

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/08462** (13) A2

(21) PCT/IB99/02132

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,169 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR INDIVIDUAL CONTROL OF MULTIPLE VALVE GATES
• SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER INDIVIDUELLEMENT UNE PLURALITE D'OBTURATEURS

(71) **DYNISCO HOTRUNNERS, INC., CANADA** [CA/CA]; 91 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4S1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Harald** [DE/CA]; 10 Evans Place, Georgetown, Ontario L7G 4W1 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) CA JP US.

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

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/08463** (13) A2

(21) PCT/US99/17640

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AIRCRAFT DE-ICING SYSTEM
• DISPOSITIF DE DEGIVRAGE POUR AERONEF

(71) **NORTHCOAST TECHNOLOGIES** [US/US]; 140 Parker Court, Chardon, OH 44024 (US).

(72) **RUTHERFORD, Robert, B.**; 8833 Quail Circle, Kirtland, OH 44094 (US). **DUDMAN, Richard, L.**; 1705 East 238th Street, Euclid, OH 44117 (US).

(74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/08464** (13) A2

(21) PCT/US00/20998

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,753 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(30) 09/585,770 **2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PHASE CHANGE ICE PARTICULATE PERFLUOROCARBON SLURRIES

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES SUSPENSIONS PERFLUOROCARBONEES DE GLACE PARTICULAIRE A CHANGEMENT DE PHASE

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60627 (US).

(72) **KASZA, Kenneth, E.**; 11723 Holmes Avenue, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **PENNINGTON, Joan**; 535 North Michigan Avenue, Unit 1804, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

(51)⁷ **A01D 45/02**

(11) **WO 01/08465** (13) A1

(21) PCT/US00/20423

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,745 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SHEARING STALK ROLL SET AND METHOD OF HARVESTING CORN

• ENSEMBLE DE CISAILLEMENT ET PROCEDE DE MOISSON DU BLE

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **BECKER, Aaron, T.**; 208 North West Street, Cambridge, IL 61238 (US). **RIECK, Steven, T.**; 2005 15th Street, Moline, IL 61265 (US). **MCCORMICK, Heath**; 1306 Hillside Drive, Bettendorf, IA 52722 (US).

(74) **LIONE, Richard, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) BR.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A01D 46/26**

(11) **WO 01/08466** (13) A1

(21) PCT/IT00/00323

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) it (26) en

(30) PE99A000017 **2 Aug/août 1999 IT (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-TOOL MECHANICAL HARVESTING DEVICE

• APPAREIL DE RÉCOLTE MÉCANIQUE À OUTILS MULTIPLES

(71, 72) **DI MARCO, Emidio** [IT/IT]; Via Ducale, 22, I-65010 Montebello di Bertona (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P.le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (IT).

(81) AU BR IL MA TR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K**

(11) **WO 01/08467** (13) A2

(21) PCT/US99/17418

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELF CLEANING PET LITTER BOX

• BAC A LITIERE AUTONETTOYANT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71, 72) **NISSIM, Ofer** [IL/US]; 49 White Birch Road, Pound Ridge, NY 10523 (US).

(72, 75) **SCHADE, Eric** [US/US]; 22 Soundview Drive, Stamford, CT 06902 (US). **HOFFMANN, Martin** [US/US]; 180 Brushy Hill Road, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

(81) US.

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

(51)⁷ **A01K 1/00 // 1/12, 15/04, E06B 7/32**

(11) **WO 01/08468** (13) A1

(21) PCT/SE00/01535

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902828-4 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** SE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A GATE FOR CATTLE HANDLING SYSTEMS
• BARRIERE POUR SYSTEMES DE MANIPULATION DE BOVINS

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖLUND, Martin** [SE/SE]; Hälsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A01K 3/00**

(11) **WO 01/08469** (13) A1

(21) PCT/AU00/00910

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1970 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONSTRUCTION AND OPERATION OF A TRAVELLING ELECTRIC FENCE
• CONSTRUCTION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CLOTURE ELECTRIQUE AMOVIBLE

(71, 72) **WHITE, Raymond, Henry** [AU/AU]; 920 Main Neerim Road, Drouin West, Victoria 3818 (AU).

(74) **MORCOM, Norman, Bruce**; 5a Hartnett Close, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).

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

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

(51)⁷ **A01K 3/00, G01L 5/10, G08B 13/00, H05C 3/00**

(11) **WO 01/08470** (13) A1

(21) PCT/ES00/00289

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901732 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** ES

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC MAGNETIC DEVICE FOR THE CONTROL OF PERIMETRIC PROTECTION SYSTEMS
• DISPOSITIF MAGNETIQUE ELECTRONIQUE DE COMMANDE DE SYSTEMES DE PROTECTION DE PERIMETRE

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDO GRANDE, Antonio** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **VAZQUEZ VILLALABEITIA, Manuel** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **MARIN PALACIOS, Pilar** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 La Rozas, E-28230 Madrid (ES). **FRAGA ROLLAN, Enrique** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **AGUDO MADURGA, Pedro** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **CHEN, Duxin** [CN/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **LLORENTE, Julio** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apdo. 155 Las Rozas, E-28230 Madrid (ES).

(81) AU CA JP US.

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

(51)⁷ **A01K 5/00, A01F 29/00**

(11) **WO 01/08471** (13) A1

(21) PCT/EP00/06784

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000177 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WAGON FOR THE PREPARATION AND DISTRIBUTION OF ANIMAL FOODSTUFF
• WAGON SERVANT A PREPARER ET A DISTRIBUER DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71, 72) **PAGANO, Saverio** [IT/IT]; Via Gaffarello, 20, I-30036 S. Maria di Sala (IT).

(74) **CIARDULLO, Anna**; Via Risorgimento, 8, I-35137 Padova (IT).

(81) AU CA NO NZ US ZA.

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

(51)⁷ **A01K 5/02**

(11) **WO 01/08472** (13) A1

(21) PCT/NL00/00444

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012739 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** NL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A FEEDING APPARATUS, INTENDED IN PARTICULAR FOR SUPPLYING CONCENTRATE
• APPAREIL ALIMENTATEUR, DESTINE EN PARTICULIER A ACHEMINER UN CONCENTRE

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANSEN, René** [NL/NL]; Prins Hendriklaan 6, NL-3135 ZD Vlaardingen (NL). **KAMPS, Albert, Freddie** [NL/NL]; Dr. Albert Schweitzerdreef 67, NL-3146 AA Maassluis (NL).

(74) **CORTEN, Maurice, Jean, F.M.**; 10 Weverskade, NL-3155 PD Maasland (NL).

(81) AU JP US.

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

(51)⁷ **A01K 13/00, A61F 7/10**

(11) **WO 01/08473** (13) A1

(21) PCT/JP00/04828

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214547 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 2000/68195 **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SHEET FOR COOLING LEG OF HORSE
• COMPRESSE DE REFROIDISSEMENT POUR JAMBE DE CHEVAL

(71) **SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP).

<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75)	KUSUNOKI, Akihiko [JP/JP]; Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). GOTO, Motoaki [JP/JP]; Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). SUGIZAKI, Yoshiki [JP/JP]; Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP).	
(74)	IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).	
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
(51) ⁷	A01K 31/08, 1/03	
(11)	WO 01/08474	(13) A1
(21)	PCT/IT00/00299	
(22)	18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)	
(25)	en	(26) en
(30)	VR99A000062	2 Aug/août 1999 (02.08.1999) IT
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• A KNOCKDOWN CAGE • CAGE DEMONTABLE	
(71)	FERPLAST S.P.A. [IT/IT]; Via I° Maggio, 5 - Z.I., I-36070 Castelgomberto (IT). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75)	VACCARI, Carlo [IT/IT]; Via I° Maggio, 5 - Z.I., I-36070 Castelgomberto (IT).	
(74)	SANDRI, Sandro ; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).	
(81)	AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SI SK TR UA US ZA.	
(84)	EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(51) ⁷	A01K 67/02	
(11)	WO 01/08475	(13) A1
(21)	PCT/JP00/05114	
(22)	28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)	
(25)	ja	(26) ja
(30)	11/214496	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999) JP
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• METHOD FOR TREATING HATCHING EGGS AND METHOD FOR HATCHING EGGS	

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'OEUFs D'INCUBATION ET METHODE POUR INCUBER DES OEUFs		
(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)	OHTA, Yoshiyuki [JP/JP]; 9-49, Momijigaoka 3-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0004 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc. Aminoscience Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).	
(74)	OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).	
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
(51) ⁷	A01K 75/00	
(11)	WO 01/08476	(13) A1
(21)	PCT/DK99/00411	
(22)	19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)	
(25)	da	(26) en
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• NET STRIPPER • SEPARATEUR POUR FILET	
(71, 72)	VRIST, Jørgen [DK/DK]; Mågegade 12, DK-7673 Harbøre (DK).	
(81)	NO.	
(51) ⁷	A01K 97/02	
(11)	WO 01/08477	(13) A1
(21)	PCT/IT00/00311	
(22)	25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)	
(25)	en	(26) en
(30)	BA99A000027	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999) IT
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• BAIT GRINDER • BROYEUR POUR POISSON POUR AMORCE	
(71, 72)	SPINELLI, Giovanni [IT/IT]; Via Don Minzoni, 1, I-70010 Sammichele di Bari (IT).	
(81)	AU US.	
(84)	EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(51) ⁷	A01M 29/02, G08B 15/00, G10K 11/34, H04R 1/40	
(11)	WO 01/08478	(13) A1
(21)	PCT/NZ00/00091	

(22)	6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)	
(25)	en	(26) en
(30)	336109	3 Jun/juin 1999 (03.06.1999) NZ
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• DETERRENT SYSTEM AND ACOUSTIC APPARATUS • SYSTEME DE DISSUASION ET APPAREIL ACOUSTIQUE	
(71)	THE HORTICULTURE & FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LTD. [NZ/NZ]; Corporate Office, Tennant Drive, Private Bag 11030, Palmerston North (NZ). INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Gracefield Road, Lower Hutt (NZ). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75)	HAYLOCK, John [NZ/NZ]; c/o Private Bag 11030, Palmerston North (NZ). LANG, Alexander [NZ/NZ]; Tutaki Road, RD 10, Palmerston North (NZ). POLETTI, Mark [NZ/NZ]; c/o Gracefield Road, Lower Hutt (NZ).	
(74)	CALHOUN, Douglas, C. ; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).	
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
(51) ⁷	A01N	
(11)	WO 01/08479	(13) A2
(21)	PCT/KR00/00834	
(22)	31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)	
(25)	en	(26) en
(30)	1999/31855	3 Aug/août 1999 (03.08.1999) KR
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(54)	• HIGH SELECTIVE HERBICIDAL PHENOXYPROPIONIC ACID ALKOXYCARBONYL ANILID COMPOUNDS AND METHOD OF PREPARING THEREOF • COMPOSES D'ACIDE PHENOXYPROPIONIQUE ET D'ALCOXYCARBONYL-ANILIDE HERBICIDES ET HAUTEMENT SELECTIFS, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION	
(71)	DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD. [KR/KR]; 838, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75)	KIM, Dae, Whang [KR/KR]; 132-304, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yuseung-ku, Daejeon 305-333 (KR). CHANG, Hae, Sung [KR/KR]; 105-201, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yuseung-ku, Daejeon	

- 305-333 (KR). **KO, Young, Kwan** [KR/KR]; 102-1702, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **RYU, Jae, Wook** [KR/KR]; 120-305, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **WOO, Jae, Chun** [KR/KR]; 111-603, Kyungnam Apt., 193, Doma-2dong, Seo-ku, Daejeon 302-162 (KR). **KOO, Dong, Wan** [KR/KR]; 128-604, Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Tae-Joon** [KR/KR]; 6-503, Kongdongkwanri Apt., Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/12, 57/20**
(11) **WO 01/08480** (13) A1
(21) PCT/US00/20340
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,281 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • PROCESS FOR MAKING AMMONIUM GLYPHOSATE POWDER
• PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE DE GLYSOPHATE D'AMMONIUM
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) **KRAMER, Richard, M.**; 15238 Kingsman Circle, Chesterfield, MO 63017 (US).
(74) **FINKELSTEIN, Ira, D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/30, 57/20, C11D 1/72, 1/74, C07C 43/11, C08G 65/34**
(11) **WO 01/08481** (13) A1
(21) PCT/EP00/06771
(22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**
- (25) de (26) de
(30) 199 36 092.8 **30 Jul/juil 1999** DE (30.07.1999)
(30) 100 23 153.5 **12 May/mai 2000** DE (12.05.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • PESTICIDE PREPARATIONS CONTAINING POLYGLYCERIN OR POLYGLYCERIN DERIVATIVES
• PREPARATIONS PESTICIDES CONTENANT DES POLYGLYCERINES OU DES DERIVES DE POLYGLYCERINE
(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(72) **ZERRER, Ralf**; Karolingerring 10, D-63791 Karlstein (DE). **MEYER, Gerd, Roland**; Hostatostrasse 45, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **SCHERL, Franz, Xaver**; Lessingstrasse 72, D-84508 Burgkirchen (DE).
(81) BR CA CN ID JP KR MX SG.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01N 25/30, 57/20, C11D 1/75, 1/06, 1/86**
(11) **WO 01/08482** (13) A1
(21) PCT/GB00/02865
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9917976.4 **31 Jul/juil 1999** GB (31.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HERBICIDAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS HERBICIDES
(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MILLE, Fabien, Hervé, Joseph** [FR/FR]; 1, Porte au Rupt, F-55200 Commercy (FR). **OXFORD, Philip, James** [GB/GB]; 141 Carlyle Road, South Ealing, London W5 4BP (GB).
(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/30, 31/02, 31/08, 31/14**
(11) **WO 01/08483** (13) A1
(21) PCT/US00/17469
(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 09/365,283 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • APPLICATION OF SURFACTANTS TO CROP ROOT ZONE TO IMPROVE POTATO YIELD AND REDUCE SOIL NITRATE LEACHING
• APPLICATION DE SURFACTANTS A LA ZONE DES RACINES DE CULTURES EN VUE D'AMELIORER LE RENDEMENT DES POMMES DE TERRE ET DE REDUIRE LE LESSIVAGE DES NITRATES DU SOL
(71) **PLATTE CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 419 18th Street, Greeley, CO 80631 (US).
(72) **COOLEY, Eric, Thomas**; Apartment #3, 936 Bonnieview Drive, Sturgeon Bay, WI 54235 (US).
(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
(81) AU CA MX NZ.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01N 25/30, 33/18, 43/10, 43/50, 43/66, 43/70, 59/06**
(11) **WO 01/08484** (13) A1
(21) PCT/US00/20445
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,457 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • AQUEOUS SUSPENSIONS OF LOW SOLUBILITY AND LOW STABILITY WATER ADDITIVES
• SUSPENSIONS AQUEUSES D'ADDITIFS A FAIBLE SOLUBILITE ET A FAIBLE SOLUBILITE DANS L'EAU
(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47996 (US).
(72) **YEOMAN, Alan, M.**; 3230 Oak Hampton Way, Duluth, GA 30096 (US). **GRUNEWALD, Fredrick, A.**; 2446 Country Grace, New Braunfels, TX 78130 (US). **HOWARTH, Jonathan, N.**; Apt. 616, 11550 Southfork Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **HARRISON, Alan, D.**; 4110 Harvest Ridge Drive, Douglasville, GA 30135 (US). **SOOK, Brian, R.**; 3542 Oakwilde Drive, Snellville, GA 30039 (US). **KRUPPA, Thomas**; 2725 Ash Road, Newport, TN 37821 (US).
(74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) AU CA JP KR SG ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01N 25/34, 25/10, 25/18, 57/16**
(11) **WO 01/08485** (13) A1
(21) PCT/US00/20531

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,728 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TERMITE AND BORING INSECT
BARRIER FOR THE PROTECTION OF
WOODEN STRUCTURES

• BARRIERE ANTI-TERMITES ET
ANTI-INSECTES XYLOPHAGES
POUR LA PROTECTION DES STRUC-
TURES EN BOIS

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
[US/US]; Pacific Northwest Division, Intel-
lectual Property Services, 902 Battelle
Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA
99352 (US).

(72) **VAN VORIS, Peter**; 2306 Inverness Court,
Richland, WA 99352 (US). **CATALDO, Do-
minic, A.**; 908 S. Nelson Street, Kennewick,
WA 99336 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial In-
stitute, Pacific Northwest Division, Intellec-
tual Property Services, P.O. Box 999, MSIN:
K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 43/04, A61K 31/70**

(11) **WO 01/08486** (13) A1

(21) PCT/US00/20744

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,476 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CoaA POLYPEPTIDES AND POLYNU-
CLEOTIDES AND METHODS
THEREOF

• POLYPEPTIDES ET POYLNUCLEO-
TIDES CoaA ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPO-
RATION** [US/US]; One Franklin Plaza,
Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHK-
LINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One
New Horizons, Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **THROUP, John, P.**; 506 Brooke Drive,
Royersford, PA 19468 (US). **VAN HORN,
Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown,
PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**;
426 East Triple Crown Way, Grantsville,
UT 84029 (US). **HOLMES, David, J.**; 126
Woodmint Drive, West Chester, PA 19380
(US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard
Drive, College Woods, Trappe, PA 19426
(US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull

Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **IN-
GRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A,
Auburn, PA 17922 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads,
4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street,
Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **A01N 43/54**

(11) **WO 01/08487** (13) A1

(21) PCT/EP00/07050

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 438.9 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMBINATIONS CONSISTING OF
HERBICIDES AND SAFENERS

• COMBINAISON D'HERBICIDES ET
DE PHYTOPROTECTEURS

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**
[DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin
(DE).

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

(72, 75) **BIERINGER, Hermann** [DE/DE];
Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE).
WILLMS, Lothar [DE/DE]; König-
steiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE).
ZIEMER, Frank [DE/DE]; Uhlandstrasse
2, D-65830 Kriftel (DE). **HACKER, Erwin**
[DE/DE]; Margarethenstrasse 16, D-65239
Hochheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 43/90, 25/32**

(11) **WO 01/08488** (13) A1

(21) PCT/EP00/07054

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 437.0 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HERBICIDE/SAFENER COMBINA-
TION PRODUCTS

• ASSOCIATIONS D'HERBICIDES ET
DE PHYTOPROTECTEURS

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**
[DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin
(DE).

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

(72, 75) **BIERINGER, Hermann** [DE/DE];
Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE).

WILLMS, Lothar [DE/DE]; König-
steiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE).
ZIEMER, Frank [DE/DE]; Uhlandstrasse
2, D-65830 Kriftel (DE). **HACKER, Erwin**
[DE/DE]; Margarethenstrasse 16, D-65239
Hochheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 47/44 // (A01N 47/44, 55:08, 37:02,
31:14, 31:08, 31:04)**

(11) **WO 01/08489** (13) A1

(21) PCT/US00/10384

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

(25) en (26) en

(30) 60/146,729 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR STABILIZING SAM-
PLES

• SYSTEME PERMETTANT DE STABILI-
SER DES ECHANTILLONS

(71, 72) **DORN, Gordon, L.** [US/US]; 29323
Gimpl Hill Road, Eugene, OR 97402-9054
(US).

(74) **DONDREA, John, A.** et al. / etc.; Sidley
& Austin, Suite 3400, 717 North Harwood,
Dallas, TX 75201 (US).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **A01N 53/00, A01C 1/06, A01H 5/10**

(11) **WO 01/08490** (13) A1

(21) PCT/US00/20004

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,083 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) 09/620,652 **20 Jul/juil 2000** US
(20.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONTROL OF SHOOT/FOLIAR FEED-
ING PESTS WITH PESTICIDE SEED
TREATMENTS

• LUTTE CONTRE LES PARASITES
A NUTRITION SUR POUSSE/FO-
LIAIRE AVEC DES TRAITEMENTS
DE GRAINE PAR PESTICIDES

(63) US 09/620,652 (CON)
20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N.
Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167
(US).

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

(72, 75) **KOHN, Frank** [US/US]; 12532 Larkwood Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **DUNLAP, Charles, E.** et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, LLP, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Greenville, South Carolina 29201 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 57/20, 25/00**

(11) **WO 01/08491** (13) A1

(21) PCT/US00/20337

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,261 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING AMMONIUM GLYPHOSATE FLAKES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FLOCONS DE GLYPHOSATE D'AMMONIUM

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **KRAMER, Richard, M.**; 15238 Kingsman Circle, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Ira, D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 57/20, C07F 9/38**

(11) **WO 01/08492** (13) A1

(21) PCT/US00/20485

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,243 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING A DOWNSTREAM PROCESSABLE AMMONIUM GLYPHOSATE PASTE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE PATE DE GLYPHOSATE D'AMMONIUM TRAITABLE EN AVAL

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **MONSANTO EUROPE S.A.** [/]; Avenue de Tervuren, 270-272, B-1150 Brussels (BE).

(72) **MASSMANN, Brent, D.**; 309 Oak Top Court, Ballwin, MI 63021 (US). **KRAMER, Richard, M.**; 15238 Kingsman Circle, Chesterfield, MO 63017 (US). **WANG, John, T.**; 1019 Forder Crossing Dr., St. Louis, MI 63129 (US). **TOUSSAINT, Marc** (deceased / décédé).

(74) **FINKELSTEIN, Ira, D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 59/00, 63/00, C05D 9/00**

(11) **WO 01/08493** (13) A1

(21) PCT/CA00/00863

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,322 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS FOR ENHANCING PLANT GROWTH USING HYDROGEN GAS

• PROCEDE FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES UTILISANT L'HYDROGENE GAZEUX

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAYZELL, David, B.** [CA/CA]; 134 Albert Street, Kingston, Ontario K7L 3V2 (CA). **DONG, Zhongmin** [CA/CA]; 24 Roxham Close, Halifax, Nova Scotia B3S 1G2 (CA). **WU, Lishu** [CN/CN]; Dept. of Resource, Environment and Agrochemistry, Huazhong Agricultural University, Wuhan, Hubei 430070 (CN).

(74) **SCRIBNER, Stephen, J.** et al. / etc.; Parteq Innovations, Biosciences Complex Room 1625, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 59/02, 59/20, B05D 7/00, B32B 5/16**

(11) **WO 01/08494** (13) A1

(21) PCT/US00/09509

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,797 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ALGAE-RESISTANT ROOFING GRANULES

• GRANULES POUR TOITURE RESISTANTES AUX ALGUES

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **JOEDICKE, Ingo, B.**; RT 1, Box 245 V, Hedgesville, WV 25427 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Building 10, Legal Dept., 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 63/00**

(11) **WO 01/08495** (13) A1

(21) PCT/US00/21264

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,616 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ROTAVIRUS VACCINE FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE VACCINS ANTI-ROTAVIRUS

(63) US 09/366,616 (CIP)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(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) **BURKE, Carl, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ **A01N 65/00, A61K 35/78, 7/48**

(11) **WO 01/08496** (13) A1

(21) PCT/GB00/02076

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

(25) en (26) en

(30) 9912443.0 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTIPARASITIC FORMULATION
• FORMULATION ANTIPARASITAIRE

(71) **BARRIER BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; 36-37 Haverscroft Industrial Estate, New Road, Attleborough, Norfolk NR17 1YE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, Sandra** [GB/GB]; Honister, North End, Snetterton, Norfolk NR16 2LE (GB). **RYAN, Robert, Eugene** [GB/GB]; Honister, North End, Snetterton, Norfolk NR16 2LE (GB).

(74) **BALDOCK, Sharon, Claire**; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

(51)⁷ **A21C 3/02**

(11) **WO 01/08497** (13) A1

(21) PCT/AT00/00204

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1336/99 **3 Aug/août 1999 AT (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR FORMING A STRIP OF DOUGH
• DISPOSITIF POUR FORMER UNE BANDE DE PÂTE

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

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

(72, 75) **SAUSENG, Robert** [AT/AT]; Grazerstrasse 33/2, A-8111 Judendorf-Strassengel (AT). **HÄUSLER, Richard** [AT/AT]; Ursprungweg 152, A-8045 Graz (AT).

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

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

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

(51)⁷ **A21C 9/04**

(11) **WO 01/08498** (13) A1

(21) PCT/AT00/00205

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1335/99 **3 Aug/août 1999 AT (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ROLLER FOR APPLYING AT LEAST ONE FLOWABLE SUBSTANCE ON DOUGH
• CYLINDRE POUR APPLIQUER AU MOINS UNE SUBSTANCE COULANTE SUR DE LA PÂTE

(71) **KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Statteggerstrasse 80, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBAUER, Peter** [AT/AT]; Peter Roseggerstrasse 14, A-8073 Feldkirchen (AT). **NEUHOLD, Thomas** [AT/AT]; Mühl 5, A-8046 Stattegg (AT).

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

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

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

(51)⁷ **A21D 2/00, 6/00, 10/00**

(11) **WO 01/08499** (13) A1

(21) PCT/US00/40504

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,564 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 60/200,553 **28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CORN BASED FRENCH FRY STRIPS
• BANDES DE FRITES A BASE DE MAIS

(71) **J.R. SIMPLOT COMPANY** [US/US]; One Capital Center, Suite 1300, 999 Main Street, Boise, ID 83702 (US).

(72) **MATTSON, Peter, H.**; 355 Barbara Way, Hillsborough, CA 94010 (US). **FUKUSHIMA, John, K.**; 3864 Rollingwood Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **PITTARD, Bruce, T.**; 15405 Cypress Street, Caldwell, ID 83607 (US). **WALKER, David, B.**; 1835 North Aronmink Way, Meridian, ID 83642 (US). **VASQUEZ, Antonio**; 2017 Beech, Caldwell, ID 83605 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AU BR CA CN JP NZ PL RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A22B 5/00, G01N 33/12, G06T 5/00, 7/40**

(11) **WO 01/08500** (13) A1

(21) PCT/DE00/01287

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 032.4 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR ASSESSING THE QUALITY OF ANIMAL HALF-CARCASSES
• DISPOSITIF POUR EVALUER LA QUALITE DE MOITIES DE CARCASSES ANIMALES

(71) **CSB-SYSTEM SOFTWARE-ENTWICKLUNG & UNTERNEHMENSBERATUNG AG** [DE/DE]; An Fürthenrode, D-52511 Geilenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIMITZEK, Peter** [DE/DE]; Tizianstrasse 4, D-52511 Geilenkirchen (DE).

(74) **HAUSSINGEN, Peter**; Alte Promenade 47, D-06526 Sangerhausen (DE).

(81) BR CA CN PL US.

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

(51)⁷ **A22B 5/04**

(11) **WO 01/08501** (13) A1

(21) PCT/FR00/02226

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10153 **2 Aug/août 1999 FR (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING BLOOD WITHOUT COAGULATION, IN PARTICULAR POULTRY BLOOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG SANS COAGULATION NOTAMMENT DE SANG DE VOLAILLES DANS UNE CHAÎNE D'ABATTAGE

(71, 72) **THUILLIEZ, Bruno** [FR/FR]; 30, rue Voltaire, F-47000 Agen (FR). **PATAT, Hugues** [FR/FR]; 21, rue Grenouilla, F-47000 Agen (FR).

(74) **CABINET THEBAULT**; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(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 KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **A23C 21/00, 1/00**

(11) **WO 01/08502** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00140

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336973 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** NZ

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REDUCED FAT WHEY PROTEIN CONCENTRATE AND METHOD OF MANUFACTURE

• CONCENTRE PROTEIQUE DE LACTOSERUM A FAIBLE TENEUR EN GRAISSE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NEW ZEALAND CO-OPERATIVE DAIRY COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; Anchor House, 80 London Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) **BOSWELL, Robert, Philip** [NZ/NZ]; 41 Fox Street, Hamilton (NZ). **HUTCHINSON, Joanne, Campbell** [NZ/NZ]; 31a Fox Street, Hamilton (NZ).

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

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

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

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

(51)⁷ **A23D 7/00, A23L 1/19**

(11) **WO 01/08503** (13) A1

(21) PCT/JP00/04805

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216112 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OIL-IN-WATER TYPE EMULSIONS

• ÉMULSIONS DU TYPE HUILE DANS L'EAU

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

(72, 75) **NISHITANI, Masahiro** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **WADA, Eiko** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **NISHIMOTO, Tsugio** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).

(81) CN ID US.

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

(51)⁷ **A23F 5/40, A23C 9/152, 11/00, A23G 1/00**

(11) **WO 01/08504** (13) A1

(21) PCT/EP00/07134

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115294.3 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FOAMING INGREDIENT AND POWDERS CONTAINING IT

• AGENT MOUSSANT ET POUDRES LE CONTENANT

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

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

(72, 75) **BISPERINK, Christiaan** [NL/CH]; Eden-Roc 4, Claise-aux-Moines, CH-1073 Savigny (CH). **UFHEIL, Gerhard** [DE/CH]; Rue Pré-du-Marché 7, CH-1004 Lausanne (CH). **VUATAZ, Gilles** [CH/CH]; Route de Châtel-St-Denis 73, CH-1807 Blonay (CH). **SCHOONMAN, Annemarie** [NL/CH]; Avenue des Mousquines 23, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) **ELLEBY, Gudrun**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX PL RU SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23L 1/00**

(11) **WO 01/08505** (13) A2

(21) PCT/US00/21082

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,063 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS FOR SUPPRESSING APETITE AND ENHANCING EXERCISE AND RECOVERY

• METHODE DESTINEE A SUPPRIMER L'APPETIT, A AUGMENTER L'EXERCICE ET A AMELIORER LE RETABLISSEMENT

(71) **CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Mailstop #84, Los Angeles, CA 90027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(74) **MAGRI, Karen, A.**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ **A23L 1/015**

(11) **WO 01/08506** (13) A1

(21) PCT/US00/20766

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,024 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEALKALIZATION METHOD AND APPARATUS FOR USE WITH POINT-OF-PURCHASE CARBONATED BEVERAGE DISPENSERS

• PROCEDE DE DESALCALINISATION ET APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES DISTRIBUTEURS DE BOISSONS GAZEIFIEES

(71, 72) **JANGBARWALA, Juzer** [US/US]; 14451 Autumn Hill Lane, Chino Hill, CA 01709 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

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

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

(51)⁷ **A23L 1/035, B01F 17/00, A23F 3/32, 5/38**
(11) **WO 01/08507** (13) A1
(21) PCT/US00/20661
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,846 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EMULSIFIER BLEND AND PROCESS FOR MAKING RAPIDLY SOLUBLE INSTANT BEVERAGE PRODUCTS
• MELANGE EMULSIONNEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOISSONS INSTANTANEEES A DISSOLUTION RAPIDE

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

(72) **BUTTERBAUGH, Jeffrey, Lee**; 3704 Grovedale Place, Cincinnati, OH 45208 (US). **SARGENT, Jeffrey, Alan**; 5206 Traverse Court, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23L 1/10, 1/16, 3/36**
(11) **WO 01/08508** (13) A1
(21) PCT/JP00/05054
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/217126 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FROZEN FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELES ET PROCEDE DE CONGELATION

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Tatsuya** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **MATSUZAKI, Katsumi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **FURUYAMA, Kensuke** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **ANDOU, Toshifumi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **TAKE-MURA, Kazuo** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **TAMEGAI, Akira** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) **KIDO, Kazuhiko**; Maruishi Dai-Ni Building, 9-16, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

(51)⁷ **A23L 1/16**
(11) **WO 01/08509** (13) A1
(21) PCT/IT99/00254
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
(25) it (26) en
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PASTA AND PASTA THUS OBTAINED
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES ALIMENTAIRES ET PATES AINSI OBTENUES

(71, 72) **BONUCCI, Roberto** [IT/IT]; Strada Montevile, 31/b, I-06087 Ponte S. Giovanni (IT). **BENEDETTI, Elvira, Maria** [IT/IT]; Strada Montevile, 31/b, I-06087 Ponte S. Giovanni (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) BR CA JP US.

