; 9801 Stonelake Boulevard, #1832, Austin, TX 78759 (US). **BLOMGREN, James, S.** [US/US]; 1122 Colorado, #1810, Austin, TX 78701 (US). **PETRO, Anthony, M.** [US/US]; 6414 Abilene Trail, Austin, TX 78749 (US). **HORNE, Stephen, C.** [US/US]; 4828 Timberline, Austin, TX 78746 (US).



(74) **BOOTH, Matthew, J.** et al. / etc.; Strasburger & Price, L.L.P., 2600 One American Center, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H03K 23/66**

(11) **WO 00/25426** (13) A1

(21) PCT/US99/24620

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,120 **26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A COUNTER FOR PERFORMING MULTIPLE COUNTS AND METHOD THEREFOR

• COMPTEUR POUR EFFECTUER PLUSIEURS COMPTES, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **BARNA, Paul**; 1825 East Jeanine Drive, Tempe, AZ 85228 (US).

(74) **BELL, Catherine, L.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/087, H03J 7/06, 5/02**

(11) **WO 00/25427** (13) A1

(21) PCT/EP99/07463

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203565.1 **22 Oct/oct 1998 EP (22.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIZER

• SYNTHETISEUR DE FREQUENCES

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

(72) **VAUCHER, Cicero, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H03M 3/02**

(11) **WO 00/25428** (13) A1

(21) PCT/FR99/02579

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13324 **23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DELAY COMPENSATION FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER IN SIGMA-DELTA MODULATORS

• COMPENSATION DU RETARD DU CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DANS LES MODULATEURS SIGMA-DELTA

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GOUY, Jean-Luc** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GABET, Pascal** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BENABES, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **VIGAND, Régis**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **H03M 7/30, H04N 7/30, 7/32, H04L 9/00**

(11) **WO 00/25429** (13) A1

(21) PCT/AU99/00913

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 6660 **22 Oct/oct 1998 AU (22.10.1998)**

(30) PP 9781 **16 Apr/avr 1999 AU (16.04.1999)**

(30) PQ 3360 **12 Oct/oct 1999 AU (12.10.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD OF COMPRESSING DATA AND COMPRESSIBLE DEVICES

• PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES ET DISPOSITIFS COMPRESSIBLES

(71, 72) **ORME, Gregory, Michael** [AU/AU]; 2/58 King Street, Annerley, QLD 4103 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**

(11) **WO 00/25430** (13) A1

(21) PCT/IB99/01709

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2181/98 **28 Oct/oct 1998 CH (28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OR TRANSMITTING TEXT

• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE TEXTES

(71, 72) **VERTEL, Andrei** [BY/BY]; Slesarnaya Strasse, 20-21, Minsk, 220088 (BY).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03M 9/00, G11C 7/10, 8/00**

(11) **WO 00/25431** (13) A1

(21) PCT/US99/24853

(22) **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,369 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • SERIAL-TO-PARALLEL/PARALLEL-TO-SERIAL CONVERSION ENGINE  
• MOTEUR DE CONVERSION SERIE-PARALLELE/PARALLELE-SERIE

(71) **OCTAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) **GOLDSTEIN, Jason, A.**; 76 Parkman Street #1, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA IL JP KR SG; 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 00/25432** (13) A1

(21) PCT/SE99/01842

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803634-6 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ARRANGEMENTS AND METHOD RELATING TO TRANSMISSION OF DIGITAL DATA

• DISPOSITIF ET PROCEDE CONCERNANT LA TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Magnus**; Björcksgatan 66A, S-416 51 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04B 1/00**

(11) **WO 00/25433** (13) A1

(21) PCT/US99/25279

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,050 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • LASER BASED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION AU LASER

(71) **TELLAIRE CORPORATION** [US/US]; Suite 1750, 221 West Sixth Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **WEST, Fred, D.**; 7503 Carriage Drive, Austin, TX 78752 (US).

(74) **HULSEY, William, N., III**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/10**

(11) **WO 00/25434** (13) A1

(21) PCT/SE99/01845

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9803642-9 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLING

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES

(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) **ANDRE, Tore** [SE/SE]; Guldbaggestigen 17, S-125 51 Älvsjö (SE). **TORSTENSSON, Uno** [SE/SE]; Ed 4077, S-742 92 Östhammar (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/69**

(11) **WO 00/25435** (13) A2

(21) PCT/DE99/03430

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 532.3 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING MEMORY ACCESS IN RAKE RECEIVERS WITH EARLY-LATE TRACKING IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS OPERATED BY WIRELESS TELECOMMUNICATION BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTERS/RECEIVERS, ESPECIALLY IN THIRD-GENERATION MOBILE RADIO SYSTEMS

• PROCEDE DE REGULATION D'ACCES MEMOIRE DANS DES RECEPTEURS RAKE A SUIVI ANTICIPE-DIFFERE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS A TELECOMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES ET/OU STATIONNAIRES, NOTAMMENT DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES DE LA TROISIEME GENERATION

(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) **FALKENBERG, Andreas** [DE/DE]; Weissensteinstrasse 13, D-58093 Hagen (DE). **BRAAM, Reinhold** [DE/DE]; Nelkenweg 12, D-45731 Waltrop (DE). **NIEMEYER, Ulf** [DE/DE]; Auf dem alten Kamp 33, D-44803 Bochum (DE). **ROHE, Christoph** [DE/DE]; Steubenstrasse 1, D-44803 Bochum (DE). **SKUK, Oskar** [IT/AT]; Währingerstrasse 125/5, A-1180 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/707, 1/12**

(11) **WO 00/25436** (13) A1

(21) PCT/CA99/00081

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,252,168 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** CA

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A NARROWBAND INTERFERENCE CANCELLER FOR A DIRECT-SEQUENCE SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM

• ELIMINATEUR D'INTERFERENCES SUR BANDE ETROITE CONÇU POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE

(71) **CANADIAN MARCONI COMPANY** [CA/CA]; 600, Boulevard Dr. Frédéric-Philips, Ville St-Laurent, Quebec H4M 2S9 (CA).

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

(72, 75) **YOUNG, Shane, Michael, Joseph** [CA/CA]; 67 St. Claire Avenue, Nepean, Ontario K2G 2A3 (CA). **BONGFELDT, David, Charles** [CA/CA]; 20 Renshaw Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1G9 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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> **H04B 1/707**

(11) **WO 00/25437** (13) A1

(21) PCT/DE99/03365

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 556.0 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **RAKE RECEIVER IN THIRD GENERATION MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEMS**  
• **RECEPTEUR DE RAKE DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUE MOBILE DE LA TROISIEME GENERATION**

(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) **FALKENBERG, Andreas** [DE/DE]; Weissensteinstrasse 13, D-58093 Hagen (DE). **BRAAM, Reinhold** [DE/DE]; Nellenweg 12, D-45731 Waltrop (DE). **ROHE, Christoph** [DE/DE]; Steubenstrasse 1, D-44803 Bochum (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR US; 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 00/25438** (13) A1

(21) PCT/GB99/03546

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823439.6 **27 Oct/oct 1998 GB (27.10.1998)**

(30) 9913872.9 **16 Jun/juin 1999 GB (16.06.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **A METHOD FOR IMPROVED EXTRACTION IN CDMA SYSTEMS**  
• **PROCEDE D'EXTRACTION AMELIOREE DANS DES SYSTEMES AMCR**

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Rosmeay, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULBERT, Anthony, Peter** [GB/GB]; 48 Wilton Crescent, Shirley, Southampton SO15 7QH (GB).

(74) **ALLEN, Derek**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 00/25439** (13) A1

(21) PCT/US99/25144

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/182,367 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPATH DEMODULATION IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION MULTIVOIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LUNDBY, Stein**; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **RAZOUMOV, Leonid**; Apartment 3N, 3700 19th Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **WHEATLEY, Charles, E., III**; 2208 Caminito Del Barco, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/713**

(11) **WO 00/25440** (13) A1

(21) PCT/FI99/00881

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982300 **23 Oct/oct 1998 FI (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **FREQUENCY HOPPING METHOD AND BASE STATION**  
• **PROCEDE DE SAUT DE FREQUENCE ET STATION DE BASE**

(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) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Torikatu 64 B 221, FIN-90120 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 3/23**

(11) **WO 00/25441** (13) A1

(21) PCT/SE99/01909

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,538 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING ECHO SUPPRESSION USING FREQUENCY DOMAIN NON-LINEAR PROCESSING**  
• **PROCEDES ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'ECHO AU MOYEN DU TRAITEMENT NON LINEAIRE DE DOMAINE FREQUENTIEL**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖRQVIST, Patrik**; Stambanevägen 18, S-141 43 Huddinge (SE). **ERIKSSON, Anders**; Smålandsvägen 2, S-757 58 Uppsala (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research / Patent Support, S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04B 7/005, H04L 25/03**

(11) **WO 00/25442** (13) A1

(21) PCT/EP98/06992

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CHANNEL ESTIMATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM  
• ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(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) **ZHENGDI, Qin** [FI/FI]; Kurjenpolvi 22, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **H04B 7/005**

(11) **WO 00/25443** (13) A1

(21) PCT/EP99/07017

(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823467.7 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO

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

(72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 00/25444** (13) A1

(21) PCT/GB99/03496

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823396.8 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR POWER CONTROL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE PUISSANCE

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULBERT, Anthony, Peter** [GB/GB]; 48 Wilton Crescent, Shirley, Southampton, Hants SO15 7QH (GB).