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

(51)⁷ **A23L 1/20, 1/211**
(11) **WO 01/08510** (13) A1
(21) PCT/US00/21246
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,457 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FOOD GRADE PRODUCTS FROM FRUIT AND VEGETABLE BY-PRODUCTS

• PRODUITS DE QUALITE ALIMENTAIRE ELABORES A PARTIR DE PRODUITS SECONDAIRES PROVENANT DE FRUITS ET DE LEGUMES

(71, 72) **BAKER, John, L., IV** [US/US]; 201 8th Street South, Suite 200, Naples, FL 34102 (US).

(74) **GAUM, R., Eric** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **A23L 1/275, A23D 7/00**
(11) **WO 01/08511** (13) A1
(21) PCT/IB00/00858
(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/4908 **30 Jul/juil 1999 ZA (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PIGMENT COMBINATION FOR VEGETABLE OILS OR VEGETABLE OIL PRODUCTS
• COMBINAISON DE PIGMENTS POUR HUILES VEGETALES OU PRODUITS A BASE D'HUILE VEGETALE

(71, 72) **SMITH, Michael, Leslie** [ZA/ZA]; Plot 160, 7490 Nooitgedacht (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

(51)⁷ **A23L 1/312, 1/314, 1/315, 1/318, 1/317, 1/325**
(11) **WO 01/08512** (13) A1
(21) PCT/EP00/06663
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 566.5 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SUSPENSION CONTAINING A SALT SOLUTION AND MEAT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUSPENSION CONTENANT UNE SOLUTION SALINE ET DE LA VIANDE

- (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) **ØSTERGARD, Anders** [DK/DK]; Hal-lenslevvej 1, DK-4270 Høng (DK).

- (74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A23P 1/08**

- (11) **WO 01/08513** (13) A1

- (21) PCT/NZ00/00141

- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 337007 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** NZ

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MICROWAVEABLE FOOD COATING
• ENROBAGE ALIMENTAIRE POU-VANT PASSER AU FOUR A MICRO-ONDES

- (71) **GOODMAN FIELDER MILLING & BAKING NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Cnr Springs & East Tamaki Roads, East Tamaki, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZHANG, Xixiang (Sunny)** [NZ/NZ]; 6/21 Aliford Avenue, One Tree Hill, Auckland (NZ).

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

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

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

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

- (51)⁷ **A24D 1/02, A24B 1/00, A24F 7/00**

- (11) **WO 01/08514** (13) A1

- (21) PCT/US00/19929

- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/361,988 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

- (30) 09/399,159 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SMOKING ARTICLE WRAPPER WITH IMPROVED FILLER

• PAPIER POUR ARTICLE A FUMER A CHARGE AMELIOREE

- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FOURNIER, Jay, A.** [US/US]; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US). **PAINE, John, B., III** [US/US]; 13630 Trilithon Road, Midlothian, VA 23113 (US).

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

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

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

- (51)⁷ **A41C 3/06, A61F 13/14**

- (11) **WO 01/08515** (13) A1

- (21) PCT/EP00/07491

- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

- (25) de (26) de

- (30) 199 36 395.1 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR EMBELLISHING THE SHAPE OF A HUMAN BODY BY MEANS OF A COSMETIC PLASTER

• PROCEDE D'EMBEILLISSEMENT DE LA FORME DU CORPS HUMAIN AU MOYEN D'UN PANSEMENT COSMETIQUE

- (71, 72) **BUNTZ, Antonia** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 20, D-80803 München (DE).

- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

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

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

- (51)⁷ **A41C 3/10, A41F 15/00, A41C 5/00**

- (11) **WO 01/08516** (13) A1

- (21) PCT/EP00/07241

- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) TV99A000089 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** IT

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • GARMENT, PARTICULARLY BRASSIERE

• VETEMENT, ET EN PARTICULIER SOUTIEN-GORGE

- (71) **BENETTON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERTAGNIN, Paola** [IT/IT]; Via Riviera Santa Margherita, 46, I-31100 Treviso (IT).

- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

- (51)⁶ **A41D 13/00**

- (11) **WO 01/08517** (13) A1

- (21) PCT/CN99/00104

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

- (25) zh (26) zh

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • THE WORK CLOTHES WITH THE FLASHING MEANS

• VETEMENT DE TRAVAIL A LUMIERE INTERMITTENTE INTEGREE

- (71, 72) **LIN, Yuan** [CN/CN]; 3-1 Ta Shui Chyueh, Tai Ma Li Hsiang, Tai Tung Hsien, Taiwan (CN).

- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

- (81) AU CA DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model

/ modèle d'utilité) NO RU (Utility model /
modèle d'utilité) SE US.

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

(51)⁷ **A41D 13/00**
(11) **WO 01/08518** (13) A1
(21) PCT/US00/20682
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,416 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SHIN GUARD WITH ENHANCED TIB-
IAL PROTECTION
• PROTEGE-TIBIA A PROTECTION
RENFORCEE DU TIBIA
(71) **PARKER ATHLETIC PRODUCTS, LLC**
[US/US]; 2401 Distribution Street, Charlotte,
NC 28203-5025 (US).
(72) **FOREMAN, Louis, J.**; 15735 Delancey
Lane, Huntersville, NC 28078 (US).
(74) **ADAMS, W., Thad, III** et al. / etc.; Adams,
Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First
Union Center, 301 South Tryon Street, Char-
lotte, NC 28282 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A41D 13/00**
(11) **WO 01/08519** (13) A1
(21) PCT/US00/20683
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,213 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CUSTOM-FITTED BATTER'S FORE-
ARM PROTECTOR
• PROTECTION D'AVANT-BRAS POUR
BATSMAN ADAPTEE AUX CARACTE-
RISTIQUES PERSONNELLES
(71) **PARKER ATHLETIC PRODUCTS, LLC**
[US/US]; 2401 Distribution Street, Charlotte,
NC 28203-5025 (US).
(72) **FOREMAN, Louis, J.**; 15735 Delancey
Lane, Huntersville, NC 28078 (US).
(74) **ADAMS, W., Thad, III** et al. / etc.; Adams,
Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First
Union Center, 301 South Tryon Street, Char-
lotte, NC 28282 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

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

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

(51)⁷ **A41D 13/00**
(11) **WO 01/08520** (13) A1
(21) PCT/US00/20690
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,212 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CUSTOM-FITTED BATTER'S LOWER
LEG PROTECTOR
• PROTECTION DE JAMBE INFÉ-
RIEURE POUR BATSMAN ADAPTÉE
AUX CARACTÉRISTIQUES PERSON-
NELLES
(71) **PARKER ATHLETIC PRODUCTS, LLC**
[US/US]; 2401 Distribution Street, Charlotte,
NC 28203-5025 (US).
(72) **FOREMAN, Louis, J.**; 15735 Delancey
Lane, Huntersville, NC 28078 (US).
(74) **ADAMS, W., Thad, III** et al. / etc.; Adams,
Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First
Union Center, 301 South Tryon Street, Char-
lotte, NC 28282 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A42B**
(11) **WO 01/08521** (13) A2
(21) PCT/BG99/00017
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
(25) en (26) en
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HEADGEAR
• SERRE-TETE
(71, 72) **HADJIMINTCHEV, Krassimir**
Entchev [BG/BG]; bul.Skobelev, 31, 1463
Sofia (BG). **HADJIMINTCHEV, Ilko**
Entchev [BG/BG]; 4, Macedonia Street,
1606 Sofia (BG).
(74) **SHENTOVA, Violeta Varbanova**; Gatev &
Shentova, Patent and Trademark Bureau, 11,
Damyam Gruev Street, 1606 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.

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

(51)⁷ **A42B 1/06**
(11) **WO 01/08522** (13) A1
(21) PCT/US00/20573
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,319 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HAT SUPPORTED NECK COVER OR
SHADE
• ARTICLE DE PROTECTION OU D'OM-
BRAGE DU COU CONÇU POUR ETRE
ATTACHE A UN CHAPEAU
(71, 72) **FRIESEN, Lorin, Dean** [US/US]; 357
Crest Circle Drive, San Marcos, TX 78666
(US).
(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump,
Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688,
Dallas, TX 75313-0688 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43B 13/40 // 17/08**
(11) **WO 01/08523** (13) A1
(21) PCT/DK00/00390
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) PA 1999 01075 **30 Jul/juil 1999** DK
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • AN INSOLE
• SEMELLE INTERIEURE
(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 AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A43B 23/22, 13/14**

(11) **WO 01/08524** (13) A1

(21) PCT/NL00/00552

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012770 **3 Aug/août 1999 NL**
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SHOE AND SOLE FITTED WITH TOR-
SION STIFFENER

• CHAUSSURE ET SEMELLE POUR-
VUES D'UN RAIDISSEUR DE TOR-
SION

(71) **C.D. JONGENENGEL BEHEER B.V.**
[NL/NL]; Goudsesingel 224-228, NL-3011
KE Rotterdam (NL).

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

(72, 75) **BRAND, Johanna, Louise** [NL/NL];
G. Dixonstraat 3, NL-3065 NC Rotterdam
(NL). **JONGENENGEL, Cornelis, Dirk**
[NL/NL]; Kerkstraat 51, NL-3171 GE Poor-
tugaal (NL).

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

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

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

(51)⁷ **A43C 7/04**

(11) **WO 01/08525** (13) A1

(21) PCT/CA99/00903

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

(25) en (26) en

(30) 2,279,111 **29 Jul/juil 1999 CA**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POSITIVE LACE ZONE ISOLATION
LOCK SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME D'ISOLA-
TION ET DE BLOCAGE D'UNE ZONE
DE LAÇAGE

(71) **LACE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA];
2189 King Road, P.O. Box #520, King City,
Ontario L7B 1G3 (CA).

(72) **DICKIE, Robert, G.**; 15 Valley Trail, New-
market, Ontario L3Y 4V8 (CA). **KARABIN,**

Walter; 12 Cousins Drive, Aurora, Ontario
L4G 1B3 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk,
Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga,
Ontario L5L 4L9 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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)⁷ **A45B 9/02**

(11) **WO 01/08526** (13) A1

(21) PCT/EP00/07126

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1313/99 **29 Jul/juil 1999 AT**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TREKKING STICK, WALKING STICK
OR SIMILAR

• BATON DE TREKKING, DE RANDON-
NEE ET SIMILAIRE

(71, 72) **LENHART, Klaus** [DE/DE]; Mittlerer
Weg 23, 73275 Ohmden (DE).

(72, 75) **MORY, Walter** [AT/AT]; Hauptplatz 3,
A-9150 Bleiburg (AT).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45C 13/10, A41F 1/00**

(11) **WO 01/08527** (13) A1

(21) PCT/FR00/02160

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09848 **29 Jul/juil 1999 FR**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PORTABLE ASSEMBLY WITH MAG-
NETIC CLOSURE

• ENSEMBLE PORTATIF A FERMETURE
MAGNETIQUE

(71) **LOUIS VUITTON MALLETIER**
[FR/FR]; 2, rue du Pont Neuf, F-75034
Paris Cedex 01 (FR).

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

(72, 75) **DAILLANCE, Olivier** [FR/FR]; 17, rue
d'Andresy, F-78700 Conflans Sainte Hon-
orine (FR).

(74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440
Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(51)⁷ **A45C 13/26**

(11) **WO 01/08528** (13) A1

(21) PCT/US00/18719

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,026 **3 Aug/août 1999 US**
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LUGGAGE HANDLE ASSEMBLY

• SYSTEME DE POIGNEE DE VALISE

(71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US];
11200 East Forty-fifth Avenue, Denver, CO
80239 (US).

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

(72, 75) **PROOT, Bart** [BE/BE]; Moerestraat
29/1, B-8680 Koekelare (BE).

(74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Cor-
poration, 11200 East Forty-fifth Avenue, Den-
ver, CO 80239 (US).

(81) AU CA CN IN JP KR SG US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 40/00**

(11) **WO 01/08529** (13) A2

(21) PCT/IB00/01019

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,627 **30 Jul/juil 1999 US**
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING AND PRE-
VENTING FINGER DISORDERS

• METHODE POUR TRAITER ET
PREVENIR LES AFFECTIONS DES
ONGLES

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

(72) **MOODY, Kristin, Lewis**; 6134 Wood-
mont Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).
CLAPP, Mannie, Lee; 8097 Village Drive,
Montgomery, OH 45242 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /

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

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

(51)⁷ **A45D 40/26, 40/00, A46B 11/00, 11/02**

(11) **WO 01/08530** (13) A1

(21) PCT/US00/20454

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,269 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 60/154,048 **16 Sep/sep 1999** US
(16.09.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COSMETICS CONTAINER AND APPLICATOR FOR ONE HAND OPERATION

• RECIPIENT POUR PRODUIT COSMETIQUE ET APPLICATEUR POUVANT ETRE UTILISE D'UNE MAIN

(71) **THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2366 Main Street, Stratford, CT 06840 (US).

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

(72, 75) **CHASTAIN, David, P.** [US/US]; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). **NEU, Thorben** [US/US]; 26 JFK Street, Cambridge, MA 02138 (US). **RO-HATGI, Gaurav** [US/US]; 80 Myrthe Street, Apartment 4, Waltham, MA 02453 (US). **SCHWARZ, Stephanie** [US/US]; 11 Worcester Street #3, Boston, MA 02118 (US). **YOUNG, Kevin** [US/US]; 109 Auburn Street, Newton, MA 02466 (US).

(74) **FREDERICK, James, R.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys and Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 11/00**

(11) **WO 01/08531** (13) A1

(21) PCT/US00/21678

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,506 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SOAP DISPENSING MECHANISM

• MECANISME DE DISTRIBUTION DE SAVON

(71, 72) **GREGORY, Jack, T.** [US/US]; 100 Reed Boulevard, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)⁷ **A47B 21/00**

(11) **WO 01/08532** (13) A1

(21) PCT/EP00/06479

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 150.5 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WORK STATION

• POSTE DE TRAVAIL

(71) **CHARLET S.A.M.** [MC/MC]; 17, avenue du Prince, Héréditaire Albert, MC-98000 Monaco (MC).

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

(72, 75) **WOLFSGRUBER, Alfred** [MC/MC]; 2, Bld. du Ténao, MC-98000 Monaco (MC).

(74) **DURM, Frank** et al. / etc.; Durm & Durm, Felix-Mottl-Strasse 1a, D-76185 Karlsruhe (DE).

(81) AE AU BR (Utility model / modèle d'utilité) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) HR HU ID IL JP (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) PL RU (Utility model / modèle d'utilité) SG US YU.

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

(51)⁷ **A47C 21/08, E04F 15/024**

(11) **WO 01/08533** (13) A1

(21) PCT/US00/17474

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,539 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REACTIVE FLOOR TILING SYSTEM TO PROTECT AGAINST FALLS

• SYSTEME REACTIF DE DALLES DE SOL OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES CHUTES

(71, 72) **NEFF, Samuel, R.** [US/US]; 17 White Horse Pike, Suite 3, Haddon Heights, NJ 08035 (US).

(74) **SLOMOWITZ, Scott, M.**; 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

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

(51)⁷ **A47F 1/02, 1/03, 5/04, 5/05, A47J 31/40, B65D 83/06**

(11) **WO 01/08534** (13) A1

(21) PCT/AU00/00912

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 42433/99 **2 Aug/août 1999** AU
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DISPENSER SYSTEM

• DISTRIBUTEUR

(71, 72) **PEMBERTON, Stephen** [AU/AU]; 14/122 Station Road, Seven Hills, NSW 2147 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

(81) AU US.

(51)⁷ **A47F 1/08, 1/10**

(11) **WO 01/08535** (13) A1

(21) PCT/GB00/02783

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917868.3 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRODUCT DISPENSERS

• DISTRIBUTEURS DE PRODUITS

(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) **WEBB, Ian, Alexander** [GB/GB]; 91 Hammersmith Grove, London W6 0NQ (GB). **APPLEBY, Richard** [GB/GB]; 119 Addison Road, Guildford, Surrey GU1 3QE (GB).

(74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A47G 1/10**

(11) **WO 01/08536** (13) A1

(21) PCT/EP00/05124

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000440 **2 Aug/août 1999** IT
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LAMINAR STAPLE FOR CORNER
JOINTING PROFILED STRIPS

• AGRAFE LAMINAIRE POUR ASSEM-
BLAGE DE COIN A PROFIL LONG

(71, 72) **RAFFONI, Giuseppe** [IT/IT]; Via D.
Bolognesi, 24, I-47100 Forlì (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **A47J**

(11) **WO 01/08537** (13) A2

(21) PCT/GB00/02074

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

(25) en (26) en

(30) 9912444.8 **27 May/mai 1999** GB
(27.05.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO
CORDLESS ELECTRICAL APPLI-
ANCES

• AMELIORATIONS RELATIVES A DES
APPAREILS ELECTRIQUES SANS FIL

(71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
[GB/GB]; Hardwick Square South, Bux-
ton, Derbyshire SK17 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Robert, Andrew** [GB/GB];
"Morcot", Alexandra Road, Buxton, Der-
byshire SK17 9NQ (GB). **SMITH, David,**
Andrew [GB/GB]; 22 Silverlands Park, Bux-
ton, Derbyshire SK17 6QY (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.;
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street,
London SW1H 0RJ (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.

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

(51)⁷ **A47K 3/26, B05B 1/00**

(11) **WO 01/08538** (13) A1

(21) PCT/KR00/00399

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

(25) en (26) en

(30) 1999/15686 U **2 Aug/août 1999** KR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A MULTI-PURPOSE SHOWER DEVICE
• DISPOSITIF DE DOUCHE POLYVA-
LENT

(71) **OH, Sang-Pil** [KR/KR]; 409-3 Hahyo-dong,
Seoguipo-shi, Cheju Island 697-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **OH, Yeong-Gug** [KR/KR]; 409-3
Hayho-dong, Seoguipo-shi, Cheju Island
697-030 (KR).

(74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; Poonglim Build-
ing, 8th floor, 823-1m Yeoksam-dong, Kang-
nam-Ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AT CA CH DE DK ES GB JP SE US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL
SE).

(51)⁷ **A47K 3/28, E03C 1/046, B05B 1/18**

(11) **WO 01/08539** (13) A1

(21) PCT/JP00/05184

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/250553 **3 Aug/août 1999** JP
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WATER FEEDER WITH MIXED SO-
LUTION SUSTAINED-RELEASING
FUNCTION

• DOSEUR POUR EAU CAPABLE DE
LIBERER UNE SOLUTION DE ME-
LANGE DE FAÇON SOUTENUE

(71, 72) **OKUBO, Takayasu** [JP/JP]; 3-1-907,
Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi,
Hyogo 665-0847 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; SKK Build-
ing 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0004 (JP).

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

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

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

(51)⁷ **A47K 3/40**

(11) **WO 01/08540** (13) A1

(21) PCT/ES00/00263

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9902033 **30 Jul/juil 1999** ES
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED SHOWER TUB

• BAC DE DOUCHE AMELIORE

(71) **P.V.C. LAGARES, S.A.** [ES/ES]; C/Notari
Miquel Marc, 7, E-17800 Olot (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGARES PLANELLA, Manuel**
[ES/ES]; Sant Julia del Mont, 12, E-17800
Olot (ES).

(74) **TALAREWITZ PAPO, Diana**; C/Balmes,
180-4^e-2^a, E-08006 Barcelona (ES).

(81) AU CA ES IL JP MX NO TR US.

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

(51)⁷ **A47K 7/03**

(11) **WO 01/08541** (13) A1

(21) PCT/AU00/00909

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1920 **2 Aug/août 1999** AU
(02.08.1999)

(30) PQ 7240 **3 May/mai 2000** AU
(03.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN ARTICLE OF MANUFACTURE
AND A METHOD OF APPLYING A
PROTECTIVE GLOVE

• ARTICLE MANUFACTURE ET ME-
THODE D'APPLICATION D'UN GANT
DE PROTECTION

(71, 72) **O'KEEFE, Paul, John** [AU/AU]; 17
The Tor Walk, Castlecrag, NSW 2068 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ A47K 10/16, 7/03			
(11) WO 01/08542	(13) A1		
(21) PCT/US00/20950			
(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)			
(25) en	(26) en		
(30) 60/146,814	2 Aug/août 1999 (02.08.1999)	US	
(30) 09/442,298	19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)	US	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			
(54) • PERSONAL CARE ARTICLES			
• ARTICLES DE SOINS PERSONNELS			
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).			
(72) CEN, Wei ; 8936 Cypresspoint Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). PHIPPS, Nicola, Jacqueline ; 43 All Saints Rise, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3DS (GB). SMITH, Edward, Dewey, III ; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).			
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ A47L 7/04, 9/14			
(11) WO 01/08543	(13) A1		
(21) PCT/EP00/07257			
(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)			
(25) de	(26) de		
(30) 199 35 356.5	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	DE	
(30) 100 30 958.5	24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)	DE	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			
(54) • METHOD FOR VACUUM-CLEANING USING A HAND VACUUM CLEANER AND DUST FILTER BAGS OR DUST COLLECTION COMPARTMENT, ESPECIALLY FOR USE IN A METHOD OF THIS TYPE			

• PROCEDE POUR ASPIRER LA POUSSIERE AVEC UN ASPIRATEUR-BALAI, AINSI QUE SAC DE FILTRATION DE LA POUSSIERE ET COMPARTIMENT COLLECTEUR DE POUSSIERE, S'UTILISANT NOTAMMENT DANS LE CADRE D'UN TEL PROCEDE			
(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72, 75) RODEMANN, Thomas [DE/DE]; Schattbachstrasse 1, D-44801 Bochum (DE). SAUER, Ralf [DE/DE]; Habichtstrasse 18, D-45527 Hattingen (DE). LEHMANN, Petra [DE/DE]; Beckhausweg 10b, D-58239 Schwerte (DE).			
(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
Published / Publiée : (c)			
(51) ⁷ A47L 9/28, 9/19			
(11) WO 01/08544	(13) A1		
(21) PCT/GB00/02816			
(22) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)			
(25) en	(26) en		
(30) 9917922.8	31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)	GB	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			
(54) • VACUUM CLEANER			
• ASPIRATEUR			
(71) NOTETRY LIMITED [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72, 75) BISSET, David, Lindsey [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB).			
(74) SMITH, Gillian, Ruth et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ			

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ A61B			
(11) WO 01/08545	(13) A2		
(21) PCT/US00/20311			
(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)			
(25) en	(26) en		
(30) 09/364,275	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	US	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			
(54) • THERMAL QUENCHING OF TISSUE			
• REFROIDISSEMENT THERMIQUE DE TISSU			
(71) LASER AESTHETICS, INC. [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72, 75) KOOP, Dale, E. [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). BAUM-GARDNER, Jonathan, M. [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). WEISS, Robert, A. [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).			
(74) SHAAHANI, Ray, K. ; Twin Oaks Office Plaza, 477 Ninth Avenue, Suite 112, San Mateo, CA 94402-1855 (US).			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ A61B			
(11) WO 01/08546	(13) A2		
(21) PCT/US00/20580			
(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)			
(25) en	(26) en		
(30) 09/364,628	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	US	
(30) 09/492,060	27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)	US	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			
(54) • SAMPLING TUBE HOLDER FOR BLOOD SAMPLING SYSTEM			
• SUPPORT DE TUBE DE PRELEVEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE PRELEVEMENT DE SANG			
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).			
(72) MATHIAS, Jean-Marie ; 46, avenue du Tonnelier, B-1428 Lillois (BE). CONEYS, Thomas, W. ; 435, Rue Neuve, F-18230 Saint Doulchard (FR).			
(74) SEREWICZ, Denise, M. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).			

(81) AU CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **A61B**(11) **WO 01/08547** (13) A2

(21) PCT/US00/20764

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,231 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRATION AND TOPOGRAPHY
TISSUE MEASUREMENTS FOR
LASER SCULPTING• MESURES D'HYDRATATION ET DE
TOPOGRAPHIE TISSULAIRES DANS
LA SCULPTURE AU LASER(63) US 60/146,231 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3600
Central Expressway, Santa Clara, CA 95051
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **SHIMMICK, John, Karl** [US/US];
1100 Lassen Drive, Belmont, CA 94002
(US). **MUNNERLYN, Charles, R.** [US/US];
1731 Marseilles Court, San Jose, CA 95138
(US). **CAUDLE, George** [US/US]; 1260
Montmorency Drive, San Jose, CA 95118
(US). **CLAPHAM, Terrance, N.** [US/US];
14854 Lakefront Drive, Jamestown, CA
95327 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61B 1/01, 1/05, A61M 25/01, A61N 1/36**(11) **WO 01/08548** (13) A1

(21) PCT/GB00/03023

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918184.4 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED PASSAGE-TRAVELLING
DEVICE• DISPOSITIF AMELIORE SE DEPLA-
ÇANT DANS UN PASSAGE(71) **THE UNIVERSITY COLLEGE LON-
DON HOSPITALS NHS TRUST** [GB/GB];
151 Gower Street, London WC1E 6BA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **MOSSE, Charles, Alexander** [GB/GB];
The University College London Hospitals
NHS Trust, 151 Gower Street, London WC1E6BA (GB). **MILLS, Timothy** [GB/GB]; The
University College London Hospitals NHS
Trust, 151 Gower Street, London WC1E 6BA
(GB). **SWAIN, Paul** [GB/GB]; The Univer-
sity College London Hospitals NHS Trust,
151 Gower Street, London WC1E 6BA (GB).(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.;
Fry, Heath & Spence, The Old College, 53
High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61B 1/05**(11) **WO 01/08549** (13) A1

(21) PCT/US00/40518

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,246 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REDUCED AREA IMAGING DEVICES
INCORPORATED WITHIN SURGICAL
INSTRUMENTS• DISPOSITIFS D'IMAGERIE A SUPER-
FICIE REDUITE INCORPORES A L'IN-
TERIEUR D'INSTRUMENTS CHIRUR-
GICAUX(63) US 09/368,246 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)(71, 72) **ADAIR, Edwin, L.** [US/US]; 317
Paragon Way, Castle Pines Village, CO
80104 (US). **ADAIR, Jeffrey, L.** [US/US];
1861 East Redfox Place, Highlands Ranch,
80126 (US). **ADAIR, Randall, S.** [US/US];
3082 South Flamingo Way, Denver, CO
80222 (US).(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields &
Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard
Road, Englewood, CO 80111 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **A61B 3/00**(11) **WO 01/08550** (13) A1

(21) PCT/US00/20957

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,428 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LINEAR ARRAY EYE TRACKER

• OCULOMETRE A BARRETTE

(63) US 09/365,428 (CON)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3600
Central Expressway, Santa Clara, CA 95051
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **YEE, Kingman** [US/US]; 1081 W. Olive
Avenue #4, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two
Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-3834 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61B 5/00**(11) **WO 01/08551** (13) A2

(21) PCT/US00/20712

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,205 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LUMINOUS GLUCOSE MONITORING
DEVICE• DETECTEUR DE GLUCOSE LUMI-
NEUX(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US];
Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) **FENDROCK, Charles**; 23 Tippling Rock
Road, Sudbury, MA 01776 (US).(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept.
377, AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott
Park, IL 60064-6050 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61B 5/00**(11) **WO 01/08552** (13) A1

(21) PCT/US00/21063

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,501 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)(30) 09/368,087 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(30) 09/368,257	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		TWO ARBITRARY SURFACES USING ELECTRODE ARRAYS
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)					• CHARACTERISATION DE LA DIS- TRIBUTION DU CONTACT ENTRE DEUX SURFACES ARBITRAIRES AU MOYEN D'ENSEMBLES D'ELEC- TRODES
(54) • SPECTROSCOPIC SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING TISSUE PROPERTIES			(51) ⁷ A61B 5/08		
• SYSTEMES ET PROCEDES SPECTRO- SCOPIQUES POUR DETECTER DES PROPRIETES DE TISSUS			(11) WO 01/08554	(13) A1	
(71) BIOPHYSICA, LLC [US/US]; Suite 3330, 1001 Fourth Avenue, Seattle, WA 98154 (US).			(21) PCT/US00/21199		
<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)		(71) BIO SYNTECH CANADA, INC. [CA/CA]; 475 Boul. Armand Frappier, Laval, Québec H7V 4A7 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(71, 72) HOCHMAN, Daryl [US/US]; 337 N.E. 56th, Seattle, WA 98105 (US).			(25) en	(26) en	
(74) SPECKMAN, Ann et al. / etc.; Law Offices Of Ann W. Speckman, Suite 4185, 2601 El- liott Avenue, Seattle, WA 98121 (US).			(30) 60/146,898	2 Aug/août 1999 (02.08.1999)	US
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			(30) 60/155,035	20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			(30) 60/218,863	18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)	US
			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		(72, 75) BUSCHMANN, Michael, D. [CA/CA]; 4329 King Edward, Montréal, Québec H4B 2H4 (CA). LEGARE, Anne [CA/CA]; 615 Graham, Apt. 4, Town of Mount Royal, Québec H3P 2E3 (CA). GARON, Martin [CA/CA]; 5775 Darlington, Apt. 5, Montréal, Québec H3S 2H6 (CA). SAVARD, Pierre [CA/CA]; 928 Deslauriers, Ste-Thérèse, Québec J7E 4B3 (CA).
			(54) • METABOLIC CALORIMETER EM- PLOYING RESPIRATORY GAS ANAL- YSIS		(74) MURPHY, Kevin, P. et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
			• CALORIMETRE DE MESURE DU METABOLISME UTILISANT UN SYS- TEME D'ANALYSE DES GAZ RESPI- RATOIRES		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
			(71) HEALTHETECH, INC. [US/US]; Suite 240, 602 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
			(72) MAULT, James, R. ; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US). PEARCE, Ed- win, M., Jr. ; 2024 Mariposa Street, San Fran- cisco, CA 94107 (US). BARBER, Theodore, W. ; 1716 Valley View Avenue, Belmont, CA 94002 (US). LAWRENCE, Craig, M. ; 165 East O'Keefe Street, #22, Menlo Park, CA 94025 (US). PRACHAR, Timothy, J. ; 521 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). WEINTRAUB, Jeffrey, C. ; 42 Hawthorne Way, San Jose, CA 95110 (US). NASON, Kevin, S. ; 600 Rainbow Drive, #222, Moun- tain View, CA 94041 (US).		
			(74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gif- ford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).		
			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
			Published / Publiée : (c)		
			(51) ⁷ A61B 5/103		(51) ⁷ A61B 5/113
			(11) WO 01/08555	(13) A1	(11) WO 01/08556
			(21) PCT/CA00/00885		(13) A1
			(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)		(21) PCT/NL99/00489
			(25) en	(26) en	(22) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
			(30) 60/145,983	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	(25) en
			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		(26) en
			(54) • CHARACTERIZATION OF THE CON- TACT DISTRIBUTION BETWEEN		(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
					(54) • APPARATUS FOR REGISTERING MOVEMENT PATTERNS OF HUMAN BEINGS
					• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN MODELE DE MOUVEMENT D'ETRES HUMAINS
					(71, 72) BRILMAN, Arend, Jan [NL/NL]; Schout bij Nacht Doormanlaan 40, NL-2243 AM Wassenaar (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
					(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/15, A61M 5/315**(11) **WO 01/08557** (13) A1

(21) PCT/EP00/06892

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 294.7 **2 Aug/août 1999 DE (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYRINGE
• SERINGUE(71, 72) **MÜLLER, Hans** [DE/DE]; Reihenhaller Strasse 48, D-81547 München (DE).(74) **FLEUCHAUS, Leo**; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL PT RU SI SK TR US.

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

(51)⁷ **A61B 6/00**(11) **WO 01/08558** (13) A1

(21) PCT/US00/20019

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,349 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**(30) 09/620,161 **20 Jul/juil 2000 US (20.07.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SURGICAL SCANNING SYSTEM AND PROCESS FOR USE THEREOF
• SYSTEME DE SCANNER CHIRURGICAL ET PROCEDE D'UTILISATION(71, 72) **KANTROWITZ, Allen, Bernard** [US/US]; 7980 Biscayne Point Circle, Miami Beach, FL 33141 (US). **MUN, Inki** [KR/US]; 1 Apple Court, Nanuet, NY 10954 (US).(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 6/03**(11) **WO 01/08559** (13) A1

(21) PCT/US00/20665

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,484 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FOURIER AND SPLINE HELICAL CT RECONSTRUCTION

• RECONSTRUCTION D'IMAGES DE TOMODENSITOMETRIE SPIRALEE UTILISANT DES TECHNIQUES DE FOURIER ET DE SPLINE

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US).(72) **PAN, Xiaochuan**; 1404 East 54th Street, Chicago, IL 60615 (US). **LA RIVIERE, Patrick, Jean**; 420 W. Surf Street, #604, Chicago, IL (US).(74) **CHRISTENSEN, Jon, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ **A61B 7/00**(11) **WO 01/08560** (13) A1

(21) PCT/US00/20514

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,387 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME

• TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE

(71) **WESTERN RESEARCH COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 209, 2127 E. Speedway, Tucson, AZ 85719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CRAINE, Brian, L.** [US/US]; 525 Cascade Drive, Fairfax, CA 94930 (US).(74) **HOFFMAN, Charles, R.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 8/12**(11) **WO 01/08561** (13) A1

(21) PCT/IB00/01012

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,609 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ROTATIONAL AND TRANSLATIONAL DRIVE COUPLING FOR CATHETER ASSEMBLY

• ACCOUPLEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUVANT SUBIR ROTATION ET TRANSLATION, DESTINÉ À UN ENSEMBLE CATHETER

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; The Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).(72) **BELEF, W., Martin**; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).(74) **EVENES, Paul, Jonathan** et al. / etc.; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **A61B 10/00**(11) **WO 01/08562** (13) A1

(21) PCT/IB00/01014

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 1424/99 **3 Aug/août 1999 CH (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR REMOVING CELLS FROM THE CERVIX

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE CELLULES AU NIVEAU DU COL DE L'UTERUS

(71, 72) **PARVEX, Michel** [CH/CH]; Bahnhofmatte 22, CH-3232 Ins (CH). **KUBLER, Pierre-Aimé** [CH/CH]; Fontaine-André 20, ch-2000 Neuchâtel (CH).(74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).

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

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

(51)⁷ **A61B 17/00**(11) **WO 01/08563** (13) A2

(21) PCT/IE00/00093

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990659 **30 Jul/juil 1999 IE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL(71) **GAYA LIMITED** [IE/IE]; 2-3 Sandyford Village, Sandyford, Dublin 18 (IE).

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

- (72, 75) **CALDWELL, Martin** [IE/IE]; 37 Mount Pleasant Square, Ranelagh, Dublin 6 (IE). **CUMMINS, Christopher** [IE/IE]; 54 Knockowen Road, Tullamore, County Offaly (IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/02**

- (11) **WO 01/08564** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01526
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902819-3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** SE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **HOLDER MEANS FOR USE AT E.G. SPINE SURGERIES FROM THE ABDOMEN, AND TOOL MEANS FOR HANDLING SAID HOLDER MEANS**
- **SUPPORT DESTINE, PAR EXEMPLE, A UNE OPERATION DE CHIRURGIE DE LA COLONNE VERTEBRALE A PARTIR DE L'ABDOMEN, ET OUTIL DE MANUTENTION DE CE SUPPORT**
- (71, 72) **GADELIUS, Gustaf** [SE/SE]; Östana Gård, S-184 91 Åkersberga (SE). **JETTMAN, Per** [SE/SE]; Djursgårdsslättan 96, S-115 21 Stockholm (SE).
- (74) **ERIKSSON, Hans**; P.O. Box 50, S-641 21 Katrineholm (SE).
- (81) AU CA CN IL IN JP KR MX PL RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/02**

- (11) **WO 01/08565** (13) A2
- (21) PCT/US00/20452
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,686 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **BALLOON DISSECTOR WITH IMPROVED VISUALIZATION**
- **ELEMENT DE DISSECTION A BALLONNET A VISUALISATION AME-LIOREE**
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **JERVIS, James, E.**; 495 Walsh Road, Ather-ton, CA 94027 (US).
- (74) **FARBER, Mark**; General Surgical Innova-tions, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/04**

- (11) **WO 01/08566** (13) A1
- (21) PCT/US00/20588
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/363,309 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US
- (30) 09/363,310 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **DEVICES AND METHODS FOR IN-TERCONNECTING VESSELS IN A PATIENT**
- **DISPOSITIFS ET PROCEDES D'IN-TERCONNEXION DE VAISSEAUX CHEZ UN PATIENT**
- (63) US 09/363,309 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
- US 09/363,310 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
- (71) **VASCONNECT, INC.** [US/US]; 1460 Maria Lane, Suite 310, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHENNIB, Hani** [CA/CA]; 2215 Dover, Town of Mount Royal, Quebec H3P 2N6 (CA). **MACK, Michael** [US/US]; 7552 Baxtershire, Dallas, TX 75230 (US). **SALAHIEH, Amr** [SY/US]; 935 Lovell Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **AKIN, Jodi** [US/US]; 1460 Maria Lane, Suite 310, Walnut Creek, CA 94596 (US). **DEMOND, Jackson** [US/US]; 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/122, 17/128, 17/068**

- (11) **WO 01/08567** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06110
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 904.0 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **SURGICAL APPLICATOR TIP FOR DE-LIVERING CLIPS/CLAMPS**
- **POINTE D'APPLICATEUR CHI-RURGICAL DESTINEE A LA POSE D'AGRAFES ET D'ATTACHES**
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

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

- (72, 75) **KNEIFEL, Bernhard** [DE/DE]; Maden-burgstr. 5, D-76767 Hagenbach (DE). **HER-RMANN, Günter** [DE/DE]; Tiefenthaler Str. 30, D-67269 Grünstadt (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-SRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karl-sruhe (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/122**

- (11) **WO 01/08568** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06126
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 418.9 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **SURGICAL CLIP**
- **PINCE CHIRURGICALE**
- (71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Gebhard** [DE/DE]; Del-lenweg 7, D-78597 Imrdorf (DE). **NESPER, Markus** [DE/DE]; Rotestrasse 23, D-78532 Tuttlingen (DE). **WEISSHAUPT, Dieter** [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, D-78194 Immendingen (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Part-ner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/16**

- (11) **WO 01/08569** (13) A1
- (21) PCT/US00/19114
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/363,448 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **SYSTEM FOR PERFORMING HIP PROSTHESIS SURGERY**
- **SYSTEME PERMETTANT DE REALI-SER UNE CHIRURGIE PROTHETIQUE DE LA HANCHE**
- (71, 72) **MIKHAIL, W., E., Michael** [US/US]; 4203 Shamley Green, Toledo, OH 43623 (US).
- (74) **PORCELLO, James, F., Jr.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

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

(51)⁷ **A61B 17/32**

(11) **WO 01/08570** (13) A1

(21) PCT/IB00/01066

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4910 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** ZA

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CUTTING BLADE FOR A SURGICAL INSTRUMENT

• LAME DE COUPE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **DRUKKER INTERNATIONAL B.V.** [NL/ZA]; Debid House, Corner Amethyst Street And Crownwood Road, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODFRIED, Herman, Philip** [NL/NL]; Dalkruid 57, NL-7491 LP Delden (NL).

(74) **BULL, Christopher, Michael** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton (ZA).

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

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

(51)⁷ **A61B 17/32, 17/16**

(11) **WO 01/08571** (13) A1

(21) PCT/IL00/00458

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131197 **1 Aug/août 1999 (01.08.1999)** IL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL PROCEDURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERVENTIONS DANS LE CANAL RACHIDIEN

(71) **DISC-O-TECH MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 3, 46728 Herzelia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEKEL, Assaf** [IL/IL]; Livne Street 4/26, 60407 Neve-savyon (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/34**

(11) **WO 01/08572** (13) A1

(21) PCT/EP00/07242

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 976.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CANNULA SYSTEM FOR INTRODUCING ENDOSCOPIC TOOLS IN A HUMAN OR ANIMAL BODY

• SYSTEME DE CANULE PERMETTANT L'INTRODUCTION D'INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71, 72) **HESKE, Norbert** [DE/DE]; Am Brand 1, D-82299 Türkenfeld (DE). **HESKE, Thomas** [DE/DE]; Kirchstr. 43, D-82284 Grafrath (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

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

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

(51)⁷ **A61B 17/34**

(11) **WO 01/08573** (13) A2

(21) PCT/US00/20694

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,633 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERFORATED TROCAR SLEEVE AND METHOD OF USE

• GAINE DE TROCART PERFOREE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **OTT, Douglas, E.** [US/US]; 682 Foster Road, Macon, GA 31210 (US).

(74) **FLOAM, D., Andrew**; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 17/70**

(11) **WO 01/08574** (13) A1

(21) PCT/EP00/05966

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 286.6 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BONE SCREW

• VIS POUR FRACTURE OSSEUSE

(71, 72) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, D-78048 VS-Villingen (DE). **HARMS, Jürgen** [DE/DE]; Im Zeitvogel 2, D-76227 Karlsruhe (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthauser Strasse 25d, D-81545 München (DE).

(81) CA CN HU JP KR NO US.

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

(51)⁷ **A61B 18/00**

(11) **WO 01/08575** (13) A2

(21) PCT/US00/20887

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,056 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL FIBER BASKET DEVICE FOR CARDIAC PHOTOABLATION

• DISPOSITIF DE PANIER DE FIBRES OPTIQUES POUR PHOTOABLATION CARDIAQUE

(71) **CARDIOFOCUS, INC.** [US/US]; 126B Mid-Tech Drive, West Yarmouth, MA 02673 (US).

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

(72, 75) **SINOFSKY, Edward, L.** [US/US]; 152 Whittier Drive, Dennis, MA 02638 (US). **BAXTER, Lincoln, S.** [US/US]; 18 Pine Tree Drive, Centerville, MA 02532 (US). **FARR, Norman, E.** [US/US]; 35 Beach Street, Monument Beach, MA 02553 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClellenn & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 18/00**
(11) **WO 01/08576** (13) A2
(21) PCT/US00/20926
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,135 **30 Jul/juil 1999 US**
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • LASER METHOD AND APPARATUS
FOR TREATMENT OF TISSUE
• PROCEDE ET DISPOSITIF LASER DE
TRAITEMENT DE TISSUS
(71) **CARDIOFOCUS, INC.** [US/US]; 126B
Mid-Tech Drive, West Yarmouth, MA 02673
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SINOFSKY, Edward, L.** [US/US]; 152
Whittier Drive, Dennis, MA 02638 (US).
BROWN, Jeffrey, W. [US/US]; 130 Aunt
Sophie's Road, Brewster, MA 02631 (US).
BAXTER, Licoln, S. [US/US]; 18 Pine Tree
Drive, Centerville, MA 02532 (US).
(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.;
Nutter, McClennen & Fish, LLP, One Interna-
tional Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/14**
(11) **WO 01/08577** (13) A1
(21) PCT/EP00/07256
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 879.6 **30 Jul/juil 1999 DE**
(30.07.1999)
(30) 199 41 105.0 **30 Aug/août 1999 DE**
(30.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • ELECTRODE FOR CUTTING BIOLOG-
ICAL TISSUE
• ELECTRODE PERMETTANT DE COU-
PER UN TISSU BIOLOGIQUE
(71) **ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH**
[DE/DE]; Waldhörnlestrasse 17, D-72072
Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Immen-
gasse 1, D-72202 Emmingen (DE). **HAGG,**
Martin [DE/DE]; Im Vogelsang 6, D-72827
Wannweil (DE).
(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.;
Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24,
D-81633 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/18**
(11) **WO 01/08578** (13) A1
(21) PCT/US00/18394
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,517 **30 Jul/juil 1999 US**
(30.07.1999)
(30) PCT/US99/30619 **23 Dec/déc 1999 US**
(23.12.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR SAFE
LOCATION AND MARKING OF A
CAVITY AND SENTINEL LYMPH
NODES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPE-
RAGE EN TOUTE SECURITE D'UNE
CAVITE ET DES GANGLIONS DE
TROISIER
(71) **VIVANT MEDICAL, INC.** [US/US];
3210B Alpine Road, Portola Valley, CA
94028 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **BUCK, Richard, A.** [US/US]; 22491
Taranto, Laguna Hills, CA 92653 (US).
BUSH, Elisabeth, M. [US/US]; 2068 Mento
Drive, Fremont, CA 94539 (US). **FAWZI,**
Natalie, V. [US/US]; 14 Somerset Court,
Belmont, CA 94002 (US). **HOOD, Larry,**
L. [US/US]; 25652 Nottingham Court, La-
guna Hills, CA 92563 (US). **LEBOVIC,**
Gail, S. [US/US]; 1204 Sharon Park Drive,
Menlo Park, CA 94025 (US). **SIRIMANNE,**
D., Laksen [LK/US]; 111 El Carmelo Ave-
enue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SUTTON,**
Douglas, S. [US/US]; 1595 Adobe Drive,
Pacifica, CA 94044 (US). **WALBRINK,**
Harold, J. [US/US]; 58 Coronado Point,
Laguna Niguel, CA 92677 (US). **POPE,**
Kerry, R. [US/US]; 10231 Bubb Road, Cu-
pertino, CA 95014 (US). **MORRISSEY,**
Anne [US/US]; 570 Barron Street, Menlo
Park, CA 94025 (US). **MOORMAN, Jack,**
W. [US/US]; 136 Pinta Court, Los Gatos, CA
95030 (US). **WILSON, Peter, M.** [US/US];
1105 Emerald Bay Lane, Foster City, CA
94404 (US).
(74) **BAGADE, Sanjay, S.** et al. / etc.; Morrison
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304-1018 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

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

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

(51)⁷ **A61B 18/18**
(11) **WO 01/08579** (13) A1
(21) PCT/US00/20494
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,961 **30 Jul/juil 1999 US**
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • DUAL WAVELENGTH MEDICAL
DIODE LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER MEDICAL A DIODE
A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE
(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.**
[US/US]; 515 Shaker Road, East Long
Meadow, MA 01028 (US).
(72) **NEUBERGER, Wolfgang;** 22 Taman Jasa,
87000 FT. Lubuan (MY).
(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.;** CeramOptec In-
dustries, Inc., 515 Shaker Road, East Long-
meadow, MA 01028 (US).
(81) BR CA CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 18/18**
(11) **WO 01/08580** (13) A1
(21) PCT/US00/20969
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,640 **2 Aug/août 1999 US**
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CATHETER WITH COILED MULTI-LU-
MEN HEAT TRANSFER EXTENSION
• CATHETER AVEC EXTENSION DE
TRANSFERT DE CHALEUR MULTI-
LUMIERE SPIRALEE
(71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; 15770
Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA
92618 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **PECOR, Robert** [US/US]; 9 Woodcrest
Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
(74) **ALONZO, Arlyn, L.;** Alsius Corporation,
Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road,
Irvine, CA 92618 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

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

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 01/08581** (13) A2

(21) PCT/IE00/00092

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990660 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IE

(30) 990795 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** IE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HAND ACCESS PORT DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCES POUR UNE MAIN

(71) **GAYA LIMITED** [IE/IE]; 2-3 Sandford Village, Sandford, Dublin 18 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDWELL, Martin** [IE/IE]; 37 Mount Pleasant Square, Ranelagh, Dublin 6 (IE). **CUMMINS, Christopher** [IE/IE]; 54 Knockowen Road, Tullamore, County Offaly (IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 01/08582** (13) A1

(21) PCT/US00/19076

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

(25) en (26) en

(30) 09/364,628 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BLOOD PROCESSING SET INCLUDING AN INTEGRATED BLOOD SAMPLING SYSTEM

• NECESSAIRE DE FRACTIONNEMENT DU SANG COMPRENANT UN SYSTEME DE PRELEVEMENT SANGUIN INTEGRE

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

(72) **MATHIAS, Jean-Marie**; 46, avenue du Tunnelier, B-1428 Lillois (BE). **BERNES, Jean-Claude**; 8, rue de la Vallée, B-4317 Faimes (BE). **CONEYS, Thomas, Walter**; 435, rue Neuve, F-18230 Saint Doulchard (FR).

(74) **ROCKWELL, Amy, L., H.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

(51)⁷ **A61B 19/02, A61L 2/26**

(11) **WO 01/08583** (13) A1

(21) PCT/EP00/06124

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 986.5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STERILE CONTAINER

• RECIPIENT STERILE

(71) **AESCLAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABELE, Lorenz** [DE/DE]; Sägeweg 1, 88605 Sauldorf (DE).

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

(81) JP US.

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

(51)⁷ **A61B 19/04**

(11) **WO 01/08584** (13) A1

(21) PCT/NL00/00294

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201413.4 **5 May/mai 1999 (05.05.1999)** EP

(30) 99201412.6 **5 May/mai 1999 (05.05.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF RUBBER LATEX IN COMBINATION WITH STARCH
• UTILISATION DE LATEX EN COMBINAISON AVEC UN AMIDON

(71) **BUDEV MEDICAL B.V.** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPING, Max, Gregor** [NL/NL]; Dommelstraat 1A, NL-5271 AT St. Michielsgestel (NL). **JEEKEL, Johannes** [NL/NL]; Vijverlaan 82, NL-3062 Rotterdam (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 VZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61C 5/08**

(11) **WO 01/08585** (13) A1

(21) PCT/US00/21040

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,030 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LONGITUDINALLY CENTRALLY CONVERGENT DENTAL POST

• PIVOT DENTAIRE A CONVERGENCE LONGITUDINALE ET CENTRALE

(71, 72) **WEISSMAN, Bernard** [US/US]; 225 East 48th Street, New York, NY 10017 (US).

(74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, Met Life Building, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 7/16, 19/02**

(11) **WO 01/08586** (13) A1

(21) PCT/US99/26335

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,449 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RELEASE SUBSTRATE FOR ADHESIVE PRECOATED ORTHODONTIC APPLIANCES

• SUBSTRAT DETACHABLE CONCU POUR DES APPAREILS ORTHODONTIQUES ADHESIFS PREREVETUS

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

(72) **BRENNAN, Joan, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HANSEN, James, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁷ **A61C 7/36**

(11) **WO 01/08587** (13) A1

(21) PCT/US99/28119

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,158 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ORTHODONTIC FORCE MODULE WITH FRACTURE-RESISTANT COUPLING

• MODULE DE FORCE ORTHODONTIQUE AVEC ELEMENT DE COUPLAGE RESISTANT A LA RUPTURE

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

(72) **CLEARY, James, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61C 13/00, 5/08, G01B 21/20, 5/20, G06F 17/50**

(11) **WO 01/08588** (13) A1

(21) PCT/JP00/05185

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218875 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(30) 2000/190529 **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF FABRICATING DENTAL PROSTHETIC APPLIANCE AND METHOD OF INSTALLING MEASURING OBJECT AND MEASURING DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'APPAREILS DE PROTHESE DENTAIRE, PROCEDE D'INSTALLATION D'UN OBJET DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE

(71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).

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

(72, 75) **HAMADA, Hiroaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Advance, 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR MX NZ RU SG US VN.

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

(51)⁷ **A61C 13/277, 13/273**

(11) **WO 01/08589** (13) A1

(21) PCT/DE00/02387

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 121.5 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • JOINING ELEMENT FOR FASTENING DETACHABLE TOOTH PROSTHESES TO TOOTH CROWNS OR TO TOOTH IMPLANTS

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR FIXER DES PROTHESES DENTAIRES AMOVIBLES SUR DES COURONNES OU DES IMPLANTS DENTAIRES

(71) **ZL MICRODENT-ATTACHMENT GMBH. & CO KG** [DE/DE]; Schützenstrasse 6-8, D-58339 Breckerfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTERMANTEL, Stefan** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, D-72116 Mössingen (DE).

(74) **DÖRNER & DÖRNER**; Stresemannstrasse 15, D-58095 Hagen (DE).

(81) BR CA CN EE HR IL IN JP KR LT LV PL SI TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 13/30**

(11) **WO 01/08590** (13) A1

(21) PCT/FR00/02183

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09900 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSPARENT AND RADIO-OPAQUE RETENTION PIN

• TENON DENTAIRE TRANSPARENT ET RADIO-OPAQUE

(71) **R.T.D. - RECHERCHES TECHNIQUES DENTAIRES** [FR/FR]; Technoparc Espace Gavanière, 3, rue Louis Neel, F-38120 Saint Egrève (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHU, Manh-Quynh** [FR/FR]; 2, rue Michel Bonnet, F-38120 Saint Egrève (FR). **REYNAUD, Pierre-Luc** [FR/FR]; 45, chemin des Bouviers, F-39410 Vaulnaveys le Haut (FR). **REYNAUD, Marc** [FR/FR]; 23, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **A61C 17/22, 19/00, 17/20, A61B 19/00**

(11) **WO 01/08591** (13) A1

(21) PCT/CA00/00869

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/361,979 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH TIME-OUT FEATURE

• APPAREIL MEDICAL AVEC CARACTERISTIQUE DE TEMPORISATION

(71, 72) **TSIMERMAN, Efraim** [CA/CA]; Apt. 903W, 480 Queens Quay West, Toronto, Ontario M5V 2Y5 (CA).

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

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

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

(51)⁷ **A61C 19/06, 7/08**

(11) **WO 01/08592** (13) A1

(21) PCT/US00/17867

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,982 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BLEACHING ORTHODONTIC RETAINER

• APPAREIL DE RETENTION ORTHODONTIQUE AGISSANT COMME UN DISPOSITIF DE BLANCHIMENT DES DENTS

(71, 72) **AFSAHI, Steven, P.** [US/US]; 8109 Madrillon Court, Vienna, VA 22182 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5339 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 01/08593** (13) A2

(21) PCT/US00/21185

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,753 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR INDUCING HYPOTHERMIA

• PROCEDE D'INDUCTION DE L'HYPOTHERMIE

(71, 72) **BECKER, Lance, B.** [US/US]; 5756 S. Dorchester, Chicago, IL 60637 (US). **VANDEN HOEK, Terry** [US/US]; 5353 N. Magnolia, Chicago, IL 60640 (US). **KASZA, Kenneth, E.** [US/US]; 11723 Holmes Avenue, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **BECKER, Donna, 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 01/08594** (13) A1

(21) PCT/US00/20728

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,061 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HERNIA PROSTHESIS

• PROTHESE POUR HERNIE

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NICOLO, Enrico** [US/US]; 515 Timber Lane, Jefferson Hills, PA 15025 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61F 2/01**

(11) **WO 01/08595** (13) A1

(21) PCT/US00/21166

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,391 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DISTAL PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION DISTALE

(71) **MEDTRONIC AVE INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **BROOKS, Dennis, L.**; 9261 Piccadilly Circus, Windsor, CA 95492 (US). **LASHINSKI, Robert, D.**; 9519 Mill Station Road, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **A61F 2/01**

(11) **WO 01/08596** (13) A1

(21) PCT/US00/40559

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,192 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GUIDED FILTER WITH SUPPORT WIRE AND METHODS OF USE

• FILTRE GUIDE AVEC FIL DE SUPPORT ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **TSUGITA, Ross, S.**; 1653 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040 (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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/02 // 5/44**

(11) **WO 01/08597** (13) A1

(21) PCT/DK00/00394

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01026 **15 Jul/juil 1999 DK (15.07.1999)**

(30) PA 2000 00521 **28 Mar/mar 2000 DK (28.03.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPLANT

• IMPLANT

(71) **BIOTAP A/S** [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK).

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

(72, 75) **HESSEL, Lasse, L.** [DK/DK]; Rantzausmindevej 20, DK-5700 Svendborg (DK). **MALLING, Jesper** [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/04, 2/06**

(11) **WO 01/08598** (13) A1

(21) PCT/IL99/00426

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TEMPORARY PROSTHESIS

• PROTHESE TEMPORAIRE

(71) **BRAINWAVE CARDIO-VASCULAR TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 5/13 Habzadi Beit Ofer Givat Shaul, 95483 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **VOINOV, Valerian** [IL/IL]; Bar-Yohai Street 52/58, 93345 Jerusalem (IL). **BOLDYREV, Romul** [RU/RU]; A. and Z. Kosmodemiansky Street, 9b/20, Moscow, 125130 (RU).

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

(81) AU CA CN IL US.

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

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 01/08599** (13) A1

(21) PCT/EP00/07320

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 36 207.6 **2 Aug/août 1999 DE (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STENT DEPLOYMENT CATHETER WITH SHEATH SEPARATING DEVICE

• CATHETER DE DEPLOIEMENT D'EXTENSEUR AVEC DISPOSITIF SEPARATEUR DE GAINÉ

(71) **ANGIOMED GMBH & CO.** [DE/DE]; Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, D-76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCH, Guido** [DE/DE]; Haizingerstrasse 7, D-76131 Karlsruhe (DE).

(74) **MARSH, Roy, D.** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(81) CA JP MX US.

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

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 01/08600** (13) A2

(21) PCT/US00/17116

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,261 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-PROPERTY NITINOL BY HEAT TREATMENT

• NITINOL A PROPRIETES MULTIPLES OBTENU PAR TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WALAK, Steven;** 5 Digren Road, Natick, MA 01760 (US). **DICARLO, Paul;** 10 Starrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US).

(74) **GRAD, Jonathan;** Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/06**

(11) **WO 01/08601** (13) A2

(21) PCT/US00/20418

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,255 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANASTOMOSIS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TISSUE SITE

• SYSTEME D'ANASTOMOSE ET PROCEDE DE REGULATION D'UNE ZONE TISSULAIRE

(63) US 09/363,255 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **VASCULAR INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 171 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARGAS, Jaime** [US/US]; 879 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **HENDRICKSEN, Michael** [US/US]; No. 4, 612 Cambridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **YENCHO, Stephen, A.** [US/US]; 320 Linfield Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **NIELSEN, James, T.** [US/US]; 163 Hearst Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **HAUSEN, Bernard, A.** [US/US]; 1024 Mallet Court, Menlo Park, CA 94025 (US). **DONOHUE, Brendan, M.** [US/US]; 145 Dore Street, San Francisco, CA 94103 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61F 2/06, A61M 25/00**

(11) **WO 01/08602** (13) A1

(21) PCT/US00/20574

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,470 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED IMPLANT ANCHOR SYSTEMS

• SYSTEMES DE FIXATION D'IMPLANT AMELIORES

(71) **C. R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMBALE, Richard, A.** [US/US]; 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) **PERULLO, John, F.;** Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).

(81) CA JP MX US.