(74) **KAY, Ross, Marcel**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005, H03G 3/20, 3/30**

(11) **WO 00/25445** (13) A1

(21) PCT/US99/25167

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,953 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(30) 09/407,641 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF A WIRELESS TRANSMITTER  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE D'UN EMETTEUR SANS FIL

(71) **TACHYON, INC.** [US/US]; 6225 Nancy Ridge Drive, Suite 101, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MOERDER, Karl, E.**; 13360 Whitewater Drive, Poway, CA 92064 (US). **BECKER, Donald, W.**; 6296 Camino Del Pajaro, P.O. Box 9068, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/08, H04L 1/06, 27/26**

(11) **WO 00/25446** (13) A1

(21) PCT/EP99/07102

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 318.5 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING OFDM SIGNALS SIMULTANEOUSLY RECEIVED VIA A MULTIPLE ANTENNA SYSTEM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OFDM REÇUS SIMULTANEMENT VIA UN SYSTEME D'ANTENNES MULTIPLES

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorferstrasse 15, D-81671 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTERJUNG, Jürgen** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 13, D-82008 Unterhaching (DE). **BALZ, Christoph** [DE/DE]; Gerhardstrasse 29, D-81543 München (DE).

(74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/08, H04L 25/03, 1/06**

(11) **WO 00/25447** (13) A2

(21) PCT/US99/22849

(22) **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,203 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● RECEIVERS AND METHODS FOR REDUCING INTERFERENCE IN RADIO COMMUNICATIONS  
● RECEPTEURS ET PROCÉDES PERMETTANT DE REDUIRE LES INTERFÉRENCES DANS DES COMMUNICATIONS RADIOTELEPHONIQUES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **CROUSE, Robert, N.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04B 7/185**
- (11) **WO 00/25448** (13) A2
- (21) PCT/SE99/01870
- (22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803649-4 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** SE
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SATELLITE TERMINAL  
● TERMINAL SATELLITE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Ingmar, Folke**; L. Vommeldalsvägen 16, S-428 33 Källered (SE). **ANDERSSON, Mats**; Ibsensgatan 16, S-417 19 Göteborg (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/26, H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/25449** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00845
- (22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982296 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** FI
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● SYNCHRONIZATION OF TERMINALS IN A RADIO LINK SYSTEM  
● SYNCHRONISATION DE TERMINAUX DANS UN SYSTEME DE LIAISON RADIO
- (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) **PULKKINEN, Otto** [FI/FI]; Untuvainentie 4 A 18, FIN-00820 Helsinki (FI). **MÄKINEN, Jarmo** [FI/FI]; Vahverotie 5 D, FIN-02730 Espoo (FI). **KURU, Lauri** [FI/FI]; Vaahteramäki 6 A 1, FIN-02270 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 11/00, 3/06**
- (11) **WO 00/25450** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02583
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/13374 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** FR
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● MODULE CHANNEL FOR ACQUIRING AND TRACKING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
● CANAL MODULE D'ACQUISITION ET DE POURSUITE POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (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) **COHEN, Michel** [FR/FR]; 49, rue Basfroi, F-75011 Paris (FR). **LEMOIS, Emmanuel** [FR/FR]; 17, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR). **CUVELIER, Laurent** [BE/BE]; 14, rue Taille-Madame, B-1450 Gentinnes (BE).
- (74) **SMITH, Bradford**; Compagnie Financière Alcatel DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BR CN ID JP KR MX SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/08**
- (11) **WO 00/25451** (13) A1
- (21) PCT/EP99/07401
- (22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98203581.8 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** EP
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AN OPTICAL WDM NETWORK  
● PROCÉDE ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'UN RESEAU OPTIQUE MRL (MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE)
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DE BERGH, Marco, Pierre, Hendrik** [NL/NL]; Heidestraat 40, NL-6114 AD Susteren (NL). **DORREN, Harmen, Joseph, Sebastiaan** [NL/NL]; Boothstraat 17, NL-3512 BV Utrecht (NL). **VAN DER TOL, Johannes, Jacobus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Gooisehof 142, NL-5709 LL Helmond (NL). **RIJNDERS, Jan, Marcel** [NL/NL]; Lage Morsweg 61, NL-2332 XB Leiden (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04B 10/10

(11) WO 00/25452 (13) A1

(21) PCT/CH98/00454

(22) 22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)

(25) de (26) de

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL FREE SPACE TRANSMISSION

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE

(71, 72) RENFER, Robert, O. [CH/CH]; Eichelwiesenstrasse 33, CH-8305 Dietlikon (CH).

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

(51)<sup>7</sup> H04B 10/10

(11) WO 00/25453 (13) A1

(21) PCT/EP99/07930

(22) 19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1010404 27 Oct/oct 1998 NL (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SIGNALLING AND RECEIVING APPARATUS AND SIGNALLING SYSTEM

● APPAREIL DE SIGNALISATION ET DE RECEPTION ET SYSTEME DE SIGNALISATION

(71) HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V. [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN WENSVEEN, Willem [NL/NL]; Kopenhagenstraat 16, NL-7559 JT Hengelo (NL).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US ZA; 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 10/10

(11) WO 00/25454 (13) A1

(21) PCT/US99/24473

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,062 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING A NETWORK NODE

● SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'UN NOEUD DANS UN RESEAU

(71) AIRFIBER, INC. [US/US]; 11225 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOOM, Scott, H. [US/US]; 319 Via Andalusia, Encinitas, CA 92024 (US). DUNN, James, E. [US/US]; 9556 Del Dios Highway, Escondido, CA 92029 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C.; Lyon &amp; Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 10/10

(11) WO 00/25455 (13) A1

(21) PCT/US99/24661

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,043 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH FREE SPACE OPTICAL CONNECTION BETWEEN NODES

● RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC CONNEXION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ENTRE DES NOEUDS

(71) AIRFIBER, INC. [US/US]; 11225 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNN, James, E. [US/US]; 9556 Del Dios Highway, Escondido, CA 92029 (US). ACAMPORA, Anthony [US/US]; 6473 Avenida Cresta, La Jolla, CA 92037 (US). BLOOM, Scott, H. [US/US]; 319 Via Andalusia, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C.; Lyon &amp; Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 10/10

(11) WO 00/25456 (13) A1

(21) PCT/US99/24897

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/181,044 27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED POINTING ACCURACY

● SYSTEME ET PROCEDE CONFERANT UNE PRECISION DE POINTAGE AMELIOREE

(71) AIRFIBER, INC. [US/US]; 11225 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, Victor, J. [US/US]; 12495 Pothos Lane, San Diego, CA 92129 (US). BLOOM, Scott, H. [US/US]; 319 Via Andalusia, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C.; Lyon &amp; Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 10/12, H04J 14/02, H04L 12/44

(11) WO 00/25457 (13) A1

(21) PCT/JP99/05891

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304571 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● OPTICAL WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION NETWORK DEVICE USING TRANSCIEVER HAVING 2-INPUT/2-OUTPUT OPTICAL PATH SWITCH

● SYSTEME RESEAU DE TRANSMISSION MULTIPLEX DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE UTILISANT UN EMETTEUR RECEPTEUR AYANT UN COMMUTATEUR DE TRAJET OPTIQUE A ENTREE-2/SORTIE-2

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).

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

(72, 75) **SUZUKI, Senichi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **KAWACHI, Masao** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **FUKAMI, Kennosuke** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **AKATSU, Yuji** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **KATO, Kazutosi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **HARADA, Mitsuru** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **AKAHANI, Junichi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP). **TAKAHARA, Atsushi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 20-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake**; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/152, 10/06, 10/142, H04L 12/28, H04B 10/04, H01S 3/103**

(11) **WO 00/25458** (13) A1

(21) PCT/JP98/04825

(22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF D'EMISSION 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) **TOCHIO, Yuji** [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> **H04B 10/155, 10/158**

(11) **WO 00/25459** (13) A2

(21) PCT/US99/23556

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/169,612 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DIGITAL OPTICAL TRANSMITTER  
• EMETTEUR OPTIQUE NUMERIQUE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Kelly A. Gardner, Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **FARHAN, Forrest, M.**; 165 Autrey Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlantic, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/02**

(11) **WO 00/25460** (13) A1

(21) PCT/EP99/07772

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010389 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** NL

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF AUDIO AND VIDEO FILES  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FICHIERS AUDIO ET VIDEO

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIETERSE, Rob** [NL/NL]; Verbena-laan 1, NL-2111 ZL Aerdenhout (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **H04J 1/16, 3/16**

(11) **WO 00/25461** (13) A1

(21) PCT/US99/24999

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,836 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ADJUSTABLE CONNECTION ADMIS-SION CONTROL METHOD AND DEVICE FOR PACKET-BASED SWITCH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CON-TROLE D'ACCEPTATION DE CON-NEXION REGLABLE POUR UN COM-MUTATEUR A BASE DE PAQUETS

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) **HOLZWORTH, Herbert, Paul**; Fujitsu Network Communications, Inc., 1000 St. Albans Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **KA-KUMA, Satoshi**; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **LIPP, William**; 317 Saint Ronan Street, New Haven, CT 06511 (US). **DEVAL, Gary**; Fujitsu Network Communications, Inc., 1000 St. Albans Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **HENRY, Mark, J.**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **HENRY, Mark, J.**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**

(11) **WO 00/25462** (13) A1

(21) PCT/EP99/07811

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 49 458.0 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • WIRELESS NETWORK WITH CLOCK SYNCHRONIZATION  
• RESEAU SANS FIL A SYNCHRONISA-TION D'HORLOGE

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

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLEC-TUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*

(72) **DU, Yonggang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georp**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/14, H04L 12/56**

(11) **WO 00/25463** (13) A1

(21) PCT/US99/25075

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,825 **27 Oct/oct 1998 US (27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • EVENT BASED RATE POLICING WITH A JUMPING WINDOW  
• CONTROLE DE DEBIT A EVENEMENT AVEC SAUT DE FENETRE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **BARBAS, Steve, N.**; 30 Queensland Road, Billerica, MA 01862 (US). **HOMBERG, Michael, J.**; 203 West Main Street, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04J 3/16, 3/12, H04L 12/66, H04M 3/42**