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

(51)⁷ **A61F 2/14, 2/16, C08G 77/38, 77/388**

(11) **WO 01/08603** (13) A1

(21) PCT/AU00/00915

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1978 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIOMEDICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS BIOMEDICALES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Canberra, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAYTON, Anthony, Brian** [AU/AU]; 2/25 Paddington Road, Oakleigh, Victoria 3166 (AU). **MEIJS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty Street, Murrumbena, Victoria 3163 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/14, 2/16, C08F 8/02, 8/10, 8/14, 8/16, 8/30, 8/32, 220/28, 220/36, 220/56**

(11) **WO 01/08604** (13) A1

(21) PCT/AU00/00916

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1977 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDROPHILIC BIOMEDICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS BIOMEDICALES HYDROPHILES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Canberra, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAYTON, Anthony, Brian** [AU/AU]; 2/25 Paddington Road, Oakleigh, Victoria 3166 (AU). **HUGHES, Timothy, Charles** [AU/AU]; 22 Crusoe Drive, Ferntree Gully, Victoria 3156 (AU). **KAMBOURIS, Peter, Agapitos** [AU/AU]; 68 Woodhouse Grove, Box Hill North, Victoria 3129 (AU). **MEIJS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty Street, Murrumbena, Victoria 3163 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 01/08605** (13) A1

(21) PCT/FR00/02203

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09941 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPLANT FORMING MULTIFOCAL INTRAOCULAR LENS
• IMPLANT FORMANT LENTILLE INTRAOCULAIRE MULTIFOCAL

(71) **IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSC, Jean-Michel** [FR/FR]; Landemont, F-44220 Coueron (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 01/08606** (13) A1

(21) PCT/FR00/02232

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10027 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTRAOCULAR IMPLANT FOR CRYSTALLINE LENS
• IMPLANT INTRAOCULAIRE PRECRISTALLIN

(71) **IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNE, Jean-Louis** [FR/FR]; Place du Docteur Baylac, F-31059 Toulouse Cedex 3 (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 01/08607** (13) A1

(21) PCT/US00/19479

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,225 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTRAOCULAR LENSES
• LENTILLES INTRAOCULAIRES

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

(72) **LANDREVILLE, Michael, T.**; 26371 Palona #179, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **STENGER, Donald, C.**; 550 South Golden Sky Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61F 2/24**

(11) **WO 01/08608** (13) A1

(21) PCT/US00/20250

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,518 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROSTHETIC RING HOLDER
• SUPPORT D'ANNEAU PROTHETIQUE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **SCHOON, Thomas, G.**; 19650 Rochester Street NE, Cedar, MN 55011 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CA JP.

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

(51)⁶ **A61F 2/28, A61K 9/19**

(11) **WO 01/08609** (13) A1

(21) PCT/US99/17524

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND ARTICLE TO INDUCE HEMATOPOIETIC EXPANSION
• PROCEDE ET ARTICLE PERMETTANT D'INDUIRE LE DEVELOPPEMENT HEMATOPOIETIQUE

(71, 72) **JEFFERIES, Steven, R.** [US/US]; 3692 Wingfield Drive, York, PA 17402 (US).

(74) **CURATOLO, Joseph, G.**; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA UZ YU ZA.

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

(51)⁷ **A61F 2/30, A61L 27/38**

(11) **WO 01/08610** (13) A1

(21) PCT/IB00/01093

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,683 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • KIT FOR CHONDROCYTE CELL TRANSPLANTATION
• TROUSSES DE TRANSPLANTATION DE CELLULES CHONDROCYTES

(71) **VERIGEN TRANSPLANTATION SERVICE INTERNATIONAL AG** [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, D-51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANNETTI, Bruno** [IT/DE]; Oberdorf 59, D-53347 Bonn (DE). **ASCULAI, Samuel** [US/CA]; 53 McCaul Street, Unit No. 13, Toronto, Ontario M5T 2W9 (CA).

(74) **BEARDELL, Louis, W., Jr.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 2/44**
(11) **WO 01/08611** (13) A1
(21) PCT/EP00/05764
(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 13 200.5 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • IMPLANT FROM OSSEOUS MATE-
RIAL
• IMPLANT EN MATIERE OSSEUSE
(71) **TUTOGEN MEDICAL GMBH** [DE/DE];
Industriestrasse 6, D-91077 Neunkirchen am
Brand (DE).
(72) **BOULARD, Erik**; 31, chemin des Bois,
F-31790 Saint-Sauveur (FR). **KALAS,**
Rolf-Dieter; Neue Strasse 4, D-34320
Söhrewald (DE). **KOSCHATZKY, Karl**;
Nötherstrasse 25, D-91058 Erlangen (DE).
KRÜGER, Manfred; Gartenstrasse 7,
D-61389 Arnoldshain (DE).
(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER**
GBR; Postfach 22 16 11, D-80506 München
(DE).
(81) CA JP KR NO TR ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/44**
(11) **WO 01/08612** (13) A1
(21) PCT/EP00/07494
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) de (26) de
(30) 99/10167 **3 Aug/août 1999** FR
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • INTERVERTEBRAL NUCLEUS PROS-
THESIS AND SURGICAL PROCEDURE
FOR IMPLANTING THE SAME
• PROTHESE A NOYAU INTERVERTE-
BRAL ET PROCEDE CHIRURGICAL
POUR L'IMPLANTER
(71, 72) **GAU, Michel** [FR/FR]; La grangette
haute, F-11590 Ouveillan (FR).
(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Part-
ner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart
(DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 5/01, 5/34**
(11) **WO 01/08613** (13) A1
(21) PCT/CA00/00889
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,344 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • BRACE
• ATTELLE
(71) **DAOS LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 540,
23 Adelaide Street North, Lindsay, Ontario
K9V 4S5 (CA).
(72) **DAKIN, Edward, B.**; P.O. Box 540, 23 Ade-
laide Street North, Lindsay, Ontario K9V 4S5
(CA). **HACKING, S., Adam**; 3643 St. Lau-
rent Boulevard, Suite 410, Montreal, Quebec
H2X 2V5 (CA).
(74) **FAGGETTER, Ronald, D.**; Smart & Biggar,
438 University Avenue, Suite 1500, Toronto,
Ontario M5G 2K8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61F 5/445, 5/442**
(11) **WO 01/08614** (13) A1
(21) PCT/US00/05152
(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/362,638 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • OSTOMY IRRIGATION SYSTEM
• SYSTEME D'IRRIGATION DE STOMIE
(71) **ZASSI MEDICAL EVOLUTIONS, INC.**
[US/US]; Suite 6, 1886 S. 14th St., Fernan-
dina Beach, FL 32034 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **VON DYCK, Peter, M.** [US/US]; 2907
Eastwind Drive, Fernandina Beach, FL 32034
(US). **SCHNEIDER, James, G.** [US/US];
14016 Conway Rd., Chesterfield, MO 32034
(US).
(74) **BRANDAU, Rebecca, J.**; Blackwell Sanders
Peper Martin, L.L.P., Suite 2400, 720 Olive
St., St. Louis, MO 63101 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 6/04**
(11) **WO 01/08615** (13) A1
(21) PCT/ZA00/00132
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/0830 **3 Aug/août 1999** ZA
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • A PROPHYLACTIC DEVICE FOR IN-
HIBITING TRANSMISSION OF SEXU-
ALLY-TRANSMITTED DISEASES
• DISPOSITIF PROPHYLACTIQUE
POUR INHIBER LA TRANSMISSION
DES MALADIES SEXUELLEMENT
TRANSMISSIBLES
(71, 72) **LUMGAIR, Catherine, Pauline**
[ZA/ZA]; 9 Achilles Road, Pollak Park
Extension 2, 1559 Springs (ZA).
(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**;
Adams & Adams Pretoria Office, Adams &
Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield,
P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

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

(51)⁷ **A61F 9/007**
(11) **WO 01/08616** (13) A1
(21) PCT/US00/19851
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/373,462 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CLOSED LOOP TEMPERATURE CON-
TROLLED PHACOEMULSIFICATION
SYSTEM
• SYSTEME DE PHACO-EMULSIFI-
CATION CONTROLEE EN BOUCLE
FERMEE
(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525
Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **LUDIN, Lev** [US/US]; 270 Russett
Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **ZA-
LESKI, Edward, R.** [US/US]; 1272 Brittany
Cross Road, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61F 11/00**

(11) **WO 01/08617** (13) A1

(21) PCT/US00/40439

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,475 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC STIMULATION SYSTEM FOR TREATING TINNITUS DISORDERS

• SYSTEME DE STIMULATION ELECTRONIQUE SERVANT A TRAITER L'ACOUPHENE

(71) **ADM TRONICS UNLIMITED, INC.** [US/US]; 224-S Pegasus Avenue, Northvale, NJ 07647 (US).

(72) **DI MINO, Alfonso**; 224-S Pegasus Avenue, Northvale, NJ 07647 (US). **DI MINO, Andre**; 224-S Pegasus Avenue, Northvale, NJ 07647 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR NZ SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/00**

(11) **WO 01/08618** (13) A1

(21) PCT/US00/19840

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,626 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WRIST BRACE

• GAINE DE POIGNET

(71) **BEIERSDORF INC.** [US/US]; 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897 (US).

(72) **BELL, Jessica, Ann**; 8256 Indian Way, Mason, OH 45050 (US). **TAYLOR, Richard**; 776 Deer Valley Drive, Cincinnati, OH 45245 (US). **BUSCHBACHER, Ralph, Michael**;

5163 Clear Lake Court, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **GERSTENZANG, William, C.**; Norris, McLaughlin & Marcus, P.A., 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AU.

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

(51)⁷ **A61F 13/02**

(11) **WO 01/08619** (13) A1

(21) PCT/US00/19895

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,506 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/365,286 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADHESIVE COMPOSITE HAVING DISTINCT PHASES

• COMPOSITE ADHESIF A PHASES DISTINCTES

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

(72) **HEINECKE, Steven, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MENZIES, Robert, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BISBEE, Karen, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NORQUIST, Scott, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F 13/15**

(11) **WO 01/08620** (13) A2

(21) PCT/US00/19933

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,934 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/377,294 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WHICH MAINTAINS SKIN TEMPERATURE WHEN WET

• ARTICLE ABSORBANT MAINTENANT LA TEMPERATURE DE LA PEAU LORSQU'IL EST HUMIDE

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

(72) **AKIN, Frank, Jerrel**; 560 Trailwood Lane, Marietta, GA 30064 (US). **MAYBERRY, Pamela, Jean**; 1035 Lyndhurst Way, Roswell, GA 30075 (US). **PAUL, Susan, Carol**; 310 Tanners Crossing, Alpharetta, GA 30022 (US). **FAULKES, Michael, John**; 2320 Fiesta Court, Neenah, WI 54956 (US). **MENARD, Karen, Marie**; 528 East Peckham Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **DUDKOWSKI, Alyssa, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)⁷ **A61G**

(11) **WO 01/08621** (13) A2

(21) PCT/US00/19052

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

(25) en (26) en

(30) 09/365,334 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR POSITIONING A PATIENT-SUPPORT DECK

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UNE TABLE SUPPORT DE PATIENT

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-8835 (US).

(72) **REINKE, Christian, H.**; 7900 Center Street, Wilmington, OH 45177 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷	A61G 3/08, 5/10		
(11)	WO 01/08622	(13)	A1
(21)	PCT/CA00/00857		
(22)	21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)		
(25)	en	(26)	en
(30)	2,279,170	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)	CA
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• WHEELCHAIR SYSTEM • SYSTEME DE CHAISE ROULANTE		
(71, 72)	LOGAN, Donald, A. [CA/CA]; 251 Cree Crescent, Winnipeg, Manitoba R3J 3X4 (CA).		
(74)	ADE & COMPANY ; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).		
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.		
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷	A61G 5/04, B60G 3/26		
(11)	WO 01/08623	(13)	A1
(21)	PCT/US00/18467		
(22)	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)		
(25)	en	(26)	en
(30)	09/364,500	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)	US
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• WHEELCHAIR STABILIZING ASSEMBLY • ENSEMBLE STABILISATEUR POUR FAUTEUIL ROULANT		
(71)	INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).		
(72)	FOUGHT, Gerald, E. ; 10748 Bridle Path Lane, Columbia Station, OH 44028 (US). ALBERS, Michael, D. ; 1492 Alameda Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).		
(74)	HUDAK, Daniel, J. et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).		
(81)	AU CA.		
(84)	EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(51) ⁷	A61G 5/06, B62B 5/02		
(11)	WO 01/08624	(13)	A1
(21)	PCT/GB00/02921		
(22)	28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)		
(25)	en	(26)	en
(30)	9917925.1	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)	GB

(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• A VEHICLE • VEHICULE		
(71, 72)	THURSTON, Clifford, Alan [GB/GB]; 75 Cornfield Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DN (GB). CAMIDGE, Craig, Leo [GB/GB]; 23 Atlantic Road, Nightstone, Weston-super-Mare, North Somerset BS23 2DQ (GB).		
(74)	HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).		
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.		
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷	A61H 1/02		
(11)	WO 01/08625	(13)	A1
(21)	PCT/US00/20993		
(22)	2 Aug/août 2000 (02.08.2000)		
(25)	en	(26)	en
(30)	60/146,741	2 Aug/août 1999 (02.08.1999)	US
(30)	60/165,756	16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)	US
(30)	09/619,881	20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)	US
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING PHYSICAL AND CARDIOVASCULAR HEALTH, AND ALSO FOR EVALUATING CARDIOVASCULAR HEALTH • PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AMELIORER LA SANTE PHYSIQUE ET CARDIOVASCULAIRE ET A EVALUER LA SANTE CARDIOVASCULAIRE		
(71)	RLE CORPORATION [US/US]; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48098 (US).		
(72)	PHILLIPS, Edward, H. ; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48098 (US).		
(74)	ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).		
(81)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(84)	AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ		

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷	A61H 9/00, B08B 3/02		
(11)	WO 01/08626	(13)	A1
(21)	PCT/EP00/03646		
(22)	25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)		
(25)	de	(26)	de
(30)	199 20 047.5	23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)	DE
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• SHOWER NOZZLE FOR CLEANING AND TREATING SURFACES • POMME DE DOUCHE SERVANT A NETTOYER ET TRAITER DES SUR- FACES		
(71, 72)	MANUKOW, Sarkis [DE/DE]; Am Neuen Garten 14, D-14469 Potsdam (DE). RUPPEL, Marco [DE/DE]; Berliner Str. 8, D-14929 Treuenbrietzen (DE).		
(74)	HENGELHAUPT, Jürgen, D. 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.		
(84)	AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷	A61H 15/00, 7/00		
(11)	WO 01/08627	(13)	A1
(21)	PCT/JP99/05410		
(22)	1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)		
(25)	ja	(26)	ja
(30)	11/215365	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	JP
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54)	• ELECTRICALLY POWERED ROLLER MASSAGING IMPLEMENT • ARTICLE DE MASSAGE A ROU- LEAUX ELECTRIQUE		
(71, 72)	TAKAMURA, Shigeo [JP/JP]; 2-25-13, Umezato, Suginami-ku, Tokyo 166-0011 (JP).		
(74)	KUMON, Satoru ; 6-5-21, Akasaka, Mi- nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP) et al. / etc.		
(81)	CA CN KR SG US.		
(84)	EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(51) ⁷	A61H 23/02, 39/04		
(11)	WO 01/08628	(13)	A1
(21)	PCT/IT00/00242		
(22)	13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)		
(25)	en	(26)	en
(30)	BS99A000076	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)	IT
(43)	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		

(54) • **MASSAGE VIBRATOR FOR THE RELIEF OF ACHES AND PAIN**

• **VIBROMASSEUR POUR SOULAGER LES DOULEURS**

(71, 72) **TAVERNA, Lucia** [IT/IT]; Via Varesina, 55, I-20156 Milano (IT). **MARINELLI, Luciano** [IT/IT]; Via Roma, 10, Trav. 12, I-25049 Iseo (IT). **BERTOLI, Henry** [IT/IT]; Via Valsorda, 47/A, I-25062 Concesio (IT). **BERTOLI, Louis** [IT/IT]; Via Valsorda, 47/A, I-25062 Concesio (IT).

(74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P.le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (IT).

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

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

(51)⁷ **A61H 31/00, A61M 16/06**

(11) **WO 01/08629** (13) A1

(21) PCT/AU00/00715

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1994 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **DEVICE FOR MONITORING CARDIAC COMPRESSION, RESUSCITATION MASK AND METHOD OF APPLYING CARDIAC COMPRESSION**

• **DISPOSITIF DE CONTROLE DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE, MASQUE DE REANIMATION ET METHODE D'APPLICATION D'UNE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE**

(71) **MEDTEQ HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, Colonial State Bank Building, 3350 Pacific Highway, Springwood, Queensland 4127 (AU).

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

(72, 75) **DAVARIS, Andrew** [AU/AU]; 14 Hawthorn Road, Caulfield North, Victoria 3161 (AU). **KARLIS, George** [AU/AU]; 4 Malvina Street, Burwood, Victoria 3125 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

(51)⁷ **A61J**

(11) **WO 01/08630** (13) A2

(21) PCT/US00/20739

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,967 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **STERILE PACKAGING OF LIVE MATERIAL WITH IMPROVED STORAGE CHARACTERISTICS**

• **CONDITIONNEMENT STERILE DE MATIERE VIVANTE, DOTE DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES DE STOCKAGE**

(71) **REPROGENESIS, INC.** [US/US]; 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENTILE, Frank, T.** [US/US]; 96 Flagg Hill Road, Boxborough, MA 01719 (US). **MELO, Antonio, P.** [US/US]; 24 Edith Road, Hudson, MA 01749 (US). **BIRKHEAD, James, R.** [US/US]; Apartment 2, 32 Colwell Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **WEITZNER, Barry, D.** [US/US]; 3 MacLeod Lane, Acton, MA 01720 (US). **LOTITO, Mark, A.** [US/US]; 3 South Central Terrace, Wollston, MA 02170 (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)⁷ **A61J 3/07**

(11) **WO 01/08631** (13) A1

(21) PCT/EP00/06098

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401949.5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SEALING CAPSULES AND CAPSULES SUITABLE FOR USE IN SAID METHOD AND APPARATUS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE CAPSULES, ET CAPSULES DESTINEES A CE PROCEDE ET CE DISPOSITIF**

(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) **SCOTT, Robert** [GB/BE]; Königin Elisabethplein 26, bus 4, B-9100 Sint Niklaas (BE). **CADE, Dominique** [FR/FR]; 11, rue des Américains, F-68000 Colmar (FR). **PE-TITJEAN, François** [FR/FR]; 15, rue de la Maternelle, F-68650 Hachimette (FR). **DE-FORCHE, Guy** [BE/BE]; Meensesteenweg 196, B-8890 Dadizele (BE).

(74) **MANSMANN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke AG, Patents, Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).

(81) CA CN ID JP KR MX US.

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08632** (13) A2

(21) PCT/BR00/00085

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9904471-4 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** BR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **COLLOIDAL COMPOSITION FOR ESTHETIC CORRECTION**

• **COMPOSITION COLLOIDALE DE CORRECTION ESTHETIQUE**

(71, 72) **SOMMER NETO, Mateus** [BR/BR]; Rua Sampaio Viana, 299, Rio Comprido, CEP-20261-030 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **ALMEIDA, Kátia, Fernandes**; Bhering, Almeida & Associados, Rua Beneditinos, 16, 11º andar, CEP-20081-050 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08633** (13) A2

(21) PCT/IB00/01023

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1035/DEL/99 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IN

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **AN IMPROVED FORM OF FORM I CELIPROLOL HYDROCHLORIDE**

• **FORME AMELIOREE D'HYDROCHLORURE DE CELIPROLOL DE FORME I**

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

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

(72, 75) **DANDALA, Ramesh** [IN/IN]; Apartment No. 404, Janapriya Pramila Enclave, Umanagar, Kundanbagh, Begumpet, Hyderabad 500 016 (IN). **ROHATGI, Amit** [IN/IN]; 2288, Gali Anar, Kinari Bazar, Delhi 110 006 (IN). **HANDA, Vijay, Kumar** [IN/IN]; Flat No. 301, Pinnacle Palace, Umanagar, Hyderabad 500 016 (IN).

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

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08634** (13) A2

(21) PCT/US00/16847

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,005 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(30) 60/152,935 **9 Sep/sep 1999** US
(09.09.1999)

(30) 60/162,979 **1 Nov/nov 1999** US
(01.11.1999)

(30) 60/189,025 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SERINE PROTEASES

• SERINE PROTEASES

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08635** (13) A2

(21) PCT/US00/20392

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,958 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) 60/149,446 **18 Aug/août 1999** US
(18.08.1999)

(30) 60/189,064 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CALCIUM CHANNEL TRANSPORT POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES

• POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS DE TRANSPORT DE CANAUX CALCIFIQUES

(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). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **SHI, Yang-gu** [CN/US]; Apt. No. 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.**; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08636** (13) A2

(21) PCT/US00/21222

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,869 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES FOR ENHANCING IMMUNE REACTIVITY TO HER-2 PROTEIN

• POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES AMELIORANT LA REACTIVITE IMMUNITAIRE A LA PROTEINE HER-2

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43201 (US).

(72) **KAUMAYA, Pravin, T.**; 800 Summertree Lane, Westerville, OH 43081 (US).

STEVENS, Vernon, C.; 5489 River Forest Road, Dublin, OH 43017 (US). **TRIOZZI, Pierre, L.**; 360 West 7th Avenue, Columbus, OH 43201 (US).

(74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 01/08637** (13) A2

(21) PCT/US00/40521

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,425 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TREATMENT OF PREMENSTRUAL SYNDROME AND MENOPAUSE

• TRAITEMENT DU SYNDROME PREMENSTRUEL ET DE LA MENOPAUSE

(71) **DESIGNED NUTRITIONAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 145 North Geneva Road, Vineyard, UT 84058 (US).

(72) **ELLENBERGER, Suzanne, R.**; RR3, Box 67, Woodward, OK 73801 (US). **ELLENBERGER, William, P.**; RR3, Box 67, Woodward, OK 73801 (US). **ANDRUS, G., Merrill**; 58 South 930 West, Orem, UT 84058 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask Britt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(51)⁷ **A61K 6/087, A61C 13/267**

(11) **WO 01/08638** (13) A1

(21) PCT/US00/20248

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,364 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DENTAL PRODUCT, KIT, SYSTEM AND METHOD

• PRODUIT DENTAIRE, KIT, SYSTEME ET PROCEDE

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **LICHKUS, Andrew, M.**; 1445 Rosepointe Drive, York, PA 17404 (US). **SCHIFFER, William, James, Jr.**; 4332 Winchester Road, Dover, PA 17315 (US). **NALBONE, Craig, L.**; 2187 Derry Road, York, PA 17404 (US). **DECAVALCANTE, Michael, L.**; 2926 Lincoln Street, Camp Hill, PA 17011 (US).

(74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) CA CN IN KR SG.

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

(51)⁷ **A61K 6/093, C07F 7/18**

(11) **WO 01/08639** (13) A1

(21) PCT/US00/20348

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,093 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) Not furnished / **26 Jul/juil 2000** US
non communiqué (26.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SILOXANE CONTAINING
MACROMONOMERS AND DENTAL
COMPOSITES THEREOF

• MACROMONOMERES CONTENANT
DU SILOXANE ET COMPOSITES DEN-
TAIRES DE CEUX-CI

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 570 West College Avenue, P.O.
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **KLEE, Joachim, E.**; D-78315 Raolfzell
(DE). **WALZ, Uwe**; D-78467 Konstanz (DE).
FIEDLER, Jürgen; D-78462 Konstanz
(DE). **MÜLHAUPT, Rolf**; D-79104 Freiburg
(DE). **FREY, Holger**; D-Emmendingen
(DE). **MÜH, Ekkehardt**; D-79104 Freiburg
(DE).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply
Internatinal Inc., 570 West College Avenue,
P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) JP SE.

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 01/08640** (13) A2

(21) PCT/US00/20914

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,746 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/443,196 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES COM-
PRISING BATTING

• ARTICLES D'HYGIENE PERSON-
NELLE POURVUS D'UNE NAPPE
OUATEE

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

(72) **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880
Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).
WASELL, Karen, Joanne; 33 Shakespeare
Road, Addelstone, Surrey, KT15 25R (GB).
LORENZI, Marc, Paul; 18 South Avenue,
Egham, Surrey TW20 8HG (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 01/08641** (13) A2

(21) PCT/US00/21011

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,815 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/444,343 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES

• ARTICLES DE SOINS PERSONNELS

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

(72) **LORENZI, Marc, Paul**; 18 South Avenue,
Egham, Surrey TW20 8HG (GB). **SMITH,
Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane,
Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/32, 7/38**

(11) **WO 01/08642** (13) A1

(21) PCT/US00/09539

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,356 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
FOR AEROSOL FORMULATIONS

• COMPOSITIONS ANTISUDORI-
FIQUES DESTINEES A DES PRE-
PARATIONS D'AEROSOLS

(71) **REHEIS, INC.** [US/US]; 235 Snyder Av-
enue, Berkeley Heights, NJ 07922-7726 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) **PAREKH, Jawahar, Chunilal**; 62 Hillside
Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **PLANTAMURA, Arthur, J.**; General
Chemical Corporation, 90 East Halsey Road,
Parsippany, NJ 07054 (US).

(81) AU JP.

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

(51)⁷ **A61K 7/06**

(11) **WO 01/08643** (13) A1

(21) PCT/US99/15112

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITON
COMPRISING CATIONIC SILICONE
EMULSION

• COMPOSITION APRES-SHAM-
POOING CONTENANT UNE EMUL-
SION DE SILICONE CATIONIQUE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATESWARAN, Anantha-
narayan** [IN/JP]; 1-4-127-904, Koyo-cho
Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032
(JP). **NAKAMURA, Kiichiro** [JP/JP];
1-10-101-3702, Koyo-cho Naka, Hi-
gashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'util-
ité) 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 / mod-
èle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61K 7/06**

(11) **WO 01/08644** (13) A1

(21) PCT/US00/20662

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en
(30) PCT/US99/17163 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION
COMPRISING HYDROPHOBICALLY
MODIFIED CELLULOSE ETHER
• COMPOSITION DE TRAITEMENT CA-
PILLAIRE CONTENANT DE L'ETHER
DE CELLULOSE RENDU HYDRO-
PHOBE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **VENKATESWARAN, Anantha-
narayan** [IN/JP]; 1-4-127-904, Koyo-cho
Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
YANG, Jian-Zhong [CN/JP]; 2-1-215-727,
Koyo-cho, Naka 1-chome, Higashinada-ku,
Kobe 658-0032 (JP). **SALVADOR, Dorothy,
Juanico** [PH/JP]; #201, 9-1 Kusunoki-cho,
Ashiya 659-0015 (JP). **TSUKIKAWA, Tota**
[JP/JP]; 4-12-10-303 Uozaki Nishimachi,
Higashinada-ku, Kobe 658-0026 (JP).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Ave-
nue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ **A61K 7/13**
(11) **WO 01/08645** (13) A1
(21) PCT/EP00/07052
(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 442.7 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • NOVEL DEVELOPER-COUPLER
COMBINATIONS
• NOUVELLES ASSOCIATIONS GENE-
RATEUR/COPULANT
(71) **HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];
Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-
Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf
(DE). **ROSE, David** [GB/DE]; Am
Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE).

- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US
VN.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
(51)⁷ **A61K 7/16**
(11) **WO 01/08646** (13) A2
(21) PCT/US00/20659
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9917885.7 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • A METHOD FOR CLEANING A DEN-
TURE
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE DEN-
TIER
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **EDWARDS, Mark, Ieuan** [GB/GB]; 16
Wellington Terrace, Victoria Road, Knaphill,
Woking GU21 2AP (GB). **INGRAM, Barry,
Thomas** [GB/GB]; 47 Western Way, Whitley
Bay, Tyne & Wear NE26 1JE (GB).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Ave-
nue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ **A61K 7/42**
(11) **WO 01/08647** (13) A1
(21) PCT/US99/17350
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
(25) en (26) en
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SUNBLOCKING POLYMERS AND
THEIR NOVEL FORMULATIONS
• POLYMERES ANTISOLAIRES ET
LEURS NOUVELLES FORMULA-
TIONS
(71) **BIOPHYSICA, INC.** [US/US]; 3333 N. Tor-
rey Pines Rd. Ct. #100, La Jolla, CA 92307
(US).