(11) **WO 00/25464** (13) A1

(21) PCT/US99/24817

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,700 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTI-LINE APPEARANCE TELEPHONY VIA A COMPUTER NETWORK

• TELEPHONIE A POINT D'ACCES MULTILIGNE UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GARDELL, Steven, E.**; 241 Farnum Street, North Andover, MA 01845 (US). **ZIBMAN, Israel, B.**; 423 Ward Street, Newton, MA 02459 (US). **DEPP, Gregory, C.**; 107 Wellesley Avenue, Needham, MA 02494 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/18**

(11) **WO 00/25465** (13) A1

(21) PCT/DE99/03178

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 48 989.7 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR CHANNEL ADJUSTMENT OF TRANSMISSION SIGNAL POWER IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE DE REGLAGE PAR CANAL DE PUISSANCES DE SIGNAUX D'EMISSION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(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) **WEISKE, Claus-Jörg** [DE/DE]; Veit-Stoss-Str. 2, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE). **KRUMMRICH, Peter** [DE/DE]; Halskestr. 16, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US; 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> **H04K 1/00**

(11) **WO 00/25466** (13) A1

(21) PCT/US99/24701

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,386 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MANAGING KEY MATERIAL IN HETEROGENEOUS CRYPTOGRAPHIC ASSETS

• DISPOSITIF ET PROCEDES DE GESTION DE CLES DANS DES MATERIELS CRYPTOGRAPHIQUES HETEROGENES

(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, 34th Floor, New York, NY 10016 (US).

(72) **HOWARD, James, L.**; 505 Ash Street, Glassboro, NJ 08028 (US). **HESS, Pennington, J.**; 1763 Dewberry Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **MACSTRAVIC, James, C.**; 75 Earnshaw Lane, Willingboro, NJ 08046 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04K 1/00**

(11) **WO 00/25467** (13) A1

(21) PCT/US99/25032

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,016 **28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)**

(30) 60/122,682 **3 Mar/mar 1999 US (03.03.1999)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ENCRYPTION AND AUTHENTICATION METHODS AND APPARATUS FOR SECURING TELEPHONE COMMUNICATIONS

• PROCEDES DE CRYPTAGE ET D'AUTHENTIFICATION ET APPAREIL POUR SECURISER LES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES



(71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 34th Floor, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **CARTER, Matthew**; 3106 Ramsbury Court, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **COSTANTINI, Frank**; RD#2 Box 104B, Swedesboro, NJ 08085 (US). **KLEIDERMACHER, Moishe**; 7 Pleasant View Terrace, Marlton, NJ 08053 (US). **MCGROGAN, Ellwood**; 9 Blue Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08002 (US). **PARAGGIO, Ronald**; 7 Windsor Drive, Erial, NJ 08081 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 00/25468** (13) A2

(21) PCT/IB99/01865

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,794 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DIRECT COMMUNICATION LINK BETWEEN A PLURALITY OF USERS INDEPENDENT OF A SERVER

● PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE LIAISON DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE UNE PLURALITE D'UTILISATEURS NE DEPENDANT PAS D'UN SERVEUR

(71) **ULTRAMIND INTERNATIONAL LIMITED** [IL/GB]; Saville House, 2 Lindsey Street, London EC1A 9HP (GB).

(72) **ORBACH, Tuvi**; 5 Ravenscroft Avenue, London NW11 0SA (GB). **DANIELI, Zeev**; Hamitzpa 3/6, 90917 Giva't Zeev (IL). **ALPERT, Jesse, Louis**; Moshav Sde-Nitzan #5, 85470 D.N. HaNegev (IL).

(74) **GALLAFENT, Richard, J.**; Gallafent & Company, 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/18**

(11) **WO 00/25469** (13) A1

(21) PCT/SE99/01910

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,372 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● COMBINED HYBRID AUTOMATIC RETRANSMISSION REQUEST SCHEME

● LOGIQUE COMBINEE POUR DEMANDES DE RETRANSMISSION AUTOMATIQUE HYBRIDES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NYSTRÖM, Johan**; Kronobergsgatan 22, S-112 33 Stockholm (SE). **FURUSKÄR, Anders**; Vanadisvägen 8, S-113 46 Stockholm (SE). **JÄVERBRING, Stefan**; Glimmerstavägen 15, S-125 71 Älvsjö (SE). **KHAN, Farooq**; 810 Solook Drive, Parlin, NJ 08859 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research/Patent Support, S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/18**

(11) **WO 00/25470** (13) A1

(21) PCT/SE99/01931

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,952 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISCARDING PACKETS IN A DATA NETWORK HAVING AUTOMATIC REPEAT REQUEST

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE PAQUETS DANS UN RESEAU DE DONNEES COMPRENANT UNE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Mikael**; Lilla Slingan 18, S-192 73 Sollentuna (SE). **LARSSON, Peter**; Ballonggatan 2, S-169 71 Solna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research/Patent Support, S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/20, 27/26**

(11) **WO 00/25471** (13) A1

(21) PCT/EP99/07101

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 319.3 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD FOR DISPLAYING THE MODULATION ERROR OF A MULTIPLE CARRIER SIGNAL

● PROCEDE POUR L'AFFICHAGE DE L'ERREUR DE MODULATION D'UN SIGNAL DE MULTIPORTEUSE

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, D-81671 München (DE).

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

(72, 75) **WOLF, Peter** [DE/DE]; Kolumbusstrasse 4, D-81543 München (DE). **BALZ, Christoph** [DE/DE]; Gerhardstrasse 29, D-81543 München (DE).

(74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) JP US; 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> **H04L 7/00**

(11) **WO 00/25472** (13) A1

(21) PCT/US99/23344

- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,034 **27 Oct/oct 1998** US  
(**27.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PHASE DIFFERENCE MAGNIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE DIFFERENCE DE PHASE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLK, Andrew, M.** [US/US]; 7380 Sierra Ponds Lane, Granite Bay, CA 95746 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 9/00**
- (11) **WO 00/25474** (13) A1
- (21) PCT/US99/24985
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,520 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CRYPTOGRAPHIC PROTOCOL FOR FINANCIAL TRANSACTIONS  
• PROTOCOLE CRYPTOGRAPHIQUE POUR TRANSACTIONS FINANCIERES
- (71) **BRADLEY MADISON COMPANY** doing business as **EVOLV ADAPTIVE TECHNOLOGY** [US/US]; 10549 Reading Road, Cincinnati, OH 45241-2524 (US).
- (72) **FROMMEYER, Chad, P.**; Evolv Adaptive Technology, 10549 Reading Road, Cincinnati, OH 45241-2524 (US). **PAWASKAR, Sachin, V.**; Evolv Adaptive Technology, 10549 Reading Road, Cincinnati, OH 45241-2524 (US). **FARNELL, George, M., Jr.**; Evolv Adaptive Technology, 10549 Reading Road, Cincinnati, OH 45241-2524 (US).
- (74) **SHAPIRO, Mitchell, W.** et al. / etc.; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, 11th floor, 1828 L Street N.W., Washington, DC 20036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/25473** (13) A1
- (21) PCT/US99/24605
- (22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,386 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR MANAGING KEY MATERIAL IN HETEROGENEOUS CRYPTOGRAPHIC ASSETS  
• APPAREIL ET PROCEDES POUR GERER DES CLES DANS DES BIENS CRYPTOGRAPHIQUES HETEROGENES
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 34th floor, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **HOWARD, James, L.**; 505 Ash Street, Glassboro, NJ 08028 (US). **HESS, Pennington, J.**; 1763 Dewberry Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **MACSTRAVIC, James, C.**; 75 Earnshaw Lane, Willingboro, NJ 08046 (US).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (30) 09/178,192 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SUBSCRIPTION PORTABILITY FOR WIRELESS SYSTEMS  
• PORTABILITE DE SOUSCRIPTION POUR SYSTEMES SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **QUICK, Roy, Franklin, Jr.**; 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04L 9/12**
- (11) **WO 00/25476** (13) A1
- (21) PCT/US99/25206
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/106,016 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)
- (30) 60/122,682 **3 Mar/mar 1999** US  
(**03.03.1999**)
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR CRYPTOGRAPHIC SYNCHRONIZATION IN PACKET BASED COMMUNICATIONS  
• APPAREIL ET PROCEDES DE SYNCHRONISATION CRYPTOGRAPHIQUE DANS DES COMMUNICATIONS PAR PAQUETS
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 34th Floor, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **COSTANTINI, Frank**; RD#2 Box 104B, Swedesboro, NJ 08085 (US). **CARTER, Matthew**; 3106 Ramsbury court, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **MCGROGAN, Ellwood**; 9 Blue Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08002 (US).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/25475** (13) A1
- (21) PCT/US99/24522
- (22) **19 Oct/oct 1999 (19.10.1999)**
- (25) en (26) en

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/22, H04M 15/00, G06F 17/60, G07F 7/10**

(11) **WO 00/25477** (13) A1

(21) PCT/FI99/00902

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982336 **27 Oct/oct 1998** FI  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND BILLING A SUBSCRIBER ASSOCIATED WITH A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ABONNE ET DE FACTURATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSKI, Jussi** [FI/FI]; Sonera Oyj, P.O. Box 049, FIN-00051 Sonera (FI). **ROSTAS, Peter** [FI/FI]; Sonera Oyj, P.O. Box 049, FIN-00051 Sonera (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 00/25478** (13) A2

(21) PCT/DE99/03013

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 195.6 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING A HOME AUTOMATION SYSTEM AND A MOBILE DATA TERMINAL FOR A HOME AUTOMATION SYSTEM

• PROCEDE DE TELECOMMANDE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE ET TERMINAL DE DONNEES MOBILE DESTINE A CETTE INSTALLATION DOMOTIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHER, Jens** [DE/DE]; Drosselweg 19, D-70839 Gerlingen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 00/25479** (13) A1

(21) PCT/DE99/03014

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 194.8 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A DATA CONNECTION BETWEEN A HOME AUTOMATION SYSTEM AND A DATA TERMINAL

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON DE DONNEES ENTRE UNE INSTALLATION DOMOTIQUE ET UN TERMINAL DE DONNEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHER, Jens** [DE/DE]; Drosselweg 19, D-70839 Gerlingen (DE).

(81) JP US; 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> **H04L 12/28, 12/56, 12/66**

(11) **WO 00/25480** (13) A1

(21) PCT/US99/24783

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,130 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • NETWORK PRESENCE FOR A COMMUNICATIONS SYSTEM OPERATING OVER A COMPUTER NETWORK

• PRESENCE DU RESEAU POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MIS EN OEUVRE SUR DES ORDINATEURS MONTES EN RESEAU

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GARDELL, Steven, E.**; 241 Farnum Street, North Andover, MA 01845 (US). **KELLY, Barbara, Mayne**; 14-6 Concorde Greene, Concord, MA 01742 (US). **BHATNAGAR, Rajiv**; 4 Brookside Circle, Acton, MA 01720 (US). **ANTELL, Thomas, James**; 43 Beaver Brook Road, Westford, MA 01886 (US). **ZIBMAN, Israel, B.**; 423 Ward Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 00/25481** (13) A1

(21) PCT/US99/24820

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,712 **23 Oct/oct 1998** US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MULTI-LINE TELEPHONY VIA NETWORK GATEWAYS

• TELEPHONIE MUTLILIGNE PAR DES PASSERELLES DE RESEAU

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GARDELL, Steven, E.**; 241 Farnum Street, North Andover, MA 01845 (US). **KELLY, Barbara, Mayne**; 14-6 Concorde Greene, Concord, MA 01742 (US). **ZIBMAN, Israel, B.**; 423 Ward Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/46

(11) WO 00/25482 (13) A1

(21) PCT/US99/24740

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,468 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)(30) 60/105,878 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)(30) 09/287,200 3 Apr/avr 1999 US  
(03.04.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • ETHERNET DIGITAL STORAGE (EDS) CARD AND SATELLITE TRANSMISSION SYSTEM  
• CARTE DE STOCKAGE NUMERIQUE ETHERNET ET SYSTEME DE TRANSMISSION SATELLITAIRE

(71) STARGUIDE DIGITAL NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 1510, 300 E. Second Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) ROBERTS, Roswell, R., III; 11272 Woodrush Court, San Diego, CA 92128 (US). LERNER, Ian; 8676 Dunaway Drive, LaHolla, CA 92037 (US). TESCHMA-CHER, Lowell, E.; 1410 Cressa Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) BARICH, Joseph, M. et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) BR CA CN IN JP MX; 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, H04B 7/26

(11) WO 00/25483 (13) A1

(21) PCT/US99/17850

(22) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,658 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CDMA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD USING PRIORITY-BASED SIMA QUALITY OF SERVICE CLASS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AMCR UTILISANT LES CLASSES DE QUALITE DE SERVICE PAR PRIORITE ≤ SIMA ≥

(71, 72) KILKKI, Matti, K. [FI/US]; Suite 45, 425 Woburn Street, Lexington, MA 02173 (US). RUUTU, Jussi [FI/FI]; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) LYNCH, David, W.; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56

(11) WO 00/25484 (13) A1

(21) PCT/US99/24209

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,825 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • FRAME BASED QUALITY OF SERVICE  
• QUALITE DE SERVICE AXEE SUR DES TRAMES

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) BARBAS, Steve, N.; 30 Queensland Road, Billerica, MA 01862 (US). HOMBERG, Michael, J.; 203 West Main Street, Westborough, MA 01581 (US).

(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) WO 00/25485 (13) A1

(21) PCT/US99/24585

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,476 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)(30) 09/187,665 5 Nov/nov 1998 US  
(05.11.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BROADBAND WIRELESS MESH TOPOLOGY NETWORK

• RESEAU A TOPOLOGIE MAILLEE SANS FIL LARGE BANDE

(71) CALY CORPORATION [US/US]; 295 Santa Anna Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) BERGER, Josef; 441 Radcliffe Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). AARONSON, Itai; 1210 Bellevue Avenue #204, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) BR CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/64, 29/06, H04H 1/00, H04M 7/00

(11) WO 00/25486 (13) A1

(21) PCT/EP98/06729

(22) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)

(25) en (26) en

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING AN AUDIO OR VIDEO INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DISTRIBUER UNE INFORMATION AUDIO OU VIDEO

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; P.O. Box 33, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REHBERGER, Markku [FI/FI]; Piispantie 8B4, FIN-00370 Helsinki (FI). ZHURAKIVSKY, Oleg [FI/FI]; Kolsarintie 8 C 63, FIN-00390 Helsinki (FI).

(74) PELLMANN, Hans-Bernd; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**  
(11) **WO 00/25487** (13) A1  
(21) PCT/EP99/08067  
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 982335 **27 Oct/oct 1998** FI  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • DETERMINATION OF THE PROPAGATION DELAY IN A PACKET SWITCHED NETWORK  
• DETERMINATION DU TEMPS DE PROPAGATION DANS UN RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) **GRAF, Leslie** [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). **GROVES, Christian** [AU/AU]; 21 Garden Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU). **RYTINA, Ian** [AU/AU]; 28/25 Barkly Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/66, 29/02, H04Q 3/00**  
(11) **WO 00/25488** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00934  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 6733 **27 Oct/oct 1998** AU  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)  
(54) • MANAGEMENT OF TERMINATIONS IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
• GESTION DES TERMINAISONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **ASTRACON INC** [US/US]; Suite 250, 10303 East Dry Creek Road, Englewood, CO 80112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSE, Ian, Alexander** [AU/AU]; 16 Pedley Street, Wavell Heights, QLD 4012 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AU CA IL JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/03, G10L 21/02, H03H 21/00**

(11) **WO 00/25489** (13) A1  
(21) PCT/DE99/03304  
(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 549.8 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SIGNAL SEPARATION METHOD AND DEVICE FOR NON-LINEAR MIXING OF UNKNOWN SIGNALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SIGNAUX POUR LE MELANGE NON LINEAIRE DE SIGNAUX

(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) **OBRADOVIC, Dragan** [IT/DE]; Franziskanerstrasse 28, D-81669 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/493, 25/06**  
(11) **WO 00/25490** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07684  
(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 408.4 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A RECEIVED SIGNAL TRANSMITTING CODED DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME D UN SIGNAL REÇU QUI TRANSMET DES DONNEES CODEES

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niedernhausen (DE). **CHEN, Ling** [CN/DE]; Esselbornstrasse 18, D-64289 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 00/25491** (13) A1  
(21) PCT/EP99/07465  
(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9823145.9 **23 Oct/oct 1998** GB  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REDUCTION OF THE CREST FACTOR IN OFDM SIGNAL  
• REDUCTION DU FACTEUR DE CRETE DANS UN SIGNAL OFDM

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

(72) **FIFIELD, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 00/25492** (13) A1  
(21) PCT/EP99/08134  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 553.6 **27 Oct/oct 1998** DE  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CHANNEL ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR CODED AND COMBINED INFORMATION SETS  
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX ET DISPOSITIF POUR BLOCS DE DONNEES CODEES ET COMBINES

(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) **MEISTER, Wolfgang** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 59, D-80333 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 27/30

(11) WO 00/25493 (13) A1

(21) PCT/US99/25190

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,915 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING EMI EMISSIONS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REDUCTION DES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES

(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) SKINNER, Harry, G. [GB/US]; 16199 NW Ramona Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 27/36

(11) WO 00/25494 (13) A1

(21) PCT/FR99/02570

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/13332 23 Oct/oct 1998 FR  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING SPURIOUS LINES OF AN OUTPUT FREQUENCY SPECTRUM IN A SIDEBAND FREQUENCY TRANSLATING DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DU NIVEAU DES RAIES PARASITES DU SPECTRE FREQUENTIEL DE SORTIE D'UN DISPOSITIF DE TRANSDUCTION DE FREQUENCE A BANDE LATERALE

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).

(72) GAMBINA, Maria, Luisa; 9, rue Lesdiguères, F-38000 Grenoble (FR). FOURNIER, Vincent; 2, rue de la Nursery, F-38000 Grenoble (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> H04L 27/36, H03F 1/32

(11) WO 00/25495 (13) A1

(21) PCT/GB99/03425

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9823190.5 23 Oct/oct 1998 GB  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DISTORTION OF DIGITAL DATA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA REDUCTION DE LA DISTORSION DES DONNEES NUMERIQUES

(71) TANDBERG TELEVISION LIMITED [GB/GB]; 35 Basinghall Street, London EC2V 5DB (GB).

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

(72, 75) BEECH, Brian, Herbert [GB/GB]; 10 Darlington Road, Bishopstoke, Eastleigh, Hampshire SO50 0NF (GB). EDWARDS, David [GB/GB]; 36 Chatsworth Road, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4PE (GB).

(74) TANDBERG TELEVISION LIMITED; Anderson, Angela, Mary, Gamma House, Enterprise Road, Chilworth, Hampshire SO16 7NS (GB).