- (74) **ROWLAND, Bertram, I.** et al. / etc.; Rae-
Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo
Alto, CA 94306 (US).
(81) AU JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **A61K 7/42**
(11) **WO 01/08648** (13) A1
(21) PCT/US00/20408
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,597 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • IMPROVED COLD-MIX WA-
TER-IN-OIL EMULSIONS COMPRIS-
ING QUATERNARY AMMONIUM
COMPOUNDS AND PROCESS FOR
PRODUCING SAME
• EMULSIONS EAU/HUILE PREPARES
A FROID AMELIOREES RENFER-
MANT DES COMPOSES D'AMMO-
NIUM QUATERNAIRE, ET METHODE
D'ELABORATION DE CES EMUL-
SIONS
(71) **STEPAN COMPANY** [—/US]; Intellectual
Property Department, 22 W. Frontage Road,
Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHAPIRO, Irene** [—/US]; Intellectual
Property Department, 22 W. Frontage Road,
Northfield, IL 60093 (US).
(74) **TULLY, Paul, S.**; Intellectual Property De-
partment, Stepan Company, 22 W. Frontage
Road, Northfield, IL 60093 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ **A61K 7/48**
(11) **WO 01/08649** (13) A1
(21) PCT/EP00/06594
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9918022.6 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SKIN CARE COMPOSITION CON-
TAINING PETROSELINIC ACID
• COMPOSITION COSMETIQUE POUR
LA PEAU CONTENANT DE L'ACIDE
PETROSELINIQUE
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

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

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN JP 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) **BARRETT, Karen, Elizabeth**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 01/08650** (13) A1

(21) PCT/EP00/06595

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918025.9 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SKIN CARE COMPOSITION**

• COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARRETT, Karen, Elizabeth**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 01/08651** (13) A1

(21) PCT/EP00/06596

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918030.9 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SKIN CARE COMPOSITION**

• COMPOSITION POUR SOINS DE LA PEAU

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARRETT, Karen, Elizabeth**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HU, Heng-Long**; 1 Blake Hill, Abbeymead, Gloucester, Gloucestershire GL4 4QR (GB). **PARMAR, Preyesh**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **POWELL, Jonathan, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 01/08652** (13) A1

(21) PCT/EP00/06597

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918028.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SKIN CARE COMPOSITION**

• COMPOSITION COSMETIQUE

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARRETT, Karen, Elizabeth**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HU, Heng-Long**; 1 Blake Hill, Abbeymead, Gloucester, Gloucestershire GL4 4QR (GB). **PARMAR, Preyesh**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **POWELL, Jonathan, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth

House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 01/08653** (13) A1

(21) PCT/EP00/06598

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918023.4 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SKIN CARE COMPOSITION

• COMPOSITION POUR SOINS DE LA PEAU

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **ALALUF, Simon**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/50, 7/06**

(11) **WO 01/08654** (13) A1

(21) PCT/EP00/06991

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,995 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELF-WARMING RINSE CARE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE RINÇAGE AUTO-CHAUFFANTE

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **JANCHITRAPONVEJ, Ben**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, C11D 17/04, A61K 7/50**

(11) **WO 01/08655** (13) A1

(21) PCT/US00/20987

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,813 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(30) 09/444,342 **19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES

• ARTICLES DE SOINS PERSONNELS

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

(72) **PHIPPS, Nicola, Jacqueline**; 43 All Saints Rise, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3DS (GB). **DYE, Deborah, Ruth**; 37 Stark Avenue, Stines, Middlesex TW18 4RX (GB). **LORENZI, Marc, Paul**; 18 South Avenue, Egham, Surrey TW20 8HG (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/50, C11D 17/04**

(11) **WO 01/08656** (13) A1

(21) PCT/US00/21010

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,693 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(30) 09/443,651 **19 Nov/nov 1999 US (19.11.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES

• ARTICLES DE SOINS PERSONNELS

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

(72) **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). **LORENZI, Marc, Paul**; 18 South Avenue, Egham, Surrey TW20 8HG (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 7/50**

(11) **WO 01/08657** (13) A2

(21) PCT/US00/20915

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,747 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/443,741 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES

• ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE

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

(72) **LORENZI, Marc, Paul**; 18 South Avenue, Egham, Surrey TW20 8HG (GB). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 7/50, C11D 17/04**

(11) **WO 01/08658** (13) A1

(21) PCT/US00/20916

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,692 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/444,427 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PERSONAL CARE ARTICLES

• ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE

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

(72) **CAWKWELL, John, Robert**; 22 Stone Avenue, West Bridgford, Nottingham NG2 7HR (GB). **CEN, Raymond, Wei**; 8936 Cypresspoint Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **LORENZI, Marc, Paul**; 18 South Avenue, Egham, Surrey TW20 8HG (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 9/00, 47/20, A61P 15/10**

(11) **WO 01/08659** (13) A1

(21) PCT/CA00/00799

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,048 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TOPICAL APPLICATION TO TREAT ERECTILE DYSFUNCTION

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR APPLICATION DIRECTE DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA DYSERECTION

(71) **LAKEFIELD MINERALS LTD.** [CA/CA]; 55 University Avenue, Suite 1000, Toronto, Ontario M5J 2P8 (CA).

(72) **McGRAIL, J., Simon**; 142 Spruce Street, Toronto, Ontario M5A 2J5 (CA). **KER-ESTECI, Ara, G.**; 24 Almond Avenue, Thornhill, Ontario L3T 1L1 (CA). **KAS-MAN, Barry**; 327 Brooke Avenue, Toronto, Ontario M5M 2L4 (CA).

(74) **DONAHUE ERNST & YOUNG LLP**; Ernst & Young Tower, 222 Bay Street, Suite 1800, P.O. Box 197, T.D. Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 01/08660** (13) A2

(21) PCT/US00/20292

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,314 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TARGETED FIBERLESS RADIATIVE EFFECTORS

• EFFECTEURS RADIATIFS EXEMPTS DE FIBRES CIBLES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILBERT, Martin, A.** [GB/GB]; 48311 Hill Top Drive East, Plymouth, MI 48170 (US). **TJALKENS, Ronald** [US/US]; 4259 Dexter Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **AYLOTT, Jonathan, W.** [US/US]; 2170 Cram Place #13, Ann Arbor, MI 48105 (US). **CLARK, Heather, A.** [US/US]; 168 Dove Lane, Middletown, CT 06457 (US). **MONSON, Eric, E.** [US/US]; 2025 Huron Parkway #211, Ann Arbor, MI 48104 (US). **KOPELMAN, Raoul** [US/US]; 1065 Heatherway Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 01/08661** (13) A2

(21) PCT/US00/20413

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,298 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPIOID SUSTAINED-RELEASED FORMULATION

• PREPARATION D'OPIOIDE A LIBERATION CONTINUE

(71) **ROXANE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1809 Wilson Road, Columbus, OH 43228 (US).

(72) **MALONEY, Ann, M.**; 6383 Norshire Court, Dublin, OH 43228 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/08, 47/10, 31/165**

(11) **WO 01/08662** (13) A1

(21) PCT/EP00/06871

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001697 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON PARACETAMOL

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE A BASE DE PARACETAMOL

(71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).

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

(72, 75) **PINZA, Mario** [IT/IT]; Via per Cesano Boscone, 24, I-20094 Corsico (IT). **CAVALLO, Giovanni** [IT/IT]; Via delle Tartane, 45, I-00122 Ostia (IT). **ROSSI, Vilma** [IT/IT]; Via F. Seismit Doda, 48, I-00143 Roma (IT). **CAMPANA, Alberto** [IT/IT]; Via Pisa, 11, I-00162 Roma (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/127, 31/4745, A61P 35/00**

(11) **WO 01/08663** (13) A2

(21) PCT/US00/20136

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,632 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 09/499,684 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIPOSOMAL PRODRUGS COMPRISING DERIVATIVES OF CAMPTOTHECIN AND METHODS OF TREATING CANCER USING THESE PRODRUGS

• PROMEDICAMENTS LIPOSOMAUX COMPRENANT DES DERIVES DE CAMPTOTHECINE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER PAR UTILISATION DE CES PROMEDICAMENTS

(71) **THE STEHLIN FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; Suite 1818, 1315 St. Joseph Parkway, Houston, TX 77002 (US).

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

(72, 75) **CAO, Zhisong** [US/US]; 16123 Affirmed Way, Friendswood, TX 77546 (US). **GIOVANELLA, Beppino, C.** [US/US]; 6030 Yarwell, Houston, TX 77096 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/20, 31/60**

(11) **WO 01/08664** (13) A1

(21) PCT/EP00/07277

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001738 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACETYLSALICYLIC ACID CONTROLLED-RELEASE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE D'ACIDE ACETYLSALICYLIQUE

(71) **FARMACEUTICI FORMENTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Correggio, 45, I-20149 Milano (IT).

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

(72, 75) **VALENTI, Mauro** [IT/IT]; Via di Vittorio, 2, I-21040 Origgio (IT). **FABIANI, Flavio** [IT/IT]; Via di Vittorio, 2, I-21040 Origgio (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/20, 31/165**

(11) **WO 01/08665** (13) A1

(21) PCT/EP00/07282

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001737 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PARACETAMOL CONTROLLED-RELEASE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A LIBERATION DE PARACETAMOL CONTROLEE

(71) **FARMACEUTICI FORMENTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Correggio, 45, I-20149 Milano (IT).

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

(72, 75) **VALENTI, Mauro** [IT/IT]; Via di Vittorio, 2, I-21040 Origgio (IT). **FABIANI, Flavio** [IT/IT]; Via di Vittorio, 2, I-21040 Origgio (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/48**

(11) **WO 01/08666** (13) A1

(21) PCT/EP00/07295

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917772.7 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 9917774.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 9917775.0 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 9917777.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-COMPONENT PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM

• FORME DE DOSAGE PHARMACEUTIQUE A PLUSIEURS COMPOSANTS

(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) **CLARKE, Allan, J.** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **FONIO, Teodoro** [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). **HARRIS, Geoffrey, Arthur** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, west Sussex BN14 8QH (GB). **KIFT, Ronald** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **LIGHTFOOT, Donald** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **MCGINLEY, Shane** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **OFSHARICK, Thomas** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **SZYMCZAK, Margaret, Mary** [US/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08667** (13) A2

(21) PCT/EP00/07184

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) M199A001713 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • 2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES FOR THE THERAPY OF GLAUCOMA

• DERIVES DE 2-AMINOTETRALINE DESTINES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

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

(72, 75) **BONGRANI, Stefano** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

RAZZETTI, Roberta [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **CHIESI, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja SRL, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08668** (13) A2

(21) PCT/GB00/02907

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918058.0 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 0003228.4 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF 2-AMINO-4-(4-FLUORONAPHTH-1-YL)-6-ISOPROPYLPYRIMIDINE IN THE TREATMENT OF GI DISORDERS

• UTILISATION DE 2-AMINO-4-(4-FLUORONAPHTH-1-YL)-6-ISOPROPYLPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) **PHARMAGENE LABORATORIES LTD** [GB/GB]; 2A Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HD (GB).

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

(72, 75) **BAXTER, Gordon, Smith** [GB/GB]; Pharmagene Laboratories Ltd, 2A Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HD (GB). **BORMAN, Richard, Anthony** [GB/GB]; Pharmagene Laboratories Ltd, 2A Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HD (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08669** (13) A2

(21) PCT/GB00/02950

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918057.2 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS

• AGENTS THERAPEUTIQUES

(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) **BATES, David** [GB/GB]; Department of Physiology, The New Vet School, Southwell Street, University of Bristol, Bristol BS2 8EJ (GB).

(74) **NASH, David, Allan**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08670** (13) A2

(21) PCT/US00/20402

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,691 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ALLEVIATING STUTTERING

• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A ATTENUER LE BEGALEMENT

(71) **INTERNEURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421-7966 (US).

(72) **MURPHY, John, J.**; 225 19th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **D'ORLANDO, Kay, Jorgenson**; 10 Clarence Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08671** (13) A2

(21) PCT/US00/20658

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,944 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF SYMPTOMS ASSOCIATED WITH COLD AND INFLUENZA-LIKE ILLNESSES

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES SYMPTOMES LIES AUX AFFECTIONS DE TYPE RHUME ET D'ALLURE GRIPPALE

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

(72) **GANTENBERG, Nicholas, Seymour**; 7097 Maple Creek Drive, Liberty Township, OH 45044-9211 (US). **SINGER, Robert, Ernest, Jr.**; 3 Kingsmont Court, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/08672** (13) A2

(21) PCT/US00/03816

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,836 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 60/119,858 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GLUCAMINE COMPOUNDS FOR TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTIONS

• COMPOSES GLUCAMINE DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS DUES AU VIRUS DE L'HEPATITE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Richard, A.** [US/US]; 562 Stonegate Terrace, Glencoe, IL 60022 (US). **BRYANT, Martin, L.** [US/US]; 65 Hickory Lane, Carlisle, MA 01741 (US). **PARTIS, Richard, A.** [US/US]; 2221 Noyes Street, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **A61K 31/135**

(11) **WO 01/08673** (13) A1

(21) PCT/US00/20834

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,778 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CALCILYTIC COMPOUNDS

• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOWEN, Maxine** [GB/US]; 280 S. Roberts Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **SUVA, Larry, J.** [AU/US]; 161 Eaton Drive, Wayne, PA 19087 (US). **FOX, John** [GB/US]; 4594 Stockbridge Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US). **STROUP, George, B.** [US/US]; 303 Brighton Circle, Devon, PA 19333 (US). **NEMETH, Edward, F.** [US/US]; 4414 Zarahemla Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

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

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX

NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **A61K 31/192, A61P 29/00, C07C 311/19**

(11) **WO 01/08674** (13) A1

(21) PCT/JP00/05057

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214962 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES AND REMEDIES FOR ALLODYNIA

• DERIVES DE SULFONAMIDE ET REMEDES POUR L'ALLODYNIE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMI, Toshiaki** [JP/JP]; 6-1-802, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP). **ITO, Seiji** [JP/JP]; 6-3, Nishimi-dorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). **OHUCHIDA, Shuichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAGANAWA, Atsushi** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **MARUYAMA, Takayuki** [JP/JP]; Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/197, 31/662, A61P 25/34**

(11) **WO 01/08675** (13) A1

(21) PCT/EP00/06120

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001715 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • USE OF AGONISTS OF GABAB RECEPTORS AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE DERIVATES THEREOF, IN THE THERAPY OF MAINTAINING NICOTINE ABSTINENCE-DEPENDENT PATIENTS
- UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEURS GABA_B ET DE LEURS DERIVES ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE DANS LA THERAPIE DE MAINTIEN DE L'ABSTINENCE A LA NICOTINE CHEZ LES PATIENTS DEPENDANTS DE LA NICOTINE
- (71) **MOLTENI L. & C. DEI F.LLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A.** [IT/IT]; Strada Statale 67 - Tosco - Romagna, Località Granatieri, I-50018 Scandicci (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESSA, Gian, Luigi** [IT/IT]; Vico S. Giovanni XII, 18/A, I-09124 Cagliari (IT).
COLOMBO, Giancarlo [IT/IT]; Via Brescia, 4, I-09125 Cagliari (IT).
PANI, Luca [IT/IT]; Via Milano, 57, I-09126 Cagliari (IT).
FRATTA, Walter [IT/IT]; Via La Malfa, 1/A, I-09047 Selargius (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/22, 31/70, 31/195, 31/215**
- (11) **WO 01/08676** (13) A1
- (21) PCT/US00/17870
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,889 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ASSAY FOR D-SERINE TRANSPORT ANTAGONIST AND USE FOR TREATING PSYCHOSIS
- ANALYSE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ANTAGONISTE DE TRANSPORT DE LA D-SERINE ET UTILISATION DE LADITE ANALYSE POUR TRAITER UNE PSYCHOSE
- (71, 72) **JAVITT, Daniel, C.** [US/US]; 3043 Johnson Avenue, Riverdale, NY 10463 (US).
- (74) **GUBINSKY, Louis** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) CA CN IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/235, 31/195, 31/075, 31/03**
- (11) **WO 01/08677** (13) A1
- (21) PCT/US00/20502
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,094 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHODS OF INHIBITING OSTEOCLAST ACTIVITY
- PROCEDES D'INHIBITION DE L'ACTIVITE DES OSTEOCLASTES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) **MURALI, Ramachandran**; 41-6 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).
GREENE, Mark, I.; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072 (US).
KINOSAKI, Masahiko; 53-8, Yukigaoka, Kaminokawa-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0528 (JP).
- (74) **DELUCA, Mark**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/33, 31/40, 31/445, 31/55, C07D 207/08, 207/10, 207/12, 207/14, 207/16, 211/18, 211/20, 211/22, 211/24, 211/26, 211/30, 211/32, 225/00**
- (11) **WO 01/08678** (13) A1
- (21) PCT/US00/20553
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,144 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CIS-2,6-DISUBSTITUTED PIPERIDINES FOR THE TREATMENT OF PSYCHOSTIMULANT ABUSE AND WITHDRAWAL, EATING DISORDERS, AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND PATHOLOGIES
- PIPERIDINES CIS-2,6-DISUBSTITUEES, DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA DEPENDANCE AUX PSYCHOSTIMULANTS, DU SYNDROME DE PRIVATION, DES TROUBLES DE L'ALIMENTATION ET DES MALADIES ET PATHOLOGIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; A144 ASTeCC, Lexington, KY 40506-0286 (US).
- (72) **DWOSKIN, Linda, P.**; 116 Louisiana Avenue, Lexington, KY 40502 (US).
CROOKS, Peter, A.; 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502 (US). **JONES, Marlon, D.**; 1900 Garden Springs, Apt. #43, Lexington, KY 40504 (US).
- (74) **WEIFFENBACH, Cameron, K.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/335, 31/715**
- (11) **WO 01/08679** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00492
- (22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • A METHOD TO INCREASE THE EXCRETION OF NON-STEROL ENDOGENOUS HYDROPHOBIC SUBSTANCES BY INCREASING EXCRETION OF FAT VIA THE FAECES
- PROCEDE POUR AUGMENTER L'EXCRETION DES SUBSTANCES HYDROPHOBES ENDOGENES AUTRES QUE LES STEROLS EN AUGMENTANT L'EXCRETION FECALE DES MATIERES GRASSES
- (71, 72) **VERKADE, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Froukemaheerd 63, NL-9736 RE Groningen (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/395**
- (11) **WO 01/08680** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00400
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1388/99 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** CH
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PREPARATIONS FOR REDUCING OXYGEN CONSUMPTION DURING PHYSICAL EFFORTS
- PREPARATIONS PERMETTANT D'ECONOMISER L'OXYGENE LORS D'ACTIVITES PHYSIQUES

(71, 72) **WISS, Oswald** [CH/CH]; Grellingerstrasse 94, CH-4052 Basel (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/40**

(11) **WO 01/08681** (13) A1

(21) PCT/US00/40526

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,823 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF ADMINISTRATION OF GLYCOPYRROLATE COMPOSITIONS
• METHODES D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS DE GLYCOPYRROLATES

(71) **FIRST HORIZON PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 660 Hembree Parkway, Suite 106, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATARAMAN, Balaji** [IN/US]; 1214 Rosemount Parkway, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **HUSEMAN, Cheryl, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/44**

(11) **WO 01/08682** (13) A2

(21) PCT/EP00/07356

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 60/147,033 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF FLUPIRTINE FOR ALLEVIATING PAIN CAUSED BY DEGENERATIVE JOINT DISEASES IN DOGS AND CATS
• UTILISATION DE FLUPIRTINE POUR APAISER LES DOULEURS DUES AUX MALADIES DEGENERATIVES DES ARTICULATIONS CHEZ LES CHIENS ET LES CHATS

(71) **ASTA MEDICA AG** [DE/DE]; An der Pikardie 10, 01277 Dresden (DE). **BAYER AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) **ENDLER, Gabriele**; Friedewaldstrasse 15A, 01640 Coswig (DE). **LEHMANN, Holger**; Michelsbergstrasse 6A, 50765 Köln (DE). **LOBISCH, Michael**; Schöne Aussicht 11, 61203 Reichelsheim (DE). **SZELENYI, Istvan**; Händelstrasse 32, 90571 Schwaig (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA.

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

(51)⁷ **A61K 31/44**

(11) **WO 01/08683** (13) A1

(21) PCT/US00/20724

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,233 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 60/188,300 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NICOTINE RECEPTOR AGONISTS IN STEM CELL AND PROGENITOR CELL RECRUITMENT
• AGONISTE DU RECEPTEUR DE LA NICOTINE, PRESENT DANS UNE CELLULE SOUCHE, ET MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, John** [US/US]; 4022 Ben Lomond, Palo Alto, CA 94306 (US). **JOHNSON, Frances, Lauri** [US/US]; 44 El Rey Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **PATHAK, Anjali** [IN/US]; 134 W. Rincon Ave., Campbell, CA 95008-2861 (US). **JANG, James** [US/US]; Apartment 126, 2081 Whitman Way, San Bruno, CA 94066 (US). **TSAO, Phillip** [US/US]; 6309 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). **HEESCHEN, Christopher** [DE/US]; 685 Partridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/44**

(11) **WO 01/08684** (13) A1

(21) PCT/US00/20751

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,233 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NICOTINE IN THERAPEUTIC ANGIOGENESIS AND VASCULOGENESIS
• UTILISATION DE NICOTINE DANS L'ANGIOGENESE ET LA VASCULOGENESE THERAPEUTIQUES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKE, John** [US/US]; 4022 Ben Lomond, Palo Alto, CA 94306 (US). **JANG, James** [US/US]; Apartment 126, 2081 Whitman Way, San Bruno, CA 94066 (US). **TSAO, Phillip** [US/US]; 6309 Paso Los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). **HEESCHEN, Christopher** [DE/US]; 685 Partridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/44S, 38/18, 31/40, 31/44, C07D 207/06, 211/06, 211/32**

(11) **WO 01/08685** (13) A1

(21) PCT/US00/20491

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,582 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACYCLIC AND CYCLIC AMINE DERIVATIVES

- DERIVES D'AMINES ACYCLIQUES
ET CYCLIQUES
- (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) **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US).
LAUFFER, David [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **TUNG, Roger** [US/US]; 14 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **MARKS, Andrew**; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/495, 9/20, A61P 15/10**
- (11) **WO 01/08686** (13) A1
- (21) PCT/US00/11130
- (22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,924 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BETA-CARBOLINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE BETA-CARBOLINE
- (71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Neil, R.** [US/US]; 906 Northwestern Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **GULLAPALLI, Rampurna, P.** [US/US]; 1921 New Garden Road, Apt. N-108, Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4985, 9/14, A61P 15/10**
- (11) **WO 01/08688** (13) A2
- (21) PCT/US00/20981
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/147,048 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • β-CARBOLINE DRUG PRODUCTS
• PRODUITS DE MEDICAMENTS A BASE DE β-CARBOLINE
- (71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Neil, R.** [US/US]; 906 Northwestern Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **HARTAUER, Kerry, J.** [US/US]; 14907 Pacer Court, Carmel, IN 46032 (US). **KRAL, Martha, A.** [US/US]; 6125 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **STEPHENSON, Gregory, A.** [US/US]; 10227 Bent Tree Lane, Fishers, IN 46032 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/535, A61P 27/02 // (A61K 31/535, 31:40)**
- (11) **WO 01/08689** (13) A1
- (21) PCT/US00/20579
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,334 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (30) 09/365,291 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING ANTIBIOTICS AND NSAIDS
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES RENFERMANT DES ANTIBIOTIQUES ET UN COMPOSANT AINS
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **MULLER, Christopher, A.**; 3 Verona Lane, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **BANCROFT, Elizabeth, A.**; 36 Rustling Wind, Irvine, CA 92612 (US). **CHEETHAM, Janet, K.**; 30521 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **JENSEN, Harold, G.**; 24942 Calle Vecindad, Lake Forest, CA 92630 (US). **KUAN, Teresa, H.**; 1806 Kelleher Place, Placentia, CA 92870 (US). **POWER, David, F.**; 28335 Quiet Hill, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **SKULE, Kevin, D.**; 23 Via Tigra, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/663, A61P 19/00, 43/00, A61F 2/28 // C07F 9/38**

(11) **WO 01/08690** (13) A1

(21) PCT/JP00/04974

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218464 **2 Aug/août 1999 JP (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INSERTION STABILIZERS FOR IMPLANTS

• STABILISATEURS D'INSERTION POUR IMPLANTS

(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) **ITO, Masatoshi** [JP/JP]; 18-29, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **KAWAI, Yuriko** [JP/JP]; 31-22-S201, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **OKAZAKI, Seiji** [JP/JP]; 31-22-S404, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **TANAHASHI, Masahiko** [JP/JP]; 20-28-G-1, Tsunishi 1-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **KIM, Kang, Jung** [KR/JP]; Ishikawa-Homes 303, 2, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP). **IWASE, Miho** [JP/JP]; 1388, Serizawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0008 (JP).

(81) CA CN JP US.

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

(51)⁷ **A61K 31/70, C12N 5/02, C07C 35/18**

(11) **WO 01/08691** (13) A1

(21) PCT/US00/21015

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,272 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(30) 60/168,555 **2 Dec/déc 1999 US (02.12.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS FOR TRANSDIFFERENTIATION OF BODY TISSUES

• PROCEDES DE TRANSDIFFERENCIATION DES TISSUS CORPORELS

(71, 72) **BARANOWITZ, Steven** [US/US]; 171 Main Street, Madison, NJ 07940 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ **A61K 33/00**

(11) **WO 01/08692** (13) A1

(21) PCT/GB00/02896

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917822.0 **29 Jul/juil 1999 GB (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • XENON AN NMDA ANTAGONIST

• XENON ET ANTAGONISTE NMDA

(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) **FRANKS, Nicholas, Peter** [GB/GB]; Biophysics Section, Blackett Laboratory, Imperial College, Prince Consort Road, London SW7 2BZ (GB). **MAZE, Mervyn** [US/GB]; Department of Anaesthetics, Imperial College School of Medicine, Chelsea and Westminster Hospital, 369 Fulham Road, London SW10 9NH (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 33/00**

(11) **WO 01/08693** (13) A2

(21) PCT/US00/20763

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,436 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMBINATION THERAPY USING PENTAFLUOROBENZENESULFONAMIDES

• THERAPIE D'ASSOCIATION COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE PENTAFLUOROBENZENESULFONAMIDES

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **SCHWENDNER, Susan**; San Bruno, CA (US). **TIMMERMANS, Pieter**; Redwood City, CA (US). **WALLING, Jackie**; Burlingame, CA (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/00**

(11) **WO 01/08694** (13) A2

(21) PCT/US00/20860

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,622 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 09/627,752 **28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIRECT ARTERIAL INFILTRATION FOR PRODUCTION OF VASCULAR PATHOLOGY

• INFILTRATION ARTERIELLE DIRECTE UTILISEE POUR PRODUIRE UNE PATHOLOGIE VASCULAIRE

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

(72) **EDELMAN, Elazer, R.**; 91 Baxter Road, Brookline, MA 02146 (US). **ROGERS, Campbell**; 45 Churchill Road, Westwood, MA 02090 (US). **WELT, Frederick, G.**; 7 Buswell Park, Newton, MA 02158 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 01/08695** (13) A2

(21) PCT/NL00/00550

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202549.4 **3 Aug/août 1999 EP (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF AMH AND/OR AMH AGONISTS AND/OR AMH ANTAGONISTS FOR LONG-TERM CONTROL OF FEMALE FERTILITY

• UTILISATION D'AGONISTES ET/OU D'ANTAGONISTES DE L'AMH POUR LA REGULATION A LONG TERME DE LA FERTILITE FEMININE

(71) **ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROOTEGOED, Johan, Anton** [NL/NL]; Het Ruim 24, NL-2991 KS Barendrecht (NL). **THEMMEN, Axel, Peter, Nico** [NL/NL]; Stooplaan 1, NL-3311 DL Dordrecht (NL).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 01/08696** (13) A2

(21) PCT/US00/20304

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,156 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMBINED USE OF INTERLEUKIN 10 AND METHOTREXATE FOR IMMUNO-MODULATORY THERAPY

• UTILISATION COMBINÉE D'INTERLEUKINE 10 ET DE METHOTREXATE POUR THERAPIE IMMUNOMODULATRICE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **GRINT, Paul, C.**; 11681 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US). **NARULA, Satwant, K.**; 26 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) **MARTIN, Christine, F.**; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 01/08697** (13) A2

(21) PCT/US00/20668

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,599 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF STANNIocalcin 2 IN THE TREATMENT OF TYPE II DIABETES AND COMPLICATIONS THEREOF

• UTILISATION DE STANNIocalcine-2 DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE II ET DE SES COMPLICATIONS

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **MOORE, Emma, E.**; 3507 30th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **ROSENBERG, Gary**; 23519 23rd Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US). **THOSTRUD, Angela**; 1708 Melrose Avenue #202, Seattle, WA 98122 (US). **WEIGLE, David, S.**; 6551 NE Bakerhill Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **REN, Hong, Ping**; 104 10th Street South, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **POOR, Brian, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ **A61K 38/12, A61P 43/00, 35/00**

(11) **WO 01/08698** (13) A1

(21) PCT/JP00/05030

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217319 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACTIVITY POTENTIATORS FOR CHEMOTHERAPEUTICS, ANTICANCER COMPOSITIONS AND METHOD FOR POTENTIATING THE ACTIVITY OF CHEMOTHERAPEUTICS

• AGENTS DE POTENTIALISATION DE COMPOSITIONS CHIMIOTHERAPIQUES, ANTICANCEREUSES ET PROCEDE DE POTENTIALISATION DE CES SUBSTANCES

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **GOTO, Takeshi** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **FUKAI, Fumio** [JP/JP]; 5019-1, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-Honkan, 6-12,

Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ **A61K 38/12, 38/16**

(11) **WO 01/08699** (13) A1

(21) PCT/US00/20510

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,090 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF INHIBITING OSTEOCLASTOGENESIS

• METHODES D'INHIBITION DE L'OSTEOCLASTOGENESE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(71, 72) **AOKI, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-10-10-807, Izumi-cho, Narashino-shi, Chiba 275-0006 (JP). **HORNE, William, Carle** [US/US]; 246 Pleasant Point Road, Branford, CT 06405 (US). **BARON, Roland** [US/US]; 9 Little Harbor Road, Guilford, CT 06437 (US).

(72) **GREENE, Mark, I.**; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072 (US). **MURALI, Ramachandran**; 41-6 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US).