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

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 00/25496 (13) A2

(21) PCT/US99/25160

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,768 27 Oct/oct 1998 US  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • PATIENT DATA ACQUISITION AND CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE ET D'ACQUISITION DE DONNEES D'UN PATIENT

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

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

(72, 75) VAN OOSTROM, Johannes, H. [NL/US]; 4420 N.W. 31st Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). MELKER, Richard, J. [US/US]; 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) MCLEOD, Christine, Q. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/12, H04Q 7/22, 7/32

(11) WO 00/25497 (13) A1

(21) PCT/US99/25145

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/179,226 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A MOBILE TERMINAL AND WIRELESS DEVICE WITH COMMON IP ADDRESS

• TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF SANS FIL AYANT UNE ADRESSE IP COMMUNE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) LIOY, Marcello; 7588 Charmant Drive #1924, San Diego, CA 92122 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04L 29/12

(11) WO 00/25498 (13) A1

(21) PCT/US99/25307

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/182,585 28 Oct/oct 1998 US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • EXTENDING POINT-TO-POINT ATM SERVICES TO CLIENT COMPUTER SYSTEMS

• EXTENSION DES SERVICES MTA POINT A POINT AUX SYSTEMES INFORMATIQUES CLIENTS

(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) **TAI, Tsung-Yuan, C.** [US/US]; 2496 NW 141st Place, Portland, OR 97229 (US). **ANDERSEN, David, B.** [US/US]; 16540 SW Hillsboro Highway, Hillsboro, OR 97123 (US). **BRABENAC, Charles, L.** [US/US]; 20786 NW Wallula Court, Portland, OR 97229 (US). **KAHN, Kevin, C.** [US/US]; 3324 SW Sherwood Place, Portland, OR 97201 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 00/25499** (13) A2

(21) PCT/US99/25533

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,629 **28 Oct/oct 1998** US  
**(28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • TELEPHONE HAVING A KEYPAD COVER

• TELEPHONE COMPORTANT UN COUVERCLE POUR LE CLAVIER

(71) **DENSO CORPORATION, INC.** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMAS, Raju** [US/US]; 2309 Masters Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **STANGE, Richard** [US/US]; 1551 Del Mar Rod, Oceanside, CA 92057 (US). **RENTSCHLER, Brian** [US/US]; 1608 Calle Las Casas, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/23, 1/247, 1/274**

(11) **WO 00/25500** (13) A1

(21) PCT/EP99/08050

(22) **24 Oct/oct 1999 (24.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 460.2 **28 Oct/oct 1998** DE  
**(28.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR QUICKLY SELECTING TEXT FROM A LIST USING A NUMERIC TELEPHONE KEYPAD

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SELECTION RAPIDE DE TEXTE DANS UNE LISTE AU MOYEN D'UN CLAVIER NUMERIQUE DE TELEPHONE

(71, 72) **VÖLCKERS, Oliver** [DE/DE]; Schudomastrasse 5, D-12055 Berlin (DE).

(74) **BURGHARDT, Dieter** et al. / etc.; Am Falkenberg 60 A, D-12524 Berlin (DE).

(81) JP US; 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> **H04M 1/274, 1/247**

(11) **WO 00/25501** (13) A1

(21) PCT/US99/24760

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,195 **23 Oct/oct 1998** US  
**(23.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR DESTINEE A UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LEKVENA, Eric, J.**; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **BROWN, Charles, D.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/57**

(11) **WO 00/25502** (13) A1

(21) PCT/DE99/03300

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 173.5 **26 Oct/oct 1998** DE  
**(26.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR REPRODUCING A CALL NUMBER

• PROCEDE DE REPRODUCTION D'UN NUMERO D'ABONNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VINSON, Bernd** [DE/DE]; Gartens-trasse 50, D-64546 Moerfelden-Walldorf (DE).

(81) JP US; 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> **H04M 1/60**

(11) **WO 00/25503** (13) A1

(21) PCT/FI99/00895

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982327 **27 Oct/oct 1998** FI  
**(27.10.1998)**

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AN ASSEMBLY FOR HANDS-FREE FUNCTION OF A TELEPHONE

• ENSEMBLE ASSURANT UNE FONCTION TELEPHONE ≤MAINS LIBRES≥

(71) **KYREL OY** [FI/FI]; PL 23, FIN-39201 Kyröskoski (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AALLOS, Sampo** [FI/FI]; Ketostenkatu 15 B, FIN-33300 Tampere (FI). **LEHTIMÄKI, Miiikka** [FI/FI]; Rinnentie 2 B 12, FIN-39200 Kyröskoski (FI). **PARHAN-KANGAS, Simo** [FI/FI]; Kivimäentie 12, FIN-39200 Kyröskoski (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/64**

(11) **WO 00/25504** (13) A1

(21) PCT/US99/24784

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/177,415 **23 Oct/oct 1998** US  
(**23.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **REAL-TIME VOICEMAIL MONITORING AND CALL CONTROL**

• **VERIFICATION DE LA MESSAGERIE VOCALE ET CONTROLE D'APPEL EN TEMPS REEL**

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GARDELL, Steven, E.**; 241 Farnum Street, North Andover, MA 01845 (US). **CHOPRA, Rahul**; 300 Southeast Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33452 (US). **ZIBMAN, Israel, B.**; 423 Ward Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/42**

(11) **WO 00/25505** (13) A1

(21) PCT/US99/25328

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,438 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **GEOGRAPHICALLY DISTRIBUTED MULTIPLE APPLICATION NETWORK HAVING A CENTRAL DATABASE**

• **RESEAU D'APPLICATIONS MULTIPLES A REPARTITION GEOGRAPHIQUE AVEC UNE BASE DE DONNEES CENTRALE**

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNER-SHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).

(72) **SAMBALL, Albert, Anthony**; Apartment 99, 13957 Osprey Links Road, Orlando, FL 32837 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/00**

(11) **WO 00/25506** (13) A2

(21) PCT/US99/24943

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,403 **24 Oct/oct 1998** US  
(**24.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHODS AND SYSTEM FOR INTERNETWORKING INTERNET TELEPHONY AND THE PSTN**

• **PROCEDES ET SYSTEME D'INTERCONNEXION DU TELEPHONE INTERNET ET DU RTPC**

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). **DAVIDSON, Walter, Lee**; Route 4, Box 56B, McKinney, TX 75070 (US).

(74) **NAVARRO, Arthur, I.**; Navarro IP Law Group, P.C., 801 East Campbell Road #655, Richardson, TX 75081 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04M 15/00, 17/00, G06F 17/00**

(11) **WO 00/25507** (13) A1

(21) PCT/US99/25157

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,377 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR USING A PREPAID CARD**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE CARTE A PREPAIEMENT**

(71) **MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED** [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509 (US).

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

(72, 75) **RASAFI, Nicole, N.** [US/US]; 31 High Clear Drive, Stamford, CT 06905 (US). **HUNTER, Burnett, D.** [US/US]; 4 Nob Hill Drive, Elmford, NY 10523 (US). **MCKENZIE, Kevin** [US/US]; 6912 Fieldstone Farms Drive, O'Fallon, MO 63366 (US). **WIGGINS, Janice** [US/US]; 6 Douglas Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **STANGLE, Brian** [US/US]; 4 Douglas Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **SCHEINFELD, Robert, S.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04N 1/00, 1/32, G06F 17/00, 17/30, 17/60**

(11) **WO 00/25508** (13) A1

(21) PCT/US99/23772

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/182,746 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **A METHOD AND APPARATUS OF EXPANDING WEB SEARCHING CAPABILITIES**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION DES CAPACITES DE RECHERCHE SUR LE WEB**

(71) **VICINITY CORPORATION** [US/US]; 1135A San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HIMMELSTEIN, Martin, W.**; 8 Grant Road, Hanover, NH 03755 (US). **ASPINWALL, Dwight**; 198 Poverty Lane, Lebanon, NH 03766 (US). **HALSTEAD, Gerald, F.**; 118 Daisy Hill, Lebanon, NH 03766 (US). **GOLDENSHER, Charles**; 57 Renihan Meadows, Lebanon, NH 03766 (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/10

(11) WO 00/25509 (13) A1

(21) PCT/FR99/02472

(22) 13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/13291 23 Oct/oct 1998 FR (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HIGH RESOLUTION DEVICE FOR DIGITIZING LARGE SIZE DOCUMENTS  
• DISPOSITIF DE NUMERISATION A HAUTE RESOLUTION DE DOCUMENTS DE GRANDES DIMENSIONS

(71) **LUMIERE TECHNOLOGY (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 27, rue Bargue, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTE, Pascal** [FR/FR]; 39, rue de Montléry, F-91390 Morsang sur Orge (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbrunck, 14, boulevard Maiesherbes, F-75008 Paris (FR).

(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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/387

(11) WO 00/25510 (13) A1

(21) PCT/JP99/05924

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/322900 27 Oct/oct 1998 JP (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR EMBEDDING ELECTRONIC WATERMARK AND METHOD FOR DECODING THE SAME  
• PROCEDE POUR INCORPORER UN FILIGRANE ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR DECODER CE DERNIER

(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) **MATSUI, Kineo** [JP/JP]; 5-57, Ohtsu-machi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0808 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3rd Floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AU CN IL IN KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 3/15

(11) WO 00/25511 (13) A1

(21) PCT/US99/23356

(22) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,499 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(30) 09/404,559 23 Sep/sep 1999 US (23.09.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CHARGE COUPLED DEVICE IMAGE ACQUISITION WITH SELECTIVE VERTICAL READOUT

• PROCEDES ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES PAR DISPOSITIF A COUPLAGE DE CHARGE AVEC EXTRACTION VERTICALE SELECTIVE

(71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059 (US).

(72) **KING, David, R.**; 22 Maple Street, Norfolk, MA 02056 (US).

(74) **POWSNER, David, J.**; Nutter, McClenen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 5/21

(11) WO 00/25512 (13) A1

(21) PCT/JP99/05876

(22) 25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/304058 26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)

(30) 10/313057 4 Nov/nov 1998 JP (04.11.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, LEARNING DEVICE AND LEARNING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAKI, Hisakazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYA, Hideo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAMAMATSU, Toshihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUMURA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H04N 5/235, A61B 1/04

(11) WO 00/25513 (13) A1

(21) PCT/US99/24438

(22) 18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,837 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMAGE ILLUMINATION OPTIMIZING  
• OPTIMISATION DE L'ECLAIREMENT D'UNE IMAGE

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **BURNETT, Michael**; 47 Northridge Road, Shawnee, OK 74804 (US). **PLEVINSKY, Todd**; 205 Marrett Road, Lexington, MA 02173 (US). **WOMACK, Gary**; 1320 North West 199 Street, Edmond, OK 73003 (US).

(74) **STACEY, George** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 5/44

(11) WO 00/25514 (13) A1

(21) PCT/US99/24727

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,830 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN INPUT IMAGE INTO AN INTERLACED VIDEO SIGNAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'ENTREE DANS UN SIGNAL VIDEO ENTRELACE

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) TICE, Raymond, H.; 5 Bryan Circle, Billerica, MA 01821-5674 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 00/25515 (13) A1

(21) PCT/US99/21129

(22) 14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,803 26 Oct/oct 1998 US  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MANAGEMENT OF TRICK PLAYBACK OF DIGITAL VIDEO DATA

- GESTION D'UN MODE DE LECTURE COMBINEE DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) DURUOZ, Cem, I.; Apartment 6, 1241 20th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). OZCELIK, Tanner; 542 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). SUBRAMANIAN, Pattabiraman; Apartment 5, 170 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) HUMPHREY, Thomas, W. et al. / etc.; Wood, Herron &amp; Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/14

(11) WO 00/25516 (13) A1

(21) PCT/US99/24612

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/105,540 24 Oct/oct 1998 US  
(24.10.1998)(30) 09/295,616 20 Apr/avr 1999 US  
(20.04.1999)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • GRAPHICAL MENU ITEMS FOR A USER INTERFACE MENU OF A VIDEO TELECONFERENCING SYSTEM

- COMMANDES DE MENU GRAPHIQUES POUR MENU D'INTERFACE GRAPHIQUE D'UN SYSTEME DE TELECONFERENCE VIDEO

(71) VTEL CORPORATION [US/US]; 755 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) MARONEY, Timothy, J.; 1685 Arch Street, #2, Berkeley, CA 94709 (US). PHAM, Ly-Huong, Thi; 1481 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). ROLSTON, Mark; 806 Blanco, Austin, TX 78704 (US). KAUFMAN, Ruth, E.; 809 Kinney Avenue, Austin, TX 78704 (US).

(74) FARN, Michael, F. et al. / etc.; Fenwick &amp; West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/24

(11) WO 00/25517 (13) A1

(21) PCT/EP99/07500

(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 98203638.6 27 Oct/oct 1998 EP  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • BROADCAST NETWORK WITH INTERACTIVE SERVICES

- RESEAU DE RADIODIFFUSION A SERVICES INTERACTIFS

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

(72) VAN WILLIGEN, Engelbertus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24, H04L 12/56, H04N 7/50

(11) WO 00/25518 (13) A1

(21) PCT/EP99/08232

(22) 22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,962 23 Oct/oct 1998 US  
(23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING DATA OUTPUT RATE TO A NETWORK

- SYSTEME DE GESTION DU DEBIT DE DONNEES ALIMENTANT UN RESEAU

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

(72) PARTHASARATHY, Kavitha; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COHEN, Robert, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RADHA, Hayder; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HOEKSTRA, Jelle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24, G06K 11/08

(11) WO 00/25519 (13) A1

(21) PCT/JP99/05931

(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/307107 28 Oct/oct 1998 JP  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • SYSTEM FOR INSERTING AUXILIARY DATA IN A VIDEO STREAM

- SYSTEME PERMETTANT D'INTRODUIRE DES DONNEES AUXILIAIRES DANS UN FLUX VIDEO

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) ITO, Takeshi; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshitake; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30, 7/26

(11) WO 00/25520 (13) A1

(21) PCT/DE99/03191

(22) 4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 48 987.0 23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DIGITIZED IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(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) RIEGEL, Thomas [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 85, D-81739 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/32, 7/50

(11) WO 00/25521 (13) A1

(21) PCT/NO99/00316

(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)

(25) no (26) en

(30) 19984942 23 Oct/oct 1998 NO (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A METHOD FOR COMPRESSING PICTURES AND VIDEO SEQUENCES IN A DIGITAL FORMAT

• PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGES ET DE SEQUENCES VIDEO EN FORMAT NUMERIQUE

(71) TELENOR AS [NO/NO]; St. Olavs pl., P.O. Box 6914, N-0130 Oslo (NO).

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

(72, 75) BJØNTEGAARD, Gisle [NO/NO]; Haukelivn. 12B, N-1415 Oppgård (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 00/25522 (13) A1

(21) PCT/US99/23666

(22) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/178,960 26 Oct/oct 1998 US (26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • REDUCED-MEMORY VIDEO DECODER FOR COMPRESSED HIGH-DEFINITION VIDEO DATA

• DECODEUR VIDEO A MEMOIRE REDUITE POUR DONNEES VIDEO HAUTE DEFINITION COMPRIEMES

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) HOANG, Dzung, Tien; 210 Cheryl Beck Court, San Jose, CA 95119 (US).

(74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/64

(11) WO 00/25523 (13) A1

(21) PCT/JP99/05820

(22) 21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/303040 23 Oct/oct 1998 JP (23.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • IMAGE DECODING DEVICE

• DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE

(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) ISU, Yoshimi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SEKIGUCHI, Shunichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ASAI, Kohtaro [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OGAWA, Fuminobu [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,

2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KURODA, Shinichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NISHIKAWA, Hirofumi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMADA, Yoshihisa [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) AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/31

(11) WO 00/25524 (13) A1

(21) PCT/EP99/07464

(22) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/177,014 22 Oct/oct 1998 US (22.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR COLOR CORRECTION OF FIELD SEQUENTIAL LIGHT VALVE PROJECTORS WITH LINE-AT-A-TIME ADDRESSING

• PROCEDE DE CORRECTION DES COULEURS DE PROJECTEURS A MODULEUR DE LUMIERE A SEQUENCE DE TRAMES AVEC ADRESAGE LIGNE PAR LIGNE

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

(72) BRENNESHOLTZ, Matthew, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; 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 00/25525 (13) A2

(21) PCT/RU99/00402

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98119412 27 Oct/oct 1998 RU (27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • DIGITAL-SIGNAL AUTONOMOUS EMITTER AND REMOTE CONTROL SYSTEM BASED ON THIS EMITTER  
• EMETTEUR AUTONOME DE SIGNAUX NUMERIQUES ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE COMPRENANT CET EMETTEUR
- (71) SAFAR-ZADE, Oktai Junisovich [RU/RU]; Zelenograd, 1101-136, Moscow, 103460 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NUNUPAROV, Martyn Sergeevich [RU/RU]; Zelenograd, 1133-159, Moscow, 103460 (RU). MASLENNIKOV, Nikolai Mikhailovich [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 91/2-29, Moscow, 127521 (RU).
- (74) NUNUPAROV, Martyn Sergeevich; Zelenograd, 1133-159, Moscow, 103460 (RU).
- (81) BY CA CN CZ GE HU IL JP KP KR KZ LT LV MK NO NZ PL SG SI SK TR UA US UZ YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 3/00, 7/38  
(11) WO 00/25526 (13) A1  
(21) PCT/EP99/06736  
(22) 11 Sep/sep 1999 (11.09.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 98119996.1 22 Oct/oct 1998 EP (22.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ALTERNATIVE NETWORK GATEWAY UNIT FOR PROCESSING A CALL  
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET UNITE DE PASSERELLE DE RESEAU ALTERNATIVE POUR LE TRAITEMENT DES APPELS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) GERVENS, Norbert; Formischweg 5, D-52134 Herzogenrath (DE). MELANDER, Ola; Drosselweg 6, D-52146 Wuerselen (DE).
- (74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 3/00  
(11) WO 00/25527 (13) A2  
(21) PCT/SE99/01696
- (22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/181,583 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • ALARM CORRELATION IN A LARGE COMMUNICATIONS NETWORK  
• CORRELATION D'ALARME DANS UN VASTE RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) TSE, Edwin; 4976 Jean Brillant, Montreal, Quebec H3W 1T7 (CA). GOSSELIN, Nicolas; 110 du Blainvillier, Blainville, Quebec J7C 4Y1 (CA).
- (74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 3/00, 7/38  
(11) WO 00/25528 (13) A2  
(21) PCT/SE99/01765  
(22) 5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/178,458 23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • AN AGILE SERVICE INTERACTION MANAGER FOR INTELLIGENT NETWORK SERVICES  
• GESTIONNAIRE D'INTERACTION DE SERVICES AGILES DESTINE AUX SERVICES RESEAU INTELLIGENT
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) TOUATI, Samy; 9182 Joseph Melancon, Montreal, Quebec H2M 2H8 (CA). POULIN, Andre; 2332 De Vigeois, Laval, Quebec H7K 3R1 (CA). SUGIRTHARAJ, David; 1181 Maria Chomedey, Laval, Quebec H7W 1J8 (CA).
- (74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 3/545  
(11) WO 00/25529 (13) A1  
(21) PCT/GB99/03460  
(22) 20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 98308675.2 23 Oct/oct 1998 EP (23.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • CONTROL INPUT APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ENTREE DE COMMANDES
- (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) SAVAGE, Colin, Andrew [GB/GB]; 34 Newtown, Baschurch, Shrewsbury, Shropshire SY4 2AY (GB). DREWE, Stephen [GB/GB]; 122 Old London Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 1PU (GB). PAGE, Victor, Charles [GB/GB]; 'Orchard Lea' London Road, Hook, Basingstoke, Hampshire RG27 9DJ (GB).
- (74) DUTTON, Erica, Lindley, Graham; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/00  
(11) WO 00/25530 (13) A2  
(21) PCT/DE99/03431  
(22) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 49 545.5 27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)  
(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTIMATING TRANSMISSION CHANNELS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS OPERATED BY WIRELESS TELECOMMUNICATION BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTERS/RECEIVERS, ESPECIALLY IN THIRD-GENERATION MOBILE RADIO SYSTEMS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EVALUER DES CANAUX DE TRANSMISSION DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS A TELECOMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES ET/OU STATIONNAIRES, NOTAMMENT DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES DE LA TROISIEME GENERATION
- (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) **FRANZEN, Michael** [DE/DE]; Elbestrasse 33, D-46395 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/14, 1/00**
- (11) **WO 00/25531** (13) A1
- (21) PCT/US99/21204
- (22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,227 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF AN ENERGY SUPPLY AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA GESTION D'UNE ALIMENTATION EN ENERGIE, ET PROCEDE Y RELATIF
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CONNARY, Gregg, Mervin**; 8389 Elaine Drive, Boynton Beach, FL 33437 (US). **NEMUNAITIS, Kimberly, Kaye**; 390 N.E. 3rd Street, Boca Raton, FL 33432 (US). **CALMON, Antonio, Sergio**; Al. Londrina, 603 Alphaville, 12, CEP-Santana do Paranaíba, SP (BR).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/25532** (13) A1
- (21) PCT/US99/21965
- (22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/181,418 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BACKHAULING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DE DONNEES ENTRE DES INFRASTRUCTURES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BACH, Michael, J.**; 20655 N. Plumwood, Kildeer, IL 60047 (US).
- (74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 00/25533** (13) A1
- (21) PCT/US99/24738
- (22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/105,774 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US
- (30) 09/322,929 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • SHORT MESSAGE SERVICE NOTIFICATION FORWARDED BETWEEN MULTIPLE SHORT MESSAGE SERVICE CENTERS
- NOTIFICATION DE SERVICE DE MESSAGES COURTS ACHEMINEE ENTRE PLUSIEURS CENTRES DE SERVICE DE MESSAGES COURTS
- (71) **TELECOMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 400, 275 West Street, Annapolis, MD 21401-1740 (US).
- (72) **LORELLO, Timothy, J.**; 1524 Sappington Drive, Gambrils, MD 21054-1057 (US). **HART, Reuben, D.**; 822 Vacation Drive, Odenton, MD 21113-2260 (US).
- (74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04Q 7/22, 3/00, H04L 12/56, 29/06**
- (11) **WO 00/25534** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06809
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)
- (54) • PACKET SWITCHING CONTROL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USKELA, Sami** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, P.O. Box 321, FIN-00045 Nokia Group (FI). **VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, P.O. Box 321, FIN-00045 Nokia Group (FI). **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy, P.O. Box 321, FIN-00045 Nokia Group (FI). **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN-00140 Helsinki (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/25535** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00906
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 982343 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** FI
- (43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O.Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IMMONEN, Pekka** [FI/FI]; Ruutikatu 4 B 20, FIN-02600 Espoo (FI). **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/25536** (13) A1