(74) **DELUCA, Mark**; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/18, 39/395, C07K 14/435, 14/475, 16/18, 16/22, 19/00**

(11) **WO 01/08700** (13) A1

(21) PCT/US00/20827

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,812 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PREVENTING IMMUNE-MEDIATED ABORTION BY INHIBITING COSTIMULATION

• PREVENTION D'AVORTEMENTS D'ORIGINE IMMUNOLOGIQUE PAR L'INHIBITION DE SIGNAUX DE COSTIMULATION

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **LING, Vincent**; 19 Forsythia Drive, Walpole, MA 02081 (US). **GRAY, Gary, S.**; 32 Milton Road, Brookline, MA 02146

(US). **KEITH, James, C.**; 28 Vine Street, Andover, MA 01810 (US). **MAGANTI, Srinivas**; P.O. Box 662, Portsmouth, NH 03802-0662 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 01/08701** (13) A2

(21) PCT/EP00/07560

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918283.4 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VACCINES
• VACCINS

(71) **INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY** [IT/IT]; Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARALLE, Francisco** [GB/IT]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT). **FLO, Juan** [AR/AR]; Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires (AR). **TISMINETZKY, Sergio** [AR/IT]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Area Science Park, Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 01/08702** (13) A2

(21) PCT/US00/20641

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,240 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 60/178,989 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(30) 60/200,445 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMMUNOTHERAPY IN HIV INFECTED PERSONS USING VACCINES AFTER MULTI-DRUG TREATMENT
• IMMUNOTHERAPIE TRAITANT LES PERSONNES INFECTÉES PAR LE VIH UTILISANT DES VACCINS APRES UNE MULTI-THERAPIE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCHINI, Genoveffa** [US/US]; 4400 17th Street N.W., Washington, DC 20011 (US). **HEL, Zdenek** [CZ/US]; 11120 Troy Road, North Bethesda, MD 20852 (US). **SHEARER, Gene** [US/US]; 5512 Glenwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **TARTAGLIA, James** [US/US]; 7 Christina Drive East, Schenectady, NY 12303 (US). **NACSA, Janos** [HU/US]; 10834 Margate Road, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 39/155, C12N 7/04, 7/06, 7/08**

(11) **WO 01/08703** (13) A1

(21) PCT/US00/21079

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,076 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RECOMBINANT RSV VIRUS EXPRESSION SYSTEMS AND VACCINES
• VACCINS ET SYSTEMES D'EXPRESSION DU VIRUS RS RECOMBINANT

(71) **AVIRON** [US/US]; 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **JIN, Hong**; 354 Connemara Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Roderick**;

730 Chestnut Street #3, San Carlos, CA 94070 (US). **LI, Shengqiang**; 21001 Seven Springs Parkway, Cupertino, CA 94043 (US). **BRYANT, Martin**; 65 Hickory Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 41/00**

(11) **WO 01/08704** (13) A2

(21) PCT/IB00/01165

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 36 997.6 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DENDRIMER-PHOTOSENSITIZER COMPLEXES FOR MEDICAL APPLICATIONS
• COMPLEXES PHOTOSENSIBILISANTS DENDRIMERES DESTINES A DES APPLICATIONS MEDICALES

(71) **BIOLITEC AG** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 2a, D-07745 Jena (DE). **BIOLITEC INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖDER, Beate** [DE/DE]; Bussardstrasse 67, D-14612 Falkensee (DE). **HACKBARTH, Steffen** [DE/DE]; Strasse 199, Nr. 12, D-13156 Berlin (DE). **WÖHLECKE, Gisela** [DE/DE]; Frankfurter Allee 130, D-10365 Berlin (DE).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; Biolitec Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) BR CA CN JP US.

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

(51)⁷ **A61K 45/00, 31/429, A61P 25/00**

(11) **WO 01/08705** (13) A1

(21) PCT/JP00/05074

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218309 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMEDIES FOR NEUROGENIC PAINS
• REMEDES CONTRE LES DOULEURS NEUROGENES

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) **OKADA, Masamichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **NAGAKURA, Yukinori** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KISO, Tetsuo** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TOYA, Takashi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **HAYASHIBE, Satoshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 47/22**

(11) **WO 01/08706** (13) A1

(21) PCT/US00/20757

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,641 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF HISTAMINE AS A DRUG DELIVERY ENHANCING COMPOUND FOR USE IN TRANSMUCOSAL OR TRANSDERMAL DELIVERY

• UTILISATION DE L'HISTAMINE COMME COMPOSE AMELIORANT LA LIBERATION DE MEDICAMENTS DANS L'ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUQUEUSE OU TRANSDERMATIQUE

(71) **MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENIOR, Judy** [GB/US]; 6759 Radcliffe Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 47/48, 49/00**

(11) **WO 01/08707** (13) A2

(21) PCT/EP00/06936

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 302.6 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONJUGATES AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE FOR TRANSPORTING MOLECULES VIA BIOLOGICAL MEMBRANES

• CONJUGATS ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRÉPARER, ET LEUR UTILISATION POUR TRANSPORTER DES MOLECULES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MEMBRANES BIOLOGIQUES

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt (DE).

(72) **UHLMANN, Eugen**; Zum Talblick 31, D-61479 Glashütten (DE). **GREINER, Beate**; Königsteinerstrasse 45, D-65812 Bad Soden (DE). **UNGER, Eberhard**; Rosenweg 19, D-07751 Jena-Cospeda (DE). **GOTHE, Gislinde**; Falkenweg 4, D-07751 Jena-Cospeda (DE). **SCHWERDEL, Marc**; Kahlaische Strasse 27, D-07745 Jena (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 47/48**

(11) **WO 01/08708** (13) A2

(21) PCT/US00/20545

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,970 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENHANCED DELIVERY VIA SERPIN ENZYME COMPLEX RECEPTOR

• ADMINISTRATION AMELIOREE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RECEPTEUR DU COMPLEXE ENZYME INHIBITEUR DE LA SERINE PROTEASE

(63) US 60/145,970 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4915 (US).

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

(72, 75) **ZIADY, Assem** [US/US]; Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4915 (US). **DAVIS, Pamela, B.** [US/US]; Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4915 (US). **FERKOL, Thomas, W., Jr.** [US/US]; Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4915 (US). **MALOUF, Alfred** [US/US]; Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4915 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AU CA JP US.

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

(51)⁷ **A61K 48/00, A61P 35/00**

(11) **WO 01/08709** (13) A1

(21) PCT/US00/20631

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,014 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SONOPORATION OF TUMORS

• TRAITEMENT PAR ULTRASON DES TUMEURS

(71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

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

(72, 75) **ANWER, Khursheed** [PK/US]; 422 Heather Lane, Conroe, TX 77385 (US). **SULLIVAN, Sean** [US/US]; 99 South Flagstone Path Circle, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **BERKMAN, Charles, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 48/00, C12N 15/00, 15/63**

(11) **WO 01/08710** (13) A1

(21) PCT/US00/21067

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,824 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) Not furnished / **2 Aug/août 2000** US
non communiqué (02.08.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GENE EXPRESSION WITH CO-
VALENTLY MODIFIED POLYNU-
CLEOTIDES

• EXPRESSION DE GENE AU MOYEN
DE POLYNUCLEOTIDES MODIFIES
DE MANIERE COVALENTE

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 505
South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(72) **WOLFF, Joh, A.**; 1122 University Bay
Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644,
New Berlin, WI 53151-0644 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **A61K 49/00**

(11) **WO 01/08711** (13) A2

(21) PCT/US00/20188

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,059 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STABLE MICROBUBBLES COM-
PRISED OF A PERFLUOROPROPANE
ENCAPSULATED LIPID MOIETY FOR
USE AS AN ULTRASOUND CON-
TRAST AGENT

• MICROBULLES STABLES COMPRE-
NANT UNE FRACTION LIPIDIQUE
ENCAPSULEE DANS DU PERFLUO-
ROPROPANE ET UTILISEES COMME
AGENTS DE CONTRASTE ULTRASO-
NORES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COM-
PANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974
Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(72) **TOLER, Maria, R.**; 19 Stage Road, Chelms-
ford, MA 01824 (US).

(74) **DOLAN, Peter, L.**; Du Pont Pharmaceu-
ticals Company, Legal Patent Records Center,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898
(US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT
LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA ZA.

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

(51)⁷ **A61K 49/00**

(11) **WO 01/08712** (13) A2

(21) PCT/US00/20536

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,414 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 60/163,650 **4 Nov/nov 1999** US
(04.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TARGETING MULTIMERIC IMAGING
AGENTS THROUGH MULTILOCUS
BINDING

• CIBLAGE D'AGENTS D'IMAGERIE
MULTIMERES PAR LIAISON MULTI-
LOCUS

(71) **EPIX MEDICAL, INC.** [US/US]; 71
Rogers Street, Cambridge, MA 02142-1118
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFFER, Randall, B.** [US/US]; 33
Heath Hill Avenue, Brookline, MA 02146
(US). **MCMURRY, Thomas, J.** [US/US]; 4
Bonad Road, Winchester, MA 01890 (US).
DUMAS, Stephane [FR/US]; 321 Har-
vard Street #102, Cambridge, MA 02139
(US). **KOŁODZIEJ, Andrew** [US/US];
390 S. Border Road, Winchester, MA 01890
(US). **AMEDIO, John** [US/US]; 30 Charles
Drive, Franklin, MA 02038 (US). **CARA-
VAN, Peter** [CA/US]; Apartment 1, 357
Columbia Street, Cambridge, MA 02141
(US). **ZHANG, Zhaoda** [US/US]; 4 Inwood
Lane, Andover, MA 01810 (US). **NAIR,
Shrikumar** [IN/US]; 1 Candlewick Close,
Lexington, MA 02421 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251
Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **A61L 27/16, 31/04, A61F 2/30**

(11) **WO 01/08713** (13) A1

(21) PCT/US00/40494

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,474 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRACTURE-RESISTANT, CROSS-
LINKED ULTRA HIGH MOLECULAR
WEIGHT POLYETHYLENE SHAPED
MATERIAL AND ARTICLES MADE
THEREFROM

• MATERIAU FAÇONNE EN POLY-
ETHYLENE RETICULE, RESISTANT
A LA FRACTURE, POSSEDANT UN
POIDS MOLECULAIRE EXTREME-
MENT ELEVE ET ARTICLES FA-
BRIQUES AVEC CE MATERIAU

(71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RE-
LIEF OF THE RUPTURED AND CRIP-
PLED MAINTAINING THE HOSPITAL
FOR SPECIAL SURGERY** [US/US]; 535
East 70th Street, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Stephen** [US/US]; 20 Banff Drive,
West Windsor, NJ 08550 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/22, 27/36, 27/54, C07K 14/475,
14/51, A61K 48/00**

(11) **WO 01/08714** (13) A1

(21) PCT/US00/20630

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,208 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) 09/585,997 **2 Jun/juin 2000** US
(02.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CARTILAGE OR BONE MATRIX AS A
NUCLEIC ACID DELIVERY VEHICLE

• CARTILAGE OU MATRICE OSSEUSE
SERVANT DE VEHICULES POUR
ADMINISTRER DES ACIDES NU-
CLEIQUES

(71) **REGENERATION TECHNOLOGIES,
INC.** [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua,
FL 32615 (US).

(72) **WIRONEN, John, F.**; 707 S.W. 75th Street,
Unit 101, Gainesville, FL 32607 (US).
GROOMS, Jamie, M.; 5131 N.W. 76th
Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) **BENCEN, Gerard, H.**; Bencen & Van
Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando,
FL 32803 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/36, 2/00 // 101/20, 101/22, 101/32, 101/34, 101/36, 101/38**

(11) **WO 01/08715** (13) A1

(21) PCT/US00/20629

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,909 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REDUCED ANTIGENICITY TISSUE (RAT) IMPLANTS

• IMPLANTS TISSULAIRES A ANTIGENICITE REDUITE (RAT)

(71) **REGENERATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(72) **WIRONEN, John, F.**; 707 S.W. 75th Street, Unit 101, Gainesville, FL 32607 (US). **GROOMS, Jamie**; 5131 N.W. 76th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) **BENCEN, Gerard, H.**; Bencen & Van Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/60, 15/40, 15/44, A01N 1/00, 1/02, A61K 35/50**

(11) **WO 01/08716** (13) A1

(21) PCT/AU00/00913

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1967 **2 Aug/août 1999** AU
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF PRESERVATION OF AMNION AND USES THEREOF

• PROCEDE DE CONSERVATION DES AMNIONS, ET SES UTILISATIONS

(71, 72) **PINFOLD, Ann** [AU/AU]; Murella Pastoral, Kenyu Road, Boorowa, NSW 2586 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

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

(51)⁷ **A61L 31/16**

(11) **WO 01/08717** (13) A1

(21) PCT/US00/21288

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,909 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONTROLLED RELEASE IMPLANTABLE DEVICES

• DISPOSITIFS IMPLANTABLES A LIBERATION REGULEE

(63) US 60/146,909 (CIP)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US). **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02110-2804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEANE, Richard** [—/US]; 52 Burr Road, Hingham, MA 02043 (US). **MILLER-GRAZIANO, Carol** [US]; Holden, MA (US). **EK, Steven** [US/US]; 49 Powder Hill, Bolton, MA 01740 (US). **SIKORA, George** [US/US]; 3 Barnboard Road, Mansfield, MA 02048 (US). **NIEMANN, Allison** [US/US]; CA (US). **LITWIN, Demetrius** [—/US]; Westboro, MA (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61L 33/00**

(11) **WO 01/08718** (13) A1

(21) PCT/US00/20093

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,468 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UNIVERSAL BIOCOMPATIBLE COATING PLATFORM FOR MEDICAL DEVICES

• PLATEFORME D'ENROBAGE BIOCOMPATIBLE UNIVERSELLE POUR APPAREILS MEDICAUX

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **HSU, Li-Chien**; 22181 Abrazo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **HU, Can, B.**; 3 Rapallo, Irvine, CA 92614 (US). **TONG, Sun-De**; 13 Stonewall, Irvine, CA 92620 (US).

(74) **JAMES, John, Christopher**; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **A61M**

(11) **WO 01/08719** (13) A2

(21) PCT/US00/19609

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,619 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BLOOD TREATMENT SYSTEM PROVIDING PULSATILE FLOW AND METHOD OF USE

• SYSTEMES DE TRAITEMENT HE-MATOLOGIQUE FOURNISSANT UNE PRESSION PULSATOIRE ET PROCEDE D'UTILISATION

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

(71) **SYSFLOW MEDICAL, INC.** [US/US]; 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMPSAUR, Gerard** [FR/US]; 1302 Channing Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MITCHELL, Steven**; 169 Ely Place, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX RU TR US ZA.

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

(51)⁷ **A61M**

(11) **WO 01/08720** (13) A2

(21) PCT/US00/20773

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,623 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/171,857 **22 Dec/déc 1999** US
(22.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYPOCRETIN AND HYPOCRETIN RECEPTORS IN REGULATION OF SLEEP AND RELATED DISORDERS

• HYPOCRETINE ET RECEPTEURS D'HYPOCRETINE POUR LA REGULATION DU SOMMEIL ET DES TROUBLES DU SOMMEIL

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

(72) **MIGNOT, Emmanuel**; 771 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **FARACO, Juliette, Hildegard**; 1341 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **LI, Hua**; 2942 Miraloma Way, Union City, CA 94587 (US). **LIN, Ling**; 158 Alley Way, Mountain View, CA 94040 (US). **NISHINO, Seiji**; 379 Ely Place, Palo Alto, CA 94306 (US). **KADOTANI, Hiroshi**; 1247-3 Saijyo-higashi, Saijo, Higashi-hiroshima, Hiroshima 739-0042 (JP).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ **A61M 1/10**

(11) **WO 01/08721** (13) A1

(21) PCT/ES00/00302

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 25.640 **3 Aug/août 1999** UY
(03.08.1999)

(30) P 25.852 **14 Dec/déc 1999** UY
(14.12.1999)

(30) 09/497,683 **4 Feb/fév 2000** US
(04.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ORTHOTOPIC TOTAL ARTIFICIAL HEART

• COEUR ARTIFICIEL TOTAL ORTHOTOPIQUE

(71, 72) **GIAMBRUNO MAROÑO, Juan Manuel** [ES/UY]; Avenida Brasil, 3070, Apartamento 502, Montevideo (UY).

(74) **FERNANDEZ PRIETO, Angel**; Calle Columela, 5-5°, E-28001 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 1/14, B01D 65/00**

(11) **WO 01/08722** (13) A2

(21) PCT/IB00/01062

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99U000148 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FILTRATION UNIT FOR A DIALYSIS MACHINE

• UNITE DE FILTRATION POUR MACHINE DE DIALYSE

(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).

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

(72, 75) **VINCI, Luca** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7, I-46025 Poggio Rusco (IT).

(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).

(81) AU CA JP US.

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

(51)⁷ **A61M 1/16, 1/34**

(11) **WO 01/08723** (13) A1

(21) PCT/IB00/01069

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000680 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIALYSIS MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING IT

• MACHINE DE DIALYSE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).

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

(72, 75) **PIRAZZOLI, Paolo** [IT/IT]; Piazza Gramsci, 9, I-41030 San Prospero (IT).

BOSESTO, Antonio [IT/IT]; Via Ippolito Nievo, 18/A, I-41036 Mirandola (IT). **PAOLINI, Francesco** [IT/IT]; Strada Forghieri, 229, I-41010 Ganaceto (IT).

(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).

(81) AU CA JP US.

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

(51)⁷ **A61M 5/00, 25/00**

(11) **WO 01/08724** (13) A1

(21) PCT/US00/21099

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,650 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULAR ACCESS PORT FOR DEVICE DELIVERY AND METHODS OF USE

• POINT D'ACCES MODULAIRE POUR L'ADMINISTRATION DE DISPOSITIFS ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **MARTINEZ, Lorraine, Mangosong**; 730 E. Evelyn Ave. #215, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BALCETA, Jobert**; 933-D Summerside Drive, San Jose, CA 95122 (US). **HAHNEN, Kevin**; Haemacure Corporation, Suite 802, 2 N. Tamiami Trail, Sarasota, FL 34236 (US). **ADDIS, Bruce**; 905 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US). **WOOD, Timothy, J.**; 45 Richardson Street, Billerica, MA 01821 (US). **TUROVSKIY, Roman**; 447-25th Avenue #1, San Francisco, CA 94121 (US). **MURPHY, Richard, O.**; 1541 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **MAAHS, Tracy, D.**; 1610 Nantucket Circle #213, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **KAPPOS, John, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 5/142**

(11) **WO 01/08725** (13) A1

(21) PCT/US00/20240

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,626 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN APPARATUS FOR PHARMACEUTICAL DELIVERY AND THE USE THEREOF

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71, 72) **SILVA, David, S.** [US/US]; 4058 Crown Shore Drive, Dallas, TX 75244-7227 (US).

(74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 5/145**

(11) **WO 01/08726** (13) A1

(21) PCT/US00/19959

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,970 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYRINGE PLUNGER DRIVER SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRAI-
NEMENT DE PISTON DE SERINGUE(71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).(72) **FIELDER, Paul, D.**; 46 Hamilton Close, Feltham, Middlesex TW13 4PT (GB).(74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 5/145**(11) **WO 01/08727** (13) A1

(21) PCT/US00/20623

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,285 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INJECTOR SYSTEMS AND SYRINGE ADAPTERS FOR USE THEREWITH

• SYSTEMES D'INJECTEURS ET ADAP-
TATEURS DE SERINGUE S'UTILI-
SANT AVEC CES SYSTEMES(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).(72) **NOLAN, William, J., Jr.**; 37 Victory Way, Indianola, PA 15051 (US). **SPOHN, Michael, A.**; 112 Pine Ridge Lane, Butler, PA 16002 (US). **HAURY, John, A.**; 2514 Nicholson Road, Sewickly, PA 15143 (US). **MCCOPPIN, Anthony, S.**; 830 Pittsburgh Road, Butler, PA 16002 (US). **LAZZARO, Frank, A.**; 135 Lucille Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **ASHCRAFT, Robert, J., Jr.**; 704 Three Degree Road, Butler, PA 16002 (US). **DEDIG, James, Albert**; 7 Elmhurst Road, Pittsburgh, PA 15220 (US). **BLUE, Christopher, J.**; 2127 Ridge Road, Boston, PA 15135 (US). **BERRY, David, H.**; R.D. 2, Box 57B, Worthington, PA 16262 (US).(74) **BRADLEY, Gregory, L.**; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) CN JP.

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

(51)⁶ **A61M 5/152**(11) **WO 01/08728** (13) A1

(21) PCT/JP99/04068

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PORTABLE PAIN RELIEVING DEVICE

• DISPOSITIF PORTATIF DE SOULAGE-
MENT DE LA DOULEUR(71) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TSUKADA, Osamu** [JP/JP]; 318-1, Ohaza Sumiyoshi, Ueda-shi, Nagano 386-0002 (JP). **NAKAJIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 5854-4, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP).(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **A61M 5/168, A61B 5/05**(11) **WO 01/08729** (13) A1

(21) PCT/US00/20112

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,384 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EXTRAVASATION DETECTION APPA-
RATUS AND METHOD• DETECTEUR D'EXTRAVASATION ET
PROCEDE ASSOCIE(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).(72) **HIRSCHMAN, Alan, D.**; 101 Candlewyck Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).(74) **BRADLEY, Gregory, L.**; Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ **A61M 5/168, 5/00**(11) **WO 01/08730** (13) A1

(21) PCT/US00/20770

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,278 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROGRAMMABLE INJECTOR CON-
TROL• COMMANDE PROGRAMMABLE
D'INJECTEUR(71) **MEDRAD INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).(72) **ZATEZALO, Douglas**; 3134 Deerwood Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **THOMPSON, Jeffrey, John**; 4057 Tall Timber Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **RYGG, Steven, C.**; 121 Maplewood Drive, Irwin, PA 15642 (US). **GRIFFITH, Scott, R.**; 61 Bel Aire Drive, Delmont, PA 15626(US). **GARDNER, John, C.**; 10202 Fawn Ct., Wexford, PA 15090 (US). **BARBATTI, Ronald**; 460 Sage Drive, Pittsburgh, PA 15243 (US).(74) **BRADLEY, Gregory, L.**; Medrad Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ **A61M 5/178**(11) **WO 01/08731** (13) A1

(21) PCT/US00/20259

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,015 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)(30) Not furnished / **26 Jul/juil 2000** US
non communiqué (26.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A DIVIDABLE INTRODUCER CATHETER AND POSITIVE-LOCK NEEDLE GUARD COMBINATION

• SYSTEME CATHETER INTRODUC-
TEUR DIVISABLE ET GAINÉ A BLO-
CAGE POSITIF COMBINES(71) **VADUS, INC.** [US/US]; Suite 203, Five Market Square, Amesbury, MA 01913 (US).(72) **KASSEL, Michael**; 56 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139 (US). **GODFREY, Mark**; 543 South Willow Spring Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **WELLS, Scott**; 7 Guild Street, Newburyport, MA 01915 (US).(74) **REAGEN, Joseph, P.**; Gardner, Carton & Douglas, Suite 3400, 321 North Clark Street, Chicago, IL 60610-4795 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 11/00, A61F 9/00, B05B 9/08, B65D 83/00**(11) **WO 01/08732** (13) A1

(21) PCT/SE00/01514

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902832-6 **3 Aug/août 1999** SE
(03.08.1999)(30) 60/171,407 **21 Dec/déc 1999** US
(21.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID DELIVERY CONTAINER

• RECIPIENT DE DISTRIBUTION DE LI-
QUIDE(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) **BENNWIK, Percy** [SE/SE]; Nämndemansvägen 19, S-132 36 Saltsjö-Boo (SE). **TÖRNSTEN, Jonas** [SE/SE]; Frodegatan 36, S-753 27 Uppsala (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61M 15/00, B41M 5/26, B44C 1/00**
(11) **WO 01/08733** (13) A1
(21) PCT/EP00/07223
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9917892.3 **31 Jul/juil 1999 GB (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MARKING METHOD
• PROCEDE DE MARQUAGE
(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) **GODFREY, James, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB). **HAILEY, Mark, Andrew** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB). **KOWALSKI, Julian, Zbigniew** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 15/08, 16/00, A62B 7/00, 7/04, 9/02, F16K 31/02, 31/26**
(11) **WO 01/08734** (13) A1
(21) PCT/US00/20829
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,622 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • OXYGEN FLOW CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DU DEBIT D'OXYGENE

(71, 72) **MILLER, Richard, L. Jr.** [US/US]; 4 Lantern Avenue, Myerstown, PA 17067 (US).

(74) **APICELLI, Samuel, W.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 16/00, A61N 1/05**
(11) **WO 01/08735** (13) A1
(21) PCT/CA00/00887
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,592 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TARGET DRIVE VENTILATION GAIN CONTROLLER AND METHOD
• COMMANDE DE GAIN POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT VENTILATOIRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; Bureau de liaison Entreprises-Université, C.P. 6128, Succursale A, Montréal, Québec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINDERBY, Christer** [CA/CA]; 12750, 27th avenue, Montreal, Quebec H1E 1Z9 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 16/00, A62B 9/02**
(11) **WO 01/08736** (13) A1
(21) PCT/US00/21073
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,863 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD OF REDUCING BIAS FLOW IN OSCILLATORY VENTILATORS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE UN DEBIT DE SURPLUS DANS DES VENTILATEURS OSCILLATOIRES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York At Buffalo, Suite 220 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).

(72) **FURHMAN, Bradley, P.**; 83 Ashland Avenue, Buffalo, NY 14222 (US). **DOWHY, Mark, S.**; 725 W. Ferry Street, Buffalo, NY 14222 (US).

(74) **ROBERTS, R., Kent** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 25/00**
(11) **WO 01/08737** (13) A1
(21) PCT/US00/17035
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,455 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STEERABLE MEDICAL DEVICE
• APPAREIL MEDICAL ESCAMOTABLE

(71) **SCOPE MEDICAL, INC.** [US/US]; 2nd floor, 141 Ninth Street, P.O. Box 774807, Steamboat Springs, CO 80477 (US).

(72) **MELSKY, Gerald**; 2 Dewey Road, Lexington, MA 02420 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ **A61M 25/00**

(11) **WO 01/08738** (13) A1

(21) PCT/US00/40380

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

(25) en (26) en

(30) 09/363,122 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CATHETER HAVING A CONTINUOUS WIRE COIL REINFORCEMENT
• CATHETER A RENFORCEMENT DE FIL ENROULE CONTINU

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **SARGE, Jeffrey, A.**; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **NITA, Henry**; 2047 Seabrook Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **NGUYEN, Simon, Ngoc, Huu**; 2650 Tagart Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) CA.

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

(51)⁷ **A61M 25/02**

(11) **WO 01/08739** (13) A1

(21) PCT/EP00/07283

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001739 **3 Aug/août 1999** IT
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SECURING DEVICE FOR SPINAL OR VENOUS CATHETERS
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR CATHETER SPINAL OU VEINEUX

(71) **COMENDULLI, Bruno, Giuseppe** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 32, I-24054 Calcio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MASTRONARDI, Pasquale** [IT/IT]; Via Santo Stefano, 23, I-80127 Napoli (IT). **FRAGANZA, Fiorentino** [IT/IT]; Via della Libertà, 2, I-81030 Cancellò Arnone (IT). **ROSSI, Antonio, Ercole** [IT/IT]; Via Giotto, 60, I-81031 Aversa (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 25/06, 5/50**

(11) **WO 01/08740** (13) A1

(21) PCT/GB00/02854

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917924.4 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CANNULA DEVICE
• DISPOSITIF CANULE

(71) **NMT GROUP PLC** [GB/GB]; New Medical House, Oakbank Park, Livingston EH53 0TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARGELL, John** [GB/GB]; Craigie Byre, Craigie, Kilmarnock, Ayrshire KA1 5NH (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

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

(51)⁷ **A61M 29/00**

(11) **WO 01/08741** (13) A1

(21) PCT/US00/20575

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,520 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CATHETER POSITIONING SYSTEMS
• SYSTEMES DE POSITIONNEMENT DE CATHETERS

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **GAMBALE, Richard, A.**; 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **FORCUCCI, Stephen, J.**; 17 Pitcher Avenue, Medford, MA 02155 (US). **SHAH, Chirag, B.**; 28 New Castle Drive, #11, Nashua, NH 03060 (US). **WEISER, Michael, F.**; 516 Martins Pond Road, Groton, MA 01450 (US). **FORDE, Sean**; 16 Frank Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **PERULLO, John, F.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)⁷ **A61M 29/00**

(11) **WO 01/08742** (13) A1

(21) PCT/US00/20753

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,064 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/470,706 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/470,857 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VASCULAR FILTER HAVING ARTICULATION REGION AND METHODS OF USE IN THE ASCENDING AORTA

• FILTRE VASCULAIRE COMPRENANT UNE ZONE ARTICULEE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES DANS L'AORTE ASCENDANTE

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Road, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **KHOSRAVI, Farhad**; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **HOPKINS, L., N.**; 3 Gates Circle, Buffalo, NY 14209 (US). **SALAHIEH, Amr**; 935 Lovell Avenue, Campbell, CA 95006 (US). **DEMOND, Jackson, F.**; 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95080 (US). **KROLIK, Jeff, A.**; 526 Railway Avenue, #701, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 29/00**

(11) **WO 01/08743** (13) A1

(21) PCT/US00/20754

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,064 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/430,211 **29 Oct/oct 1999** US
(29.10.1999)

(30) 09/470,681 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/470,682 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/470,703 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/470,857 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

- (30) 09/611,428 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • VASCULAR DEVICE FOR EMBOLI, THROMBUS AND FOREIGN BODY REMOVAL AND METHODS OF USE
• DISPOSITIF VASCULAIRE PERMETTANT LE RETRAIT DES EMBOLS, DES THROMBUS ET DES CORPS ETRANGERS ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) **HOPKINS, L., N.**; 3 Gates Circle, Buffalo, NY 14209 (US). **KHOSRAVI, Farhad**; 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **SALAHIEH, Amr**; 935 Lovell Avenue, Campbell, CA 95006 (US). **DEMOND, Jackson, F.**; 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95080 (US). **LEPAK, Jonah**; 303 Laguna Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RAMEE, Stephen**; 1514 Jefferson Highway, New Orleans, LA 70121 (US). **KROLIK, Jeff, A.**; 526 Railway Avenue #701, Campbell, CA 95008 (US). **RENATI, Richard**; 1069 Morse Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/05**
- (11) **WO 01/08744** (13) A1
- (21) PCT/US00/21164
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/366,400 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CARDIAC LEADS WITH ZONE INSULATED ELECTRODES
• FIL DE STIMULATEUR CARDIAQUE COMPRENANT DES ELECTRODES ISOLEES DEFINISSANT DES ZONES
- (71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **SPEHR, Paul, R.**; 105 Spanish Moss, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-

- (51)⁷ **A61N 1/05**
- (11) **WO 01/08745** (13) A1
- (21) PCT/US00/40510
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/363,477 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • REMOVABLE CAP FOR TISSUE-IN-SERTABLE CONNECTIONS
• BOUCHON AMOVIBLE POUR ELEMENTS POUVANT ETRE INSERES DANS LES TISSUS
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HEIL, Ronald, W., Jr.**; 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US). **LEY, Gregory, R.**; 2235 Long Lake Road, New Brighton, MN 55112 (US). **SKINNER, Dwight**; 3629 Edward Street N.E., St. Anthony, MN 55418 (US). **HUM, Larry, L.**; 8727 Isle Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61N 1/16, 1/00, 1/08**
- (11) **WO 01/08746** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00230
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • APPARATUS FOR PHYSIOTHERAPY
• APPAREIL DE PHYSIOTHERAPIE
- (71, 72) **GRINBERG, Yakov Zalmanovich** [RU/RU]; ul. Shaumyana, 21-21, Taganrog, 347909 (RU).
- (72, 75) **REVENKO, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; per. Dobroljubovsky, 44-1, Taganrog, 347922 (RU). **GORFINKEL, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Lenina, 9/11-19, Taganrog, 347922 (RU).
- (74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Strominka, 20-315, MGAPI, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/36**
- (11) **WO 01/08747** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00229
- (22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

- (25) ru (26) ru
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ADAPTIVE ELECTROSTIMULATOR
• ELECTROSTIMULATEUR ADAPTATIF
- (71, 72) **NADTOCHY, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Frunze, 43-26, Taganrog, 347900 (RU).
- (72, 75) **REVENKO, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; per. Dobroljubovsky, 44-1, Taganrog, 347922 (RU). **GORFINKEL, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Lenina, 9/11-19, Taganrog, 347922 (RU). **UNAKAFOV, Mikhail Anatolievich** [RU/RU]; ul. Voskova, 102-6, Taganrog, 347924 (RU). **GRINBERG, Yakov Zalmanovich** [—/RU]; ul. Shaumyana, 21-21, Taganrog, 347909 (RU).
- (74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/362**
- (11) **WO 01/08748** (13) A1
- (21) PCT/US00/18208
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/145,860 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (30) 09/439,244 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MULTI-SITE CARDIAC PACING SYSTEM HAVING CONDITIONAL REFRACTORY PERIOD
• SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE MULTI-SITE A PERIODE REFRACTAIRE CONDITIONNELLE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55434 (US).
- (72) **KLECKNER, Karen, J.**; 3029 Seminary Drive, New Brighton, MN 55112 (US). **JURAN, Carleen, J.**; 577 Elaine Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **BETZOLD, Robert, A.**; 1421 North Danube Road, Fridley, MN 55432 (US). **WENDELL, Thomas, C.**; 1623 Whitaker Street, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (74) **MC MAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61N 1/378**
- (11) **WO 01/08749** (13) A1
- (21) PCT/US00/18139

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,967 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE REMAINING BATTERY LIFE IN AN IMPLANTABLE NEUROLOGICAL TISSUE STIMULATING DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA DUREE DE VIE RESTANTE D'UNE BATTERIE DANS UN DISPOSITIF TISSULAIRE NEUROLOGIQUE IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).(72) **KELLY, Kevin**; 4862 Vumberland Street, Shoreview, MN 55126 (US). **TORGESON, Nathan, A.**; 13618 Bittersweet Street Northeast, Andover, MN 55304 (US).(74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **A61N 5/00**(11) **WO 01/08750** (13) A1

(21) PCT/US00/40378

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

(25) en (26) en

(30) 09/366,066 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BRACHYTHERAPY CATHETER DOCKING SYSTEM
• SYSTEME D'INTRODUCTION DE CATHETER DE BRACHYTHERAPIE(71) **RADIANCE MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13700 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).(72) **TRAUTHEN, Brett, A.**; 2021 Port Weybridge, Newport Beach, CA 92660 (US).(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61N 5/00**(11) **WO 01/08751** (13) A1

(21) PCT/US00/40512

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,259 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTEGRAL CAPSULE SOURCEWIRE AND METHOD OF MAKING
• FIL DE SOURCE A CAPSULE INTEGRALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION(71) **INTERVENTIONAL THERAPIES, L.L.C.** [US/US]; One Gorham Island, Westport, CT 06880 (US).(72) **LIPRIE, Samuel, F.**; 424 West McNeese Street, Lake Charles, LA 70605 (US).(74) **BEDINGFIELD, Herbert, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A62B 9/00, G08B 21/00 // B63C 11/02**(11) **WO 01/08752** (13) A1

(21) PCT/DE00/02432

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 893.7 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WARNING DEVICE FOR A COMPRESSED AIR BREATHING APPARATUS

• APPAREIL D'ALARME POUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE A AIR COMPRIME

(71) **AUERGESELLSCHAFT GMBH** [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, D-12059 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUBKOLL, Dieter** [DE/DE]; Goethesstrasse 8 A, D-12207 Berlin (DE). **KLING, Peter** [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 29, D-10999 Berlin (DE). **HÄNISCH, Thomas** [DE/DE]; Sternstrasse 1, D-13359 Berlin (DE). **HAASE, Torsten** [DE/DE]; Fluchthornweg 8, D-12107 Berlin (DE).(74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).

(81) AU CA US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A62D 3/00**(11) **WO 01/08753** (13) A1

(21) PCT/EP00/07486

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 324.2 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MIXTURE FOR THE TREATMENT OF WASTE MATERIALS
• MELANGE SERVANT AU TRAITEMENT DE DECHETS(71) **GEODUR CIS AG** [CH/CH]; Oberallmendstr. 20a, CH-6302 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHWETLICK, Wolfgang** [CH/CH]; Hinterbergstr. 25, CH-6318 Walchwil (CH).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 22/06, 23/04**(11) **WO 01/08754** (13) A1

(21) PCT/DK00/00420

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01088 **3 Aug/août 1999** DK
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EXERCISE BICYCLE
• BICYCLETTE D'EXERCICE(71) **TMC MACHINE COMPANY APS** [DK/DK]; Perspektivvej 13, DK-9900 Fredrikshavn (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NIELSEN, Mogens** [DK/DK]; Tronderupvej 34, Kilden, DK-9900 Frederikshavn (DK).(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)⁷ **A63B 24/00, A61B 5/103**

(11) **WO 01/08755** (13) A1

(21) PCT/GB00/02063

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

(25) en (26) en

(30) 9912267.3 **27 May/mai 1999 GB (27.05.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REHABILITATION DEVICE
• DISPOSITIF DE REHABILITATION

(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; Heron House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANVILLE, Nicholas, William** [GB/GB]; 29 Cedar Glade, Dunnington, York YO19 5PL (GB). **POUNDER, Neill, Malcolm** [GB/GB]; 28 The Cranbrooks, Wheldrake, York YO19 6AZ (GB). **WEBB, Julian, Anthony** [GB/GB]; 1 Steeton Hall Farm Cottages, Colton Lane, Colton, Near Tadcaster LS24 8EN (GB).

(74) **GROUP PATENTS & TRADE MARKS DEPARTMENT**; Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).

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

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

(51)⁷ **A63B 37/00**

(11) **WO 01/08756** (13) A1

(21) PCT/US00/20315

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,472 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BOWLING BALL DYNAMICS CONTROL ADJUSTABLE FINGER HOLE INSERT

• PIECE REGLABLE S'ADAPTANT DANS LE TROU DE DOIGT D'UNE BOULE DE BOWLING POUR LA COMMANDE DE LA DYNAMIQUE

(71, 72) **GOLDMAN, Arnie, B.** [US/US]; 25608 Cole, Roseville, MI 48066 (US).

(74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)⁷ **A63B 53/00**

(11) **WO 01/08757** (13) A2

(21) PCT/US00/40432

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,787 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENLARGED WOOD-TYPE HEAD
• TETE DE CLUB DE GOLF SURDIMENSIONNEE DE TYPE BOIS

(71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **ANDERSON, David**; 7693 Palmilla Drive, #2301, San Diego, CA 92122 (US). **OLSAVSKY, Thomas**; 2371 South Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **RUGGE, Richard, L.**; 842 Woodside Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

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

(81) GB JP.

(51)⁷ **A63B 69/40**

(11) **WO 01/08758** (13) A1

(21) PCT/US00/20700

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,995 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRAINING BASEBALL BAT AND METHOD
• BATTE ET METHODE D'ENTRAINEMENT POUR BASEBALL

(71, 72) **BRUNDAGE, Scott** [US/US]; 5113 Copper River Avenue, Las Vegas, NV 89130 (US).

(74) **MORISHITA, Robert, Ryan**; Anderson & Morishita, L.L.C., 3311 S. Rainbow, Suite 127, Las Vegas, NV 89146 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)⁷ **A63C 17/14**

(11) **WO 01/08759** (13) A1

(21) PCT/AU00/00892

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1855 **28 Jul/juil 1999 AU (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SKATE BOARD BRAKE
• DISPOSITIF DE FREINAGE

(71, 72) **NEWMAN, Benjamin, John** [AU/AU]; 72 Cleopatra St, Palmyra, W. A. 6157 (AU).

(74) **LORD, Kelvin**; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

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

(51)⁷ **A63F 3/00**

(11) **WO 01/08760** (13) A1

(21) PCT/ES99/00334

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

(25) es (26) es

(30) U 9902031 **29 Jul/juil 1999 ES (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED ARRANGEMENT APPLICABLE TO GAME BOARDS
• DISPOSITION AMELIOREE TROUVANT UNE APPLICATION DANS LES PLATEAUX DE JEUX SUR TABLE

(71, 72) **ORGAN SANCHEZ-SECO, Encarnacion** [ES/ES]; Gutierrez de Cetina, 30 1 BI, E-28017 Madrid (ES).

(74) **LAHIDALGA DE CAREAGA, Jose Luis**; Calle Goya, 143, E-28009 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE 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 UZ VN.

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

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

(51)⁷ **A63F 3/06, G06F 17/00 // 161:00**

(11) **WO 01/08761** (13) A1

(21) PCT/AU00/00889

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1932 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD OF PLAYING A GAME AND HARDWARE CONFIGURATION THEREFOR

• PROCEDE DE JEU ET CONCEPTION DU MATERIEL ASSOCIE

(71) **STRUCTURED DATA SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Bowen Crescent, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(72, 75) **DAYAN, Marcel** [AU/AU]; 7 Menzies Avenue, Brighton, VIC 3186 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Patent & Trademark Attorneys, GPO Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A63F 3/06, B42D 15/00**

(11) **WO 01/08762** (13) A1

(21) PCT/RU00/00310

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116708 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** RU

(30) 99116712 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** RU

(30) 99116349 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** RU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A LOTTERY AND COMBINED CARD THEREFOR

• PROCEDE D'ORGANISATION D'UNE LOTERIE ET CARTE COMBINEE CONÇUE A CET EFFET

(71, 72) **ARONOV, Grigory Abramovich** [RU/RU]; Universitetsky pr-t, 21-79, Moscow, 117330 (RU). **VOLKOV, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Fabrichnaya,

1-41, p. Novaya Maina, Dimitrovgradsky r-n, Ulyanovskaya obl., 433527 (RU).

(74) **POPOV, Andrei Sergeevich**; Sredny-Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 103009 (RU).

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

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

(51)⁷ **A63F 9/22**

(11) **WO 01/08763** (13) A1

(21) PCT/US00/21512

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,051 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GAME CONTROL ON A PERSONAL DIGITAL ASSISTANT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE JEU SUR UN ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL

(71) **IDEO PRODUCT DEVELOPMENT INC.** [US/US]; 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) **BOYLE, Brendan** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GRANT, Jeffrey** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GILLMAN, Theodore** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BOYLE, Dennis** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **HEI, Joseph** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ZMIJEWSKI, Brian** [US/US]; Ideo Product Development Inc., 700 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 13/10**

(11) **WO 01/08764** (13) A1

(21) PCT/JP00/04184

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218016 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GAME MACHINE

• MACHINE DE JEU

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

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

(72, 75) **KAZAMA, Takayuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ **A63F 13/10, 13/00**

(11) **WO 01/08765** (13) A1

(21) PCT/JP00/05058

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/249104 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/317283 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INFERRING GAME DEVICE

• DISPOSITIF DE JEU A INFERENCE

(71, 72) **SHIMAZAKI, Takashi** [JP/JP]; 8-12-301, Uematsu 2-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0802 (JP).

(74) **IMAI, Akira**; Nihonseimei Matsumotoekimae Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).

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

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

(51)⁷ **A63F 13/12, 13/06**

(11) **WO 01/08766** (13) A1

(21) PCT/JP00/04970

- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/214755 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GAME MACHINE THROUGH CELLULAR PHONE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CONSOLE DE JEU PAR TELEPHONE CELLULAIRE
- (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) **TAKEDA, Hiroaki** [JP/JP]; 265, Kamimotoori-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0955 (JP). **YAGI, Toshio** [JP/JP]; 530-200, Isshiki, Hayama-cho, Miura-gun, Kanagawa 240-0111 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 1/00**
(11) **WO 01/08767** (13) A1
(21) PCT/US99/23606
(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,279 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • TRACK-MOUNTED RIDE POWERED BY COMPRESSED GAS
• ATTRACTION FORAINE SUR RAILS PROPULSEE PAR DU GAZ COMPRIME
- (71, 72) **CHECKETTS, Stanley, J.** [US/US]; 805 Canyon Road, Providence, UT 84332 (US).
- (74) **FEHR, Thompson, E.**; The Aerospace Center, Suite 703, 1104 Country Hills Drive, Ogden, UT 84403 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 1/00**
(11) **WO 01/08768** (13) A1
(21) PCT/US00/20671
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,279 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • TRACK-MOUNTED RIDE POWERED BY COMPRESSED GAS
• ATTRACTION SUR RAILS PROPULSEE PAR DU GAZ COMPRIME
- (63) US 09/364,279 (CIP)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (71, 72) **CHECKETTS, Stanley, J.** [US/US]; 805 Canyon Road, Providence, UT 84332 (US).
- (74) **FEHR, Thompson, E.**; The Aerospace Center, Suite 703, 1104 Country Hills Drive, Ogden, UT 84403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 7/00**
(11) **WO 01/08769** (13) A1
(21) PCT/EP00/06867
(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 13 225.0 **3 Aug/août 1999 DE (03.08.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • AMUSEMENT DEVICE SIMILAR TO A ROLLER-COASTER
• ATTRACTION FORAINE DU TYPE MONTAGNES RUSSES
- (71, 72) **SAIKO, Alfons** [CH/CH]; Speerstrasse 26a, CH-8942 Oberrieden (CH). **SPIELDIENER, Patrick** [CH/LI]; Bildgasse 42, FL-9494 Schaan (LI). **SPIELDIENER, Reinhold** [CH/LI]; Im Gafos 25, FL-9494 Schaan (LI). **SPIELDIENER, Robert** [CH/LI]; Joseph-Rheinberger-Strasse 18, FL-9490 Vaduz (LI).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 21/18**
(11) **WO 01/08770** (13) A1
(21) PCT/US00/21196
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,751 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MOBILE WATER RIDE HAVING SLUICE SLIDE-OVER COVER
• TOUR AQUATIQUE MOBILE MUNI D'UN COUVERCLE D'ECLUSE COULISSANT

- (71) **LIGHT WAVE, LTD.** [US/US]; 150 North Center Street, Suite 326, Reno, NV 89501 (US).
- (72) **LOCHTEFELD, Thomas, J.**; 210 Westbourne Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 25/00**
(11) **WO 01/08771** (13) A1
(21) PCT/EP00/07259
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 13 052.5 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • BUMPER CAR AMUSEMENT FACILITY
• APPAREIL POUR DIVERTISSEMENTS PUBLICS SOUS FORME D'AUTO TAMPONNEUSE
- (71) **WIELAND SCHWARZKOPF GMBH** [DE/DE]; Reischenaustrasse 4, D-86473 Ziemetshausen (DE). **S.B.F. SRL** [IT/IT]; Via IV Novembre, 20, I-35040 Casale di Scodosia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZKOPF, Wieland** [DE/DE]; Reischenaustrasse 4, D-86473 Ziemetshausen (DE). **FRISON, Vittorio** [IT/IT]; Via Storni, 14, I-Montagnana 31-10-46 (IT).
- (74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63H**
(11) **WO 01/08772** (13) A2
(21) PCT/US00/21143
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/147,059 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • TOY VEHICLE
• VEHICULE-JOUET
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 6000 Midlantic Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
- (72) **MOLL, Joseph, Thomas**; 817 11th Avenue, Prospect Park, PA 19078 (US). **FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude**; 702 Tenth Street, Riverton, NJ 08077 (US). **HENRY, Robert, Jude**; 438 Delaware Avenue, Riverside, NJ 08075 (US). **SISOLAK, Gregory, John**; 4802 Aberdeen Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). **SILVERIO, Brian, Edgar**; P.O. Box 4333, Burlington, VT 05406 (US). **NEEDHAM, Andrew**; 51 Ingersley Road, Bollington, Macclesfield, Cheshire SK10 5RE (GB). **GIDION, Simon, Michael, Denis**; 50 Paradise Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6QN (GB).
- (74) **HAMEL, Kevin, R.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 1/06**
- (11) **WO 01/08773** (13) A1
- (21) PCT/US00/13289
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,698 **30 Jul/juil 1999** US
(**30.07.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • GYROSCOPIC TOY
• JOUET GYROSCOPIQUE
- (71, 72) **CHUNG, Caleb** [US/US]; 3460 Plantation River Drive, Boise, ID 83703 (US).
- (74) **MARANTIDIS, Constantine**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 3/20**
- (11) **WO 01/08774** (13) A1
- (21) PCT/US00/12925
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,524 **2 Aug/août 1999** US
(**02.08.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • DOLL SIMULATING YOYO PLAY
• POUPEE SIMULANT UN JEU DE YO-YO
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **FELDMAN, Joseph**; 6047 Metropolitan Plaza Drive, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AU BR CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63H 3/46**
- (11) **WO 01/08775** (13) A1
- (21) PCT/US00/13661
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/366,167 **3 Aug/août 1999** US
(**03.08.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • IMPROVED DOLL FABRICATION
• FABRICATION AMELIOREE DE POUPEE
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **MCMAHON, John**; 11918 Darlington Avenue #2, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AU BR CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63H 3/46**
- (11) **WO 01/08776** (13) A1
- (21) PCT/US00/13735
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,889 **2 Aug/août 1999** US
(**02.08.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • DOLL HAVING REALISTIC TWISTING MIDRIFF
• POUPEE A TAILLE PIVOTANT DE FAÇON REALISTE
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **ABBO, Jussuf**; 6056 S. Bright Ave., Whittier, CA 90601 (US). **GODDARD, Peter**; 38410 Kelsey Court, Oakhurst, CA 93644 (US). **TORRES, Ronald**; 8744 E. Hovey Street, Rosemead, CA 91770 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AU BR CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63H 3/28**
- (11) **WO 01/08778** (13) A1
- (21) PCT/US00/13660
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,523 **2 Aug/août 1999** US
(**02.08.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • TWIRLING DOLL HAVING BUBBLE WAND ATTACHMENTS
• POUPEE PIVOTANTE DOTEE D'ACCESSOIRES DE LANCEMENT DE BULLES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **FELDMAN, Joseph**; 6047 Metropolitan Plaza Drive, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AU CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 1/00 // A23C 3/037**
- (11) **WO 01/08779** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01511
- (81) AU BR CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902818-5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** SE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AN APPARATUS FOR EVAPORATIVE COOLING OF A LIQUIFORM PRODUCT
- APPAREIL DE REFOIDISSEMENT PAR EVAPORATION D'UN PRODUIT SOUS FORME LIQUIDE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALM, Bengt** [SE/SE]; Nylyckevägen 4, S-240 13 Genarp (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 33/333, 33/37, 33/50, 33/76, 33/80**

(11) **WO 01/08780** (13) A1

(21) PCT/DE00/02210

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 321.2 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SIEVING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) **BRACKETT GEIGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hardeckstrasse 3, D-76185 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARZLUF, Werner** [DE/DE]; Am Kohlplatz 3, D-76287 Rheinstetten (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (DE).

(81) CN JP KP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 39/00**

(11) **WO 01/08781** (13) A2

(21) PCT/US00/20282

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/364,525 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CELLULOSE BASED FILTER MEDIA AND CARTRIDGE APPARATUS
- MATERIAUX FILTRANTS A BASE DE CELLULOSE ET CARTOUCHE ASSOCIÉE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **JOHNSON, Bruce, A.**; 5750 Highlands Court, Lake Elmo, MN 55042 (US). **BENSON, James, D.**; 2511 Overlook Drive, Bloomington, MN 55431 (US).
- (74) **MUELLER, Douglas, P.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 53/00**

(11) **WO 01/08782** (13) A2

(21) PCT/DE00/02591

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 486.9 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING HEAT AND MATERIAL BETWEEN TWO FLOWING GASEOUS FLUIDS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ÉCHANGE THERMIQUE ET MATÉRIEL ENTRE DEUX FLUIDES GAZEUX EN ÉCOULEMENT

(71) **ABB ALSTOM POWER SHG GMBH** [DE/DE]; Ellenbacher Strasse 10, D-34123 Kassel-Bettenhasuen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEKERLE, Jiri** [DE/DE]; Finkenstrasse 5, D-34225 Baunatal (DE). **KÖSTERS, Peter, Hubertus** [NL/NL]; Magrette 1A, NL-4571SR Axel (NL).

(81) JP RU US.

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

(51)⁷ **B01D 53/00**

(11) **WO 01/08783** (13) A2

(21) PCT/US00/20371

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,250 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ABATEMENT OF HAZARDOUS GASES IN EFFLUENT

• REDUCTION DES GAZ DANGEREUX DANS UN EFFLUENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SHAMOULIAN, Shamouil**; 6536 Little Falls Drive, San Jose, CA 95120 (US). **KAUSHAL, Tony, S.**; 10416 Prune Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

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

(51)⁷ **B01D 53/28, 53/26, B01J 20/26**

(11) **WO 01/08784** (13) A1

(21) PCT/US00/21110

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,289 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS USEFUL AS DESICCANTS AND METHODS RELATING THERETO

• COMPOSITIONS UTILISABLES EN TANT QUE DESSICCANTS ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71, 72) **BECKENHAUER, Thomas** [US/US]; 702 13th Street Southeast, Puyallup, WA 98372 (US).

(74) **LOOP, Thomas, E.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

(51)⁷ **B01D 53/34, 53/50, 53/56, 53/60**

(11) **WO 01/08785** (13) A1

(21) PCT/US00/20518

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,912 28 Jul/juil 1999 US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CARBONATION ASH REACTIVATION
PROCESS AND SYSTEM FOR COM-
BINED SO_x AND NO_x REMOVAL

- PROCESSUS DE REACTIVATION DES
CENDRES DE SATURATION ET SYS-
TEME PERMETTANT D'ELIMINER LA
COMBINAISON SO_x/NO_x

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960
Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063
(US).(72) FAN, Liang-Shih; 2153 Shawmont Court,
Dublin, OH 43016 (US). AGNIHOTRI, Ra-
jeev; 140 West 19th Avenue, Columbus, OH
43210 (US).(74) GILCREST, Roger, A.; Standley & Gilcrest
LLP, Suite 210, 495 Metro Place South,
Dublin, OH 43017 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B01D 53/86, 53/75

(11) WO 01/08786 (13) A1

(21) PCT/US00/20323

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,302 28 Jul/juil 1999 US
(28.07.1999)(30) 09/435,119 5 Nov/nov 1999 US
(05.11.1999)(30) 09/493,307 28 Jan/jan 2000 US
(28.01.2000)(30) 09/493,328 28 Jan/jan 2000 US
(28.01.2000)(30) 09/607,918 29 Jun/juin 2000 US
(29.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CATALYTIC CONVERSION OF FLUO-
RINATED COMPOUNDS IN GASES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
FORMATION CATALYTIQUE DE
COMPOSES FLUORES PRESENTS
DANS DES GAZ

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) SHAMOULIAN, Shamouil; 6536 Lit-
tle Falls Drive, San Jose, CA 95120 (US).
KAUSHAL, Tony, S.; 10416 Prune Tree
Lane, Cupertino, CA 95014 (US). WONG,
Kwok, Manus; 1636 Larkin Avenue, San
Jose, CA 95129 (US). CHAFIN, Michael,
G.; 4120 Manzanita Drive, San Jose, CA
95117 (US). RAMASWAMY, Kartik; 3282
St. Ignatius Place, #322, Santa Clara, CA
95051 (US). MOALEM, Mehran; 20200
Lucille Avenue, #23, Cupertino, CA 95014
(US). BHATNAGAR, Ashish; 1235 Wild-
wood Avenue, #212, Sunnyvale, CA 94089
(US). KHOLODENKO, Arnold; 1747 Eu-
calyptus Drive, San Francisco, CA 94132(US). KATS, Semyon, L.; 810 Gonzalez
Drive, San Francisco, CA 94132 (US). BOR-
GAONKAR, Harshad; 560 Mill Creek
Lane, #212, Santa Clara, CA 95054 (US).
QUILES, Efrain; 3654 Greenlee Drive, Unit
#2, San Jose, CA 95117 (US). WANG, You;
10330 N. Foothill Boulevard, #A25, Cuper-
tino, CA 95014 (US).(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/94, 53/00, F01N 3/20

(11) WO 01/08787 (13) A1

(21) PCT/EP00/07375

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 36 354.4 3 Aug/août 1999 DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR THE PHOTOCATALYTIC
CONVERSION OF EXHAUST GAS IN
AN EXHAUST GAS CLEANING SYS-
TEM

- DISPOSITIF DE DECOMPOSITION
PHOTOCATALYTIQUE DE GAZ
D'ECHAPPEMENT DANS UN SYS-
TEME D'EPURATION DES GAZ
D'ECHAPPEMENT

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436
Wolfsburg (DE). CORNING GMBH
[DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 30,
65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ENGELER, Werner [DE/DE]; Westring
9, D-38527 Meine (DE). NEYER, Dieter
[DE/DE]; Harbigring 6, D-38444 Wolfsburg
(DE). ZINK, Uwe [DE/DE]; Mecklenburger
Strasse 57, 65205 Wiesbaden (DE). CLAUS,
Volker [DE/DE]; Nauröder Strasse 13a,
65191 Wiesbaden (DE).(74) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436
Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B01D 59/00

(11) WO 01/08788 (13) A2

(21) PCT/IB00/00639

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810688.4 29 Jul/juil 1999 EP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LASER ISOTOPE SEPARATION
METHOD EMPLOYING ISOTOPI-
CALLY SELECTIVE COLLISIONAL
RELAXATION

- PROCEDE DE SEPARATION ISO-
TOPIQUE LASER UTILISANT LA
RELAXATION COLLISIONNELLE A
SELECTION D'ISOTOPES

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FED-
ERALE DE LAUSANNE (EPFL)
[CH/CH]; Ecublens, CH-1015 Lausanne
(CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RIZZO, Thomas [US/CH]; Route
de Ministre, CH-1135 Denens (CH).
BOIARKINE, Oleg [RU/CH]; Rue
Blancherie 13, CH-1022 Chavannes (CH).(74) CRONIN, Brian et al. / etc.; Moinas Savoye
& Cronin, 42, Rue Plantamour, CH-1201
Geneva (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ B01D 65/00

(11) WO 01/08789 (13) A2

(21) PCT/CA00/00876

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,279,087 29 Jul/juil 1999 CA
(29.07.1999)(30) 60/146,154 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)(30) 09/425,234 25 Oct/oct 1999 US
(25.10.1999)(30) 09/425,235 25 Oct/oct 1999 US
(25.10.1999)(30) 09/425,236 25 Oct/oct 1999 US
(25.10.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAINTENANCE CLEANING FOR
MEMBRANES

- NETTOYAGE DE MAINTENANCE DE
MEMBRANES

(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC.
[CA/CA]; 3239 Dundas Street West,
Oakville, Ontario L6N 4B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RABIE, Hamid, R. [CA/CA]; Unit
33, 2665 Thomas Street, Mississauga, On-
tario L5M 6G4 (CA). HUSAIN, Hidayat
[CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton,
Ontario L6S 5C5 (CA). BEHMANN, Henry
[CA/CA]; R.R. #1, Puslinch, Ontario N0B
2J0 (CA).(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

(51)⁷ **B01D 65/02, 65/06, C02F 1/44**

(11) **WO 01/08790** (13) A1

(21) PCT/CA00/00875

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,279,087 **29 Jul/juil 1999 CA (29.07.1999)**

(30) 60/146,154 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 09/425,234 **25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)**

(30) 09/425,235 **25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)**

(30) 09/425,236 **25 Oct/oct 1999 US (25.10.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHEMICAL CLEANING BACKWASH FOR IMMersed FILTERING MEMBRANES
• NETTOYAGE CHIMIQUE A CONTRE-COURANT DE MEMBRANES DE FILTRATION IMMERGEES

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6N 4B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTE, Pierre** [CA/CA]; 26 Taly-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M6 (CA).
HUSAIN, Hidayat [CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton, Ontario L6S 5C5 (CA).
BEHMANN, Henry [CA/CA]; R.R. #1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA).
RABIE, Hamid, R. [CA/CA]; Unit 33, 2665 Thomas Street, Mississauga, Ontario L5M 6G4 (CA).
ADAMS, Nicholas [CA/CA]; 37 Kipling Road, Hamilton, Ontario L8S 3X2 (CA).
CADERA, Jason [CA/CA]; 25 Camm Crescent, Guelph, Ontario N1L 1K2 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 65/02, 65/06, C02F 1/44**

(11) **WO 01/08791** (13) A1

(21) PCT/FR00/01917

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09955 **30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO CHEMICAL WASHING AND, PARTICULARLY TO RINSING OF SEPARATING MEMBRANE DEVICES FOR SOLUTIONS AND SUSPENSION

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AU LAVAGE CHIMIQUE ET, EN PARTICULIER AU RINÇAGE DES DISPOSITIFS DE SEPARATION MEMBRANAIRE DE SOLUTIONS ET DE SUSPENSION

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOULART, Pierre** [FR/FR]; 4, boulevard du Général de Gaulle, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **B01D 67/00, 69/02, 69/12, 71/10**

(11) **WO 01/08792** (13) A2

(21) PCT/US00/19964

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,558 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHARGED FILTRATION MEMBRANES AND USES THEREFOR

• MEMBRANES DE FILTRATION CHARGÉES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **VAN REIS, Robert, D.**; 421 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **CONLEY, Deirdre, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B01F 17/00**

(11) **WO 01/08793** (13) A1

(21) PCT/US00/18287

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,395 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOW VISCOSITY ALKYL DIPHENYL OXIDE SULFONIC ACID BLENDS

• MÉLANGES D'ACIDE ALKYLE DI-PHÉNYLE OXYDE SULFONIQUE À FAIBLE VISCOSITÉ

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **WALLICK, David, E.**; 901 Kenny Court, Midland, MI 48640 (US). **GALLAGHER, Timothy, J.**; 3109 Beech Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SCHULTZ, Dale, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

(51)⁷ **B01J 19/00**

(11) **WO 01/08794** (13) A1

(21) PCT/EP00/03916

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 19 607.9 **29 Apr/avr 1999 DE (29.04.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PARALLEL MANUFACTURE OF OLIGONUCLEOTIDES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION EN PARALLELE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **METABION GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE BIOTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Lena-Christ-Str. 44, D-82152 Planegg-Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖCKL, Ludwig** [DE/DE]; Stahlgruber Wohnpark 8, D-85586 Poing (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B01J 19/08**

(11) **WO 01/08795** (13) A1

(21) PCT/KR00/00666

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/31713 **2 Aug/août 1999** KR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FINE PARTICLE MANUFACTURING
METHOD USING LASER BEAM

• PROCEDE DE FABRICATION DE
FINES PARTICULES PAR FAISCEAU
LASER

(71, 72) **CHOI, Man-Soo** [KR/KR]; 302-608
Wooseong Apt., 102(3/5) Sadang-dong,
Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR).