(21) PCT/US99/25039

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,688 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DELIVERY OF TELECOMMUNICATIONS DATA FROM AN ORIGINATING SUBSCRIBER TO MULTIPLE SUBSCRIBERS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES DE TELECOMMUNICATIONS D'UN ABONNE D'ORIGINE A PLUSIEURS ABONNES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **BOLTZ, David**; 901 Lochness Lane, Garland, TX 75044 (US). **WESTBOOK, Bret**; 2805 Capella Circle, Garland, TX 75044 (US).

(74) **NAVARRO, Arthur, I.**; Navarro IP Law Group, P.C., 801 East Campbell Road #655, Richardson, TX 75081 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE EE ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/26, 3/00**

(11) **WO 00/25537** (13) A1

(21) PCT/EP99/07560

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98119790.8 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** EP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD FOR HANDLING CALLS IN PCS COMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPELS DANS DES RESEAUX DE SERVICES DE COMMUNICATION PERSONNELLE

(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) **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, D-82178 Puchheim (DE). **RAU, Helmut** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 89, D-82118 Germering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, H04B 7/005**

(11) **WO 00/25538** (13) A1

(21) PCT/US99/22462

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,242 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGEMENT OF BASE STATION RESOURCES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DES RESSOURCES DE STATIONS DE BASE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **NGUYEN, Cong**; 1335 Wood Road, Lynchburg, VA 24502 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04Q 7/32**

(11) **WO 00/25539** (13) A1

(21) PCT/JP98/04839

(22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD OF SELECTING COMMUNICATION LINE AND MOBILE COMMUNICATION DEVICE
- SELECTION D'UNE LIGNE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **HAZAMA, Kaori** [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) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/34, 7/36**

(11) **WO 00/25540** (13) A2

(21) PCT/FI99/00891

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982321 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** FI

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

- (54) • METHOD FOR CONFIGURING CROSS-CONNECTIONS OF A RADIO SYSTEM AND A RADIO SYSTEM
- PROCEDE DE CONFIGURATION DE CONNEXIONS TRANSVERSALES D'UN SYSTEME RADIO ET UN SYSTEME RADIO

(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) **HAAKANA, Esa, Henrik** [FI/FI]; Pel-lavakaskenmäki 13 h 15, FIN-02340 Espoo (FI). **SELLIN, Mark, Derek** [US/GB]; 2 Beauchamp Road, Twickenham, Surrey TW1 3JD (GB). **METSÄLÄ, Esa, Markus** [FI/FI]; Parolantie 3 E 10, FIN-00200 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPO- LIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/34, 7/36**

(11) **WO 00/25541** (13) A1

(21) PCT/FI99/00892

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982321 **26 Oct/oct 1998** FI  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR CONFIGURING CROSS-CONNECTIONS OF A RADIO SYSTEM AND RADIO SYSTEM

• PROCEDE DE CONFIGURATION DE CONNEXIONS TRANSVERSALES D'UN SYSTEME RADIO, ET UN SYSTEME RADIO

(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) **HAAKANA, Esa, Henrik** [FI/FI]; Pel-lavakaskenmäki 13 H 15, FIN-02340 Espoo (FI). **SELLIN, Mark, Derek** [US/GB]; 2 Beauchamp Road, Twickenham, Surrey TW1 3JD (GB). **METSÄLÄ, Esa, Markus** [FI/FI]; Parolantie 3 E 10, FIN-00200 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPO- LIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/34, 7/36**

(11) **WO 00/25542** (13) A1

(21) PCT/FI99/00893

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982321 **26 Oct/oct 1998** FI  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR UPLOADING A TRANSMISSION NETWORK TOPOLOGY AND RADIO SYSTEM

• PROCEDE DE TELECHARGEMENT D'UNE TOPOLOGIE DE RESEAU DE TRANSMISSION ET UN SYSTEME RADIO

(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) **HAAKANA, Esa, Henrik** [FI/FI]; Pel-lavakaskenmäki 13 H 15, FIN-02340 Espoo (FI). **SELLIN, Mark, Derek** [US/GB]; 2 Beauchamp Road, Twickenham, Surrey TW1 3JD (GB). **METSÄLÄ, Esa, Markus** [FI/FI]; Parolantie 3 E 10, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPO- LIS KOLSTER OY**; Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/34**

(11) **WO 00/25543** (13) A1

(21) PCT/SE99/01912

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/178,819 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MANAGEMENT OF RADIO BASE STATIONS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• GESTION DE STATIONS DE BASE RADIOELECTRIQUES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PEHRSON, Jens, Erland**; Solängsvägen 142, S-192 54 Sollentuna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/25544** (13) A1

(21) PCT/DK99/00578

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01366 **22 Oct/oct 1998** DK  
(**22.10.1998**)

(30) PA 1998 01479 **12 Nov/nov 1998** DK  
(**12.11.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD OF ESTABLISHING AT LEAST ONE QUALITY ESTIMATE OF A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR AU MOINS UNE ESTIMATION DE QUALITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **DANSK MOBILTELEFON I/S** [DK/DK]; Skelagervej 1, DK-9000 Aalborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLING, Jan** [DK/DK]; Ejstrup Møl-levej 20, DK-8990 Fårup (DK). **NIELSEN, Thomas, Toftegaard** [DK/DK]; Skovvangsvej 209, 1., DK-8200 Århus N (DK).

(74) **NIELSEN, Thomas**; Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 7/22, G01S 5/00**

(11) **WO 00/25545** (13) A1

(21) PCT/FI99/00894

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982331 **27 Oct/oct 1998** FI  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● LOCATION SERVICES IN A PACKET RADIO NETWORK  
● SERVICES DE LOCALISATION DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Holpe rintie 39, FIN-04680 Hirvihaara (FI).  
**HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B 10, FIN-00320 Helsinki (FI).  
**PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Angervontie 5 C 35, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/25546** (13) A1

(21) PCT/FR99/02233

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/13440 **27 Oct/oct 1998** FR  
(27.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● MOBILE METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING RISK IN A MOBILE TELEPHONE NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DU RISQUE DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE GALL, Jean, Pierre** [FR/FR]; Chemin Saint Marc, F-13790 Rousset (FR).  
**CHEW, Gary** [SG/FR]; 397 Rue Paradis, F-13008 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/25547** (13) A1

(21) PCT/SE99/01934

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,958 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● SELF-TUNING SUFFICIENT SIGNAL STRENGTH THRESHOLD

● SEUIL D'INTENSITE SUFFISANTE DU SIGNAL A REGLAGE AUTOMATIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDBORG, Tomas**; Fridhemsgatan 29A, III, S-112 40 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/25548** (13) A1

(21) PCT/US99/25143

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,345 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REVERSE LINK OVERLOAD DETECTION

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA SURCHARGE SUR DES LIAISONS DE RETOUR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ANTONIO, Franklin, P.**; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US).  
**HAMDY, Walid**; 4949 Sandshore Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R 5/02**

(11) **WO 00/25549** (13) A2

(21) PCT/DE99/03412

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 154.9 **26 Oct/oct 1998** DE  
(26.10.1998)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)



(54) • METHOD FOR SPATIAL REPRODUCTION OF A STEREO SIGNAL AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR LA REPRODUCTION SPATIALE D'UN SIGNAL STEREO ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **SPACE SOUND GMBH** [DE/DE]; Natural Sound Adaptive Systems, Annaberger Strasse 240, D-09125 Chemnitz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEISSNER, Andreas** [DE/DE]; Annaberger Strasse 240, D-09125 Chemnitz (DE). **HÖPFNER, Wolf** [DE/DE]; Annaberger Strasse 240, D-09125 Chemnitz (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 6, D-01309 Dresden (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 00/25550** (13) A2

(21) PCT/AT99/00253

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1787/98 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** AT

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **IMPLANTABLE SOUND RECEPTOR FOR HEARING AIDS**

• RECEPTEUR DE SONS IMPLANTABLE DESTINE A DES PROTHESES AUDITIVES

(71, 72) **VUJANIC, Aleksandar** [AT/AT]; Klosterneuburgerstrasse 102/6, A-1200 Wien (AT). **PAVELKA, Robert** [AT/AT]; Grünbeckgasse 15, A-2700 Wiener Neustadt (AT). **DETTNER, Helmut** [AT/AT]; Beethovengasse 12, A-2544 Leobersdorf (AT). **TOMIC, Milos** [YU/YU]; Brace Srnic 13/15, YU-11000 Belgrad (YU).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04R 25/00**

(11) **WO 00/25551** (13) A1

(21) PCT/US99/24572

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,691 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US

(30) 60/118,261 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/356,223 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DEFORMABLE, MULTI-MATERIAL HEARING AID HOUSING**

• CORPS DE PROTHESE AUDITIVE MULTI-MATIERE, DEFORMABLE

(71) **BELTONE ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 4201 W. Victoria Street, Chicago, IL 60646 (US).

(72) **STONIKAS, Paul, R.**; 1809 - 71st Street, Darien, IL 60561 (US). **YOEST, Robert, S.**; 3570 Bayberry Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th Floor, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/64**

(11) **WO 00/25552** (13) A1

(21) PCT/EP99/07583

(22) **9 Oct/oct 1999 (09.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 49 432.7 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **HEATING ARRANGEMENT**

• SYSTEME DE CHAUFFAGE

(71) **MOLEKULARE ENERGIETECHNIK AG** [LI/LI]; Am Schrägen Weg 14, FL-9490 Vaduz (LI).

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

(72, 75) **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Altenzellerstrasse 13A, D-01069 Dresden (DE).

(74) **NEUBAUER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 7/00**

(11) **WO 00/25553** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00111

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/9803 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** ZA

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **DC ARC FURNACE OPERATION**  
• FONCTIONNEMENT D'UN FOUR A ARC A COURANT CONTINU

(71) **ANGLO OPERATIONS LIMITED** [ZA/ZA]; 44 Main Street, 2001 Johannesburg (ZA).

(72) **FERREIRA, Jan, Abraham**; Wethouder Verheulplantsoen 6, NL-2289 KE Rijswijk (NL). **WEWEGE, Anthony, Wayne**; 30 Raven Street, 7395 Saldanha (ZA).

(74) **McCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; P.O. Box 1130, 2125 Randburg (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/14**

(11) **WO 00/25554** (13) A2

(21) PCT/DE99/03422

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 50 441.1 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** DE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • **METHOD AND BALLAST FOR OPERATING A LAMP FITTED WITH A FLUORESCENT TUBE**

• PROCEDE ET BALLAST POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE POUR-VUE D'UN TUBE FLUORESCENT

(71) **TRILUX-LENZE GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Heidestrasse 4, D-59759 Arnsberg (DE).

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

(72, 75) **KEGGENHOFF, Ralf** [DE/DE]; Michaelstrasse 32, D-59846 Sundern (DE). **MERTENS, Ferdinand** [DE/DE]; Samlandweg 4, D-59755 Arnsberg (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/282**

(11) **WO 00/25555** (13) A1

(21) PCT/EP99/07461

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203562.8 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** EP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE CIRCUIT

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

(72) **EBERSON, Etienne, N., K., P., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARINUS, Antonius, A., 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/282**

(11) **WO 00/25556** (13) A1

(21) PCT/EP99/07462

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98203563.6 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** EP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE CIRCUIT

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

(72) **MARINUS, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOSTVOGELS, Ludovicus, F., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EBERSON, Etienne, N., K., P., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BERG, Arjan**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H05H 1/24, 1/30, 1/46, B01J 19/08, A62D 3/00, B01D 53/70**

(11) **WO 00/25557** (13) A1

(21) PCT/JP99/05862

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/302994 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** JP

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • MICROWAVE PLASMA GENERATING APPARATUS, METHOD FOR DECOMPOSING ORGANIC HALIDE, AND SYSTEM FOR DECOMPOSING ORGANIC HALIDE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA AU MOYEN D'HYPERFREQUENCES, PROCEDE ET SYSTEME DE DECOMPOSITION D'UN HALOGENURE ORGANIQUE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IKEDA, Tetsuya** [JP/JP]; Advanced Technology Research Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). **DANNO, Minoru** [JP/JP]; Advanced Technology Research Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP).

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

(81) AU DE US.

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/46, 3/00, 1/00**

(11) **WO 00/25558** (13) A1

(21) PCT/SE99/01930

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803671-8 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A CIRCUIT BOARD AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• CARTE A CIRCUITS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE CARTE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖDERHOLM, Mats**; Apelvågen 10, S-430 33 Fjärås (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/46, 3/00, 1/00**

(11) **WO 00/25559** (13) A1

(21) PCT/SE99/01936

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803670-0 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** SE

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A CIRCUIT BOARD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUITS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SÖDERHOLM, Mats**; Apelvågen 10, S-430 33 Fjärås (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**

(11) **WO 00/25560** (13) A1

(21) PCT/GB99/03487

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9823160.8 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** GB

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • AUTOMATION CONTROL MODULE AND BASE FOR MOUNTING THEREON

• MODULE DE COMMANDE D'AUTOMATISATION ET BASE DE MONTAGE DE CELUI-CI

(71) **PARKER HANNIFIN PLC** [GB/GB]; Electrochemical Division - Digiplan, Balena Close, Poole, Dorset BH17 7DX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHILD, Robert, Thomas** [GB/GB]; 145 Cutlers Place, Colehill, Wimborne, Dorset BH21 2HY (GB). **BUCKINGHAM, Roger, David** [GB/GB]; 4 New Road, Northbourne, Bournemouth, Dorset BH10 7DT (GB). **GALLICHAN, Stephen, Philip** [GB/GB]; 19 Banks Road, Biggleswade, Bedfordshire SG18 0DY (GB).

(74) **PURVIS, William, Michael, Cameron** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) DE GB US; 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> **H05K 7/20**

(11) **WO 00/25561** (13) A1

(21) PCT/US99/23288

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/179,044 **26 Oct/oct 1998** US  
(**26.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • HEAT SINK ASSEMBLY WITH THREADED COLLAR AND MULTIPLE PRESSURE CAPABILITY

• ENSEMBLE PUIITS DE CHALEUR DOTE D'UNE BAGUE FILETEE ET POUVANT EXERCER DES PRESIONS MULTIPLES

(71) **CHIP COOLERS, INC.** [US/US]; 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886 (US).

(72) **JOHNSON, Philip**; 4 South Road, RFD No. 1, Brentwood, NH 03833 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**

(11) **WO 00/25562** (13) A1

(21) PCT/US99/25185

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/181,448 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • STACKED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY ADAPTED FOR HEAT DISSIPATION

• ENSEMBLE CARTES A CIRCUIT IMPRIME EMPILEES ADAPTE POUR LA DISSIPATION THERMIQUE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **SMITH, Grant, M.**; 2507 Alden Road, Bryn Athyn, PA 19009 (US). **TAMARKIN, Vladimir, K.**; 3436 Hillside Drive, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**

(11) **WO 00/25563** (13) A1

(21) PCT/US99/25272

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/106,006 **28 Oct/oct 1998** US  
(**28.10.1998**)

(30) 09/318,716 **26 May/mai 1999** US  
(**26.05.1999**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • A SHIELD CLIP AND METHOD OF SECURING A SHIELD COVER

• ATTACHE DE BOUCLIER ET PROCEDE DE FIXATION DE COUVRE-BOUCLIER

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **NGUYEN, Cam, T.**; 11718 Angelique Street, San Diego, CA 92131 (US). **MARTHENS, Darrin, J.**; 13307 Jonathan Park Lane, Poway, CA 92064 (US). **MATTHEWS, Michael, G.**; 12508 Pintail Court, Poway, CA 92064 (US). **SALTZMAN, David, J.**; 4697 51st Street #2, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**

(11) **WO 00/25564** (13) A2

(21) PCT/JP99/05893

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/304884 **27 Oct/oct 1998** JP  
(**27.10.1998**)

(43) 4 May/mai 2000 (04.05.2000)

(54) • COMPONENT MOUNTING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) **NAKAO, Osamu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **YOSHIDA, Noriaki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TAKEDA, Takeshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Tatsuno Nishi-tenma Building, 5th Floor, 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).