(72, 75) **LEE, Dong-Geun** [KR/KR]; 1101-301
Jugong Apt., 71 Jungang-dong, Gwacheon-
city, Kyungki-do 427-010 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-073 (KR).

(81) DE FI IL JP US.

(51)⁷ **B01J 21/16, C07C 1/20, 1/24**

(11) **WO 01/08796** (13) A1

(21) PCT/EP00/06507

(22) **9 Jul/juil 2000 (09.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 914.8 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CATA-
LYSTS BY ACID ACTIVATION

• PROCEDE DE PREPARATION DE CA-
TALYSEURS PAR ACTIVATION ACIDE

(71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz
6, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLESSNER, Uwe** [DE/DE]; Hadrun-
strasse 28, D-81375 München (DE).

(74) **SPLANEMANN, Rainer** et al. / etc.; Rum-
fordstrasse 7, D-80469 München (DE).

(81) MX SK US.

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

(51)⁷ **B01J 23/10, C01F 17/00, C01G 25/02**

(11) **WO 01/08797** (13) A1

(21) PCT/US00/20141

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en

(30) 09/363,505 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERMALLY STABLE SUPPORT MA-
TERIAL AND METHOD FOR MAKING
THE SAME

• MATERIAU DE SUPPORT THERMO-
STABLE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CELUI-CI

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US];
1114 Avenue of the Americas, New York,
NY 10036 (US).

(72) **BREZNY, Rasto**; 214 Forest Spring Lane,
Catonsville, MD 21228 (US). **KORANNE,
Manoj, M.**; 6500 Cashell Court, Clarksville,
MD 21029 (US).

(74) **MAGGIO, Robert, A.**; W.R. Grace &
Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia,
MD 21044 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 23/40, 21/18, 37/02, C07C 51/42**

(11) **WO 01/08798** (13) A1

(21) PCT/RU99/00477

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116348 **29 Jul/juil 1999** RU
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CATALYTIC COMPOSITION,
METHOD FOR MANUFACTURING
THEREOF AND METHOD FOR THE
PURIFICATION OF TEREPHTHALIC
ACID

• COMPOSITION CATALYTIQUE, PRO-
CEDE DE FABRICATION CORRES-
PONDANT ET PROCEDE DE PURIFI-
CATION D'ACIDE TEREPHTALIQUE

(71) **INSTITUT KATALIZA IMENI
G.K.BORESKOVA SIBIRSKOGO OT-
DELENIYA ROSSIISKOI AKADEMII
NAUK** [RU/RU]; pr. Akademika Lavren-
tieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU). **SAM-
SUNG GENERAL CHEMICALS CO.,
LTD** [KR/KR]; Samsung Life Building,
2-Ka, 150 Taepyung Ro, Choong Ku, Seoul
100-716 (KR).

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

(72, 75) **ROMANENKO, Anatoly
Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Shljuzovaya,
22-52, Novosibirsk, 630058 (RU). **LIKHOLOBOV, Vladimir
Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Detsky proezd, 9-8,
Novosibirsk, 630090 (RU). **TIMOFEEVA,
Mariya Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Morskoi
prospekt, 48-50, Novosibirsk, 630090 (RU).
JHUNG, Sung, Hwa [KR/KR]; Chungsol,

5-1104, Taejeon-Si (KR). **PARK, Jun, Seok**
[KR/KR]; Sejeon, 103-302, Taejeon-Si (KR).

(74) **INSTITUT KATALIZA IMENI
G.K.BORESKOVA SIBIRSKOGO OT-
DELENIYA ROSSIISKOI AKADEMII
NAUK**; pr. Akademika Lavrentieva, 5,
Novosibirsk, 630090 (RU).

(81) BR MX TR US.

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

(51)⁷ **B01L 3/00**

(11) **WO 01/08799** (13) A1

(21) PCT/EP00/07445

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 433.2 **1 Aug/août 1999** DE
(01.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MICROFLUID REACTION CARRIER
HAVING THREE FLOW LEVELS
AND A TRANSPARENT PROTEC-
TIVE LAYER

• SUPPORT DE REACTION MICRO-
FLUIDE PRESENTANT TROIS NI-
VEAUX D'ECOULEMENT ET UNE
COUCHE PROTECTRICE TRANSPA-
RENTE

(71) **FEBIT FERRARIUS BIOTECHNOL-
OGY GMBH** [DE/DE]; Käfertaler Strasse
190, 68167 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÄHLER, Cord, Friedrich** [DE/DE];
Siegfriedstrasse 9, 69469 Weinheim (DE).
MÜLLER, Manfred [DE/DE]; Reutter-
strasse 76b, 80689 München (DE). **STÄH-
LER, Peer, Friedrich** [DE/DE]; Riedfeld-
strasse 3, 68169 Mannheim (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.;
Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).

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

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

(51)⁷ **B01L 7/00 // C12Q 1/68**

(11) **WO 01/08800** (13) A1

(21) PCT/US00/18885

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,712 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/170,128 **10 Dec/déc 1999** US
(10.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TEMPERATURE CONTROL FOR
MULTI-VESSEL REACTION APPA-
RATUS

- REGULATION DE LA TEMPERATURE POUR UN APPAREIL DE REACTION A CUVES MULTIPLES

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) **CHU, Daniel, Y., M.**; 1331 47th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **RISING, Donald, L.**; 1152 Colusa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **CEREMONY, Jeff**; 1374 Leafwood Court, Fairfield, CA 94585 (US). **BALDWIN, Cliff**; 204 Eagle Lane, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ **B01L 7/00 // C12Q 1/68**

(11) **WO 01/08801** (13) A1

(21) PCT/US00/20178

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,051 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR THERMALLY CYCLING SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL

• DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE D'ECHANTILLONS DE MATIERE BIOLOGIQUE

(71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **BROWN, Larry, Richard**; 12820-73 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US).

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

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ **B01L 7/00, 3/00**

(11) **WO 01/08802** (13) A1

(21) PCT/US00/21116

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,732 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/577,199 **23 May/mai 2000** US
(23.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOW VOLUME CHEMICAL AND BIO-CHEMICAL REACTION SYSTEM

• SYSTEME A FAIBLE VOLUME POUR REACTIONS CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES

(71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JOVANOVICH, Stevan, B.**; 723 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US). **ROACH, David, J.**; 15904 Cherry Blossom Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). **HADD, Andrew, G.**; 5492 Star Crest Drive, San Jose, CA 95123 (US). **HELLMAN, Bo, E., R.**; 3517 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas** et al. / etc.; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

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

(51)⁷ **B01L 9/06, B65D 83/02**

(11) **WO 01/08803** (13) A1

(21) PCT/DE00/02191

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 634.3 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR HANDLING, TRANSPORTING AND STORING CAPILLARIES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND INDIVIDUAL CAPILLARY DISPENSER THEREFROM

• DISPOSITIF DE MANIEMENT, TRANSPORT ET STOCKAGE DE CAPILLAIRES, PROCEDE DE FABRICATION DESDITS CAPILLAIRES ET DISTRIBUTEUR POUR LE PRELEVEMENT INDIVIDUEL DES CAPILLAIRES DUDIT DISPOSITIF

(71) **HIRSCHMANN LABORGERÄTE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 7 - 15, D-74246 Eberstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGUS, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Neufenerstrasse 11, D-72124 Pliezhausen (DE). **FREY, Reinhard** [DE/DE]; Rilkeweg 8, D-74360 Ilsfeld (DE). **RIEKER, Hans** [DE/DE]; Trollingerässle 6, D-74246 Eberstadt (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) DE DK US.

(51)⁷ **B03C 3/53, 3/70**

(11) **WO 01/08804** (13) A1

(21) PCT/EP00/06669

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

(25) de (26) de

(30) 199 46 283.6 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GROUND CONDUCTOR FOR A GROUNDING SYSTEM

• CONDUCTEUR DE MISE A LA TERRE POUR INSTALLATIONS DE MISE A LA TERRE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE). **STEULER INDUSTRIEWERKE GMBH** [DE/DE]; Georg-Steuler-Strasse 39, D-56203 Höhr-Grenzhausen (DE).

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

(72, 75) **MILLER, Jürgen** [DE/DE]; Ludwigstrasse 110, D-63067 Offenbach (DE). **SCHARKOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Fuhrigasse 23a, D-56424 Mogendorf (DE). **VOGT, Hans, Josef** [DE/DE]; Jahnstrasse 19, D-56179 Vallendar (DE).

(74) **REVESZ, Veronika**; Metallgesellschaft AG, c/o Lurgi AG, Abt. Patente, A-VRP, Lurgiallee 5, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)⁷ **B03D 1/24, C02F 1/24**

(11) **WO 01/08805** (13) A1

(21) PCT/AU00/00900

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1934 **30 Jul/juil 1999** AU
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FIBRES/SOLIDS SEPARATING SYSTEM

• SYSTEME DE SEPARATION DE FIBRES/SOLIDES

(71) **TEAGAN PTY. LTD.** [AU/AU]; 27 Tourello Avenue, East Hawthorn, VIC 3123 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODLEY, Paul** [GB/AU]; 8 Meeking Drive, Pakenham, VIC 3810 (AU).

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

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

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

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

(51)⁷ **B04B 5/04**

(11) **WO 01/08806** (13) A1

(21) PCT/FR00/02225

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10041 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EQUIPMENT FOR AUTOMATIC EX-
TRACTION OF NUCLEIC ACIDS

• EQUIPEMENT POUR L'EXTRAC-
TION AUTOMATIQUE D'ACIDES
NUCLEIQUES

(71) **GENOMIC S.A.** [FR/FR]; 441, route de la
Combe, Boîte postale 43, F-74165 Collonges-
sous-Salève Cedex (FR).

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

(72, 75) **GAZEAU, Michel** [FR/FR]; 23, rue
Hector-Berlioz, F-74160 Saint-Julien-en-
Genevois (FR). **LARE, Philippe** [FR/FR];
Les Moulins de Vuret, F-74930 Pers-Jussy
(FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Ma-
jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B04B 9/14**

(11) **WO 01/08807** (13) A1

(21) PCT/EP00/07495

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 452.4 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMBALANCE COMPENSATION DE-
VICE FOR CENTRIFUGES

• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
DESEQUILIBRE POUR CENTRIFU-
GEUSES

(71) **EPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausen-
weg 1, 22339 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **ANATOLII, Fel** [RU/DE]; Laurinweg
15, 30179 Hannover (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel,
Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 1/00, B41J 2/06**

(11) **WO 01/08808** (13) A1

(21) PCT/JP00/05221

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219972 **3 Aug/août 1999** JP
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-
ING TRACE-AMOUNT LIQUID
DROPLET

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMA-
TION D'UNE GOUTTELETTE DE LI-
QUIDE EN QUANTITE A L'ETAT DE
TRACE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).

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

(72, 75) **YOGI, Osamu** [JP/JP]; Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
ISHIKAWA, Mitsuru [JP/JP]; Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
KAWAKAMI, Tomonori [JP/JP]; Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei
Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12,
Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061
(JP).

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

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

(51)⁷ **B05B 1/26**

(11) **WO 01/08809** (13) A1

(21) PCT/GB00/02935

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917929.3 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SPRAY GENERATOR COMPRISING
MUTUALLY IMPINGING OPPOSED
JETS OF FLUID

• GENERATEUR DE PULVERISATION
A JETS FLUIDIQUES OPPOSES, A IM-
PACTS MUTUELS

(71) **AIR POLLUTION ABATEMENT LIM-
ITED** [GB/GB]; 10 Crestview, 47 Dartmouth
Park Hill, London NW5 1JB (GB).

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

(72, 75) **MULLHOLLAND, Michael** [GB/GB];
10 Crestview, 47 Dartmouth Park Hill, Lon-
don NW5 1JB (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; Fry Heath &
Spence, The Old College, 53 High Street,
Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

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

(51)⁷ **B05B 7/22**

(11) **WO 01/08810** (13) A1

(21) PCT/IB00/01048

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4887 **29 Jul/juil 1999** ZA
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERMAL SPRAYING EQUIPMENT

• DISPOSITIF DE PULVERISATION
THERMIQUE

(71) **METALSPRAY INTERNATIONAL LC**
[US/ZA]; 9 Telford Street, 2093 Industria
(ZA).

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

(72, 75) **SEITZ, Michael, Walter** [ZA/ZA]; 17
Kompas Crescent, Quellerina, 1724 Roode-
poort (ZA).

(74) **CARSTENS, Mark, Jonathan** et al. / etc.;
Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024
Craigshall (ZA).

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

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

(51)⁷ **B05B 12/00, G05D 9/00**

(11) **WO 01/08811** (13) A1

(21) PCT/US00/19033

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/354,527 **15 Jul/juil 1999** US
(15.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FERMENTATION POST-STERILE ADDITIVE DELIVERY METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE D'INTRODUCTION D'ADITIF STERILE EN FERMENTATION ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021-20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) **COLEMAN, Drew, C.**; P.O. Box 1783, 22021-20th Avenue, S.E., Port Townsend, WA 98368 (US).

(74) **FLORES, Victor**; LaRiviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **B05B 15/04, C23C 4/14**

(11) **WO 01/08812** (13) A1

(21) PCT/EP00/07048

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 393.5 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING OR INTRODUCING A MATERIAL ONTO OR IN A SURFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIERE SUR UNE SURFACE OU FAIRE PENETRER CETTE MATIERE DANS LADITE SURFACE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINEMANN, Rolf** [DE/DE]; Am Dettmersberg 19, D-38165 Lehre (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

(51)⁷ **B05C 1/02, B43M 5/00, B65H 9/00**

(11) **WO 01/08813** (13) A1

(21) PCT/US00/20339

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,079 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAILING MACHINE INCLUDING A STRIPPER BLADE HAVING A RAISED EDGE

• MACHINE A TRAITER LE COURRIER COMPORTANT UNE LAME DE SEPARATION A BORD RELEVÉ

(71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **BECKSTROM, David, W.**; 212 York Road, Fairfield, CT 06432 (US). **THRAILKILL, Patrick, T.**; 636 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Intellectual Property & Technology Law, Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

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

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

(51)⁷ **B05D 1/40, B05C 11/08**

(11) **WO 01/08814** (13) A1

(21) PCT/JP00/04789

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215152 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(30) 2000/44317 **22 Feb/fév 2000** JP
(22.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CIRCULAR OR ANNULAR COATING FILM FORMING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE CIRCULAIRE OU ANNULAIRE

(71) **CHUGAI RO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Kyomachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Takuya** [JP/JP]; 1-14-1-601, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (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) CA CN KR US.

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

(51)⁷ **B05D 5/08**

(11) **WO 01/08815** (13) A1

(21) PCT/EP00/07215

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 721.8 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH TEMPERATURE-RESISTANT STRATIFIED COMPOSITE

• COMPOSITE STRATIFIEE RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES

(71, 72) **EIGENBROD, Volkmar** [DE/DE]; Zu den Tannen 48, D-47804 Krefeld (DE).

(74) **BERGEN, Klaus**; Alt-Niederkassel 75, D-40547 Düsseldorf (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ **B05D 7/00, B29B 9/00, B27N 3/02, 3/08**

(11) **WO 01/08816** (13) A1

(21) PCT/US00/19665

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,418 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHENOLIC COATED REFRACTORY AGGREGATES

• AGREGATS REFRACTAIRES A REVE-TEMENT PHENOLIQUE

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

(72) **McCRARY, Avis, Llyod**; 14702 Isleworth Court, Louisville, KY 40245 (US). **CHEN, Jimmy, Pingao**; 6912 Timber Ridge Court, Prospect, KY 40059 (US). **CHANDRAMOULI, Pitchaiya**; 2606 Welsford Way, Louisville, KY 40242 (US).

(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 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.

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

(51)⁷ **B07C 3/00, 1/02**

(11) **WO 01/08817** (13) A1

(21) PCT/EP00/07346

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,689 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SORTING FLAT MAIL INTO DELIVERY POINT SEQUENCING

• TRI DE GRANDS OBJETS PLATS PAR CLASSEMENT EN FONCTION DES POINTS DE DISTRIBUTION

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).

(72) **BURNS, Gary, P.**; 6385 Los Altos Drive, Rockford, MI 49341 (US). **OLSON, Douglas, E.**; 6171 Dunbarton, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07C 5/00**

(11) **WO 01/08818** (13) A1

(21) PCT/KR00/00835

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/31730 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** KR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING ROUND-SHAPED ARTICLES WITHOUT JAMMING

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, SANS BLOCAGE, D'ARTICLES A FORME RONDE

(71, 72) **LEE, Dae-Sik** [KR/KR]; 6-1201 Sunkyung Apt., 592 Sungpo-dong, Ansan City 425-040, Kyungki-do (KR).

(74) **SONG, Jae-Keun**; Rm. No. 302 Anime-dia Building, 823-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) DE GB JP.

(51)⁶ **B08B 1/00, G01R 31/02**

(11) **WO 01/08819** (13) A1

(21) PCT/US00/13290

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,526 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/624,750 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CLEANING SYSTEM, DEVICE AND METHOD

• SYSTEME DE NETTOYAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIES

(71) **INTERNATIONAL TEST SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2479 Chardonway Way, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **HUMPHREY, Alan, E.**; 2479 Chardonway Way, Livermore, CA 94550 (US). **FREEZE, Billie, Jean**; 2479 Chardonway Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B08B 3/02, 3/12, 5/02, 9/08**

(11) **WO 01/08820** (13) A1

(21) PCT/US00/19682

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,157 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 09/611,642 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WAFER CONTAINER CLEANING SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE DE CONTENANT DE TRANCHE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(72) **BEXTEN, Daniel, P.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **NORBY, Jerry, R.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)⁷ **B08B 7/00, C11D 3/37**

(11) **WO 01/08821** (13) A1

(21) PCT/EP00/07571

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99202491.9 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND PRODUCT FOR CLEANING SURFACES

• PROCEDE ET PRODUIT DE NETTOYAGE DE SURFACES

(71) **FTB RESTORATION BVBA** [BE/BE]; Vaartstraat 128 E3, B-2520 Ranst (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOENS, Filip** [BE/BE]; Bundelweestraat 19, B-9308 Gijzegem (BE).

(74) **LEHERTE, Georges**; K.O.B. N.V., Pres. Kennedypark 31C, B-8500 Kortrijk (BE).

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

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

(51)⁷ **B08B 9/34, 9/32**

(11) **WO 01/08822** (13) A1

(21) PCT/EP00/07299

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001708 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTIPLE TREATING AND AUTOMATICALLY RINSING MACHINE

• MACHINE MULTI-TRAITEMENT A RINÇAGE AUTOMATIQUE

(71) **S.B.R. S.R.L.** [IT/IT]; Via A. Grandi, 4, I-43038 Sala Baganza (IT).

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

(72, 75) **FOLLI, Enrico** [IT/IT]; Vicolo Belvedere, 6, Loc.Ozzano Taro, I-43044 Collecchio (IT). **BERCELLI, Gianluca** [IT/IT]; Via Alpini D'Italia, 9, I-43040 Varano de' Melegari (IT).

(74) **PARISI, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ **B09B 3/00**

(11) **WO 01/08823** (13) A2

(21) PCT/DE00/02658

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 37 521.6 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING, SEPARATING, CLASSIFYING AND DECOMPOSING RECOVERABLE WASTE PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE, DE SEPARATION, DE CLASSEMENT ET DECOMPOSITION DE DECHETS DE RECUPERATION

(71, 72) **MARTIN, Harald** [DE/DE]; Fliederweg 61, D-06567 Bad Frankenhausen (DE). **STREITENBERGER, Hartwig** [DE/DE]; Kunitzer Strasse 26, D-07751 Golmsdorf (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, D-01172 Dresden (DE).

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

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

(51)⁷ **B09B 3/00, C08J 11/00**

(11) **WO 01/08824** (13) A1

(21) PCT/US00/20562

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,859 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF TREATING WASTE
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **DING, Youzhen**; 5632 Hammond Drive, Norcross, GA 30071 (US). **QIN, Feng**; 3232F Windscape Village, Norcross, GA 30093 (US). **LEE, Baosheng**; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30136 (US). **MABRY, James, Michael**; 1610 Rising Mist Lane, Cumming, GA 30131 (US).

(74) **JOHNSON, William, R.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09C 1/08**

(11) **WO 01/08825** (13) A1

(21) PCT/JP00/05111

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215402 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(30) 2000/10881 **19 Jan/jan 2000** JP
(19.01.2000)

(30) 2000/18857 **27 Jan/jan 2000** JP
(27.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SOIL PURIFICATION AGENT AND METHOD FOR PURIFYING SOIL
• AGENT DE PURIFICATION DU SOL ET PROCEDE DE PURIFICATION DU SOL

(71) **HAZAMA CORP.** [JP/JP]; 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8658 (JP). **TOYO INK MFG.** [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Terunobu** [JP/JP]; Hazama Corp., 5-8, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8658 (JP). **KIMURA, Yasunori** [JP/JP]; Toyo Ink MFG., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **IGAWA, Junji** [JP/JP]; Nippon Steel Corp. Yawata Seitetsusho, 1-1, Tobihatacho, Tobata-ku, Kitakyushuu-shi, Fukuoka 804-0001 (JP).

(74) **TASHIRO, Jyoji** et al. / etc.; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **B21B 1/10, B21D 15/04**

(11) **WO 01/08826** (13) A1

(21) PCT/US00/20989

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,849 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ROLLER ASSEMBLY FOR A COLD ROLLING APPARATUS WITH ANGULARLY OFFSET ROTATIONAL AXES
• ENSEMBLE A ROULEAUX POUR DISPOSITIF DE LAMINAGE A FROID AVEC AXES DE ROTATION ANGULAIREMENT EXCENTRES

(71) **ANVIL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 10, 110 Corporate Drive, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **WILLIAMS, James, O.**; 25 Doucette Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁷ **B21B 1/10, B21D 15/04, 15/00**

(11) **WO 01/08827** (13) A1

(21) PCT/US00/40547

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,848 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRAULIC POSITIONING ASSEMBLY FOR COLD ROLLING TUBES
• ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR TUBES DE LAMINAGE A FROID

(71) **ANVIL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 10, 110 Corporate Drive, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **WILLIAMS, James, O.**; 25 Doucette Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 5/02, 37/14**

(11) **WO 01/08828** (13) A1

(21) PCT/EP00/06547

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) RE99A000081 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TOOL LOCKING UNIT IN SHEET METAL BENDING BRAKES, IN PARTICULAR FOR THE LOWER TOOL
• UNITE DE SERRAGE D'OUTILS DANS DES PRESSES PLIEUSES METALLIQUES DE TOLES, PARTICULIEREMENT POUR L'OUTIL INFERIEUR

(71) **TOOLSPRESS S.R.L.** [IT/IT]; Via Argini, 23, Loc. S. Maria Del Piano, I-43037 Lesignano De' Bagni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARASCONI, Gianluca** [IT/IT]; Borgo Girolamo Cantelli, 11, I-43100 Parma (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

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

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

(51)⁷ **B21D 28/28**

(11) **WO 01/08829** (13) A1

(21) PCT/CA00/00871

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/361,998 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OPPOSING HOLES IN A SIDE WALL OF A TUBULAR WORKPIECE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES TROUS OPPOSES DANS UNE PAROI LATERALE

D'UN ELEMENT A TRAVAILLER DE
FORME TUBULAIRE

(63) US 09/361,998 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **TI CORPORATE SERVICES LIMITED**
[GB/GB]; 50 Curzon Street, London W1Y
7PN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAGES, Gerrald, A.** [CA/CA];
209 Anderson Street, Woodstock, Ontario
N4S 8X5 (CA). **LONGHOUSE, Blair, J.**
[CA/CA]; 27 Concession Street East, Tillson-
burg, Ontario N4G 1N9 (CA).

(74) **RIDOUT & MAYBEE**; Suite 2400, One
Queen Street East, Toronto, Ontario M5C
3B1 (CA).

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

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

(51)⁷ **B21D 31/00, 17/02, 39/03, B23P 6/00,
17/04, 23/00, 11/00, B29C 73/00, B21K
21/16**

(11) **WO 01/08830** (13) A1

(21) PCT/US00/17720

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,962 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
RE-SHAPING BRAKE CORES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE REFORMER DES PARTIES
PRINCIPALES DE FREIN

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
[US/US]; 26555 Northwestern Highway,
Southfield, MI 48034 (US).

(72) **BOSTIC, Lawrence, E.**; 1405A Heil Quaker
Boulevard, La Vergne, TN 37086 (US).

(74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington,
Barnes Kiselle, Learman & McCulloch, P.C.,
P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) CA MX.

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

(51)⁷ **B21F 1/00**

(11) **WO 01/08831** (13) A1

(21) PCT/US00/14441

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

(25) en (26) en

(30) 09/384,221 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN APPARATUS FOR ROTATING A
HORIZONTALLY DISPOSED, CYLIN-
DRICAL WORKPIECE

• APPAREIL DE ROTATION D'UNE
PIECE CYLINDRIQUE, DISPOSEE A
L'HORIZONTALE

(71) **WAITT/FREMONT MACHINE, L.L.C.**
[US/US]; 1669 County Road 21, Fremont,
NE 68025 (US).

(72) **KOSCH, Delmar, D.**; 1669 County Road 21,
Fremont, NE 68025 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B21K 27/04**

(11) **WO 01/08832** (13) A1

(21) PCT/CH00/00353

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1410/99 **29 Jul/juil 1999** CH
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A LIFTING
AND LOWERING MOVEMENT
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN
MOUVEMENT DE LEVAGE ET
D'ABAISSEMENT

(71) **HATEBUR UMFORMMASCHINEN
AG** [CH/CH]; General-Guisan-Strasse 21,
CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖCKLE, Stefan** [DE/DE]; Schreiber-
strasse 6, D-79098 Freiburg (DE).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ES-
CHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38,
CH-4051 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ **B22C 1/22**

(11) **WO 01/08833** (13) A1

(21) PCT/GB00/02884

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917899.8 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOW TEMPERATURE CURE SYSTEM
• SYSTEME DE DURCISSEMENT A
BASSE TEMPERATURE

(71) **BITREZ LTD** [GB/GB]; Bradley Hall Trad-
ing Estate, Bradley Lane, Standish, Nr Wigan
WN6 0XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Paul, Harry** [GB/GB]; Bitrez
Ltd, Bradley Hall Trading Estate, Bradley
Lane, Standish, Nr Wigan WN6 0XQ (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 2AP
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 1/00 // C21C 7/072, C22B 9/05**

(11) **WO 01/08834** (13) A1

(21) PCT/SE00/01508

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902830-0 **3 Aug/août 1999** SE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PURGE PLUG
• BOUCHON DE PURGE

(71) **SAHLIN GJUTTEKNIK AB** [SE/SE];
DanvikCenter 32, S-131 30 Nacka (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHLIN, Jan** [SE/SE]; Sahlin Gjut-
teknik AB, DanvikCenter 32, S-131 30
Nacka (SE). **SVANBERG, Niklas** [SE/SE];
Sahlin Gjutteknik AB, DanvikCenter 32,
S-131 30 Nacka (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30
Stockholm (SE).

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

- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/06**
- (11) **WO 01/08835** (13) A1
- (21) PCT/US00/19850
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,439 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NON-ROTATING, LEVITATING, CYLINDRICAL AIR-PILLOW APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING AND GUIDING AN ENDLESS FLEXIBLE CASTING BELT INTO THE ENTRANCE OF A CONTINUOUS METAL-CASTING MACHINE
- APPAREIL A COUSSIN D'AIR CYLINDRIQUE, SUSTENTATEUR NON ROTATIF, ET PROCEDE PERMETTANT DE SOUTENIR ET DE GUIDER UN TAPIS DE COULEE SOUPLE SANS FIN DANS L'ENTREE D'UNE MACHINE DE COULEE DE METAUX EN CONTINU
- (71) **HAZELETT STRIP-CASTING CORPORATION** [US/US]; Malletts Bay, 135 West Lakeshore Drive, Colchester, VT 05446 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAGAN, Valery, G.** [US/US]; 6 Laura Lane, Colchester, VT 05446 (US).
- (74) **SCUDERI, Stephen, P.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 29/00, C21D 1/00**
- (11) **WO 01/08836** (13) A1
- (21) PCT/US00/20466
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,390 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**
- (30) 60/150,901 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (30) 60/202,740 **10 May/mai 2000 US (10.05.2000)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • HEAT TREATMENT AND SAND REMOVAL FOR CASTINGS
- TRAITEMENT THERMIQUE ET RETRAIT DES NOYAUX DE SABLE DES PIECES COULEES
- (71) **CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144-3651 (US).
- (72) **CRAFTON, Scott, P.**; 899 Old Mountain Road, Marietta, GA 30064 (US). **CRAFTON, Paul, M.**; 1194 Valley Reserve Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **NOBLOCH, Volker, R.**; 515 Town Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US). **LEWIS, James, L., Jr.**; 3760 Stonewall Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). **FRENCH, Ian**; 2716 Spindle Top Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).
- (74) **ISAF, Louis, T.** et al. / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (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 SG GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 41/18**
- (11) **WO 01/08837** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02836
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917888.1 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • STOPPER ROD
- QUENOUILLE
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROGERS, Norman** [GB/GB]; 77 Ashby Road, Woodville, Swadlincote, Derbyshire DE11 7BZ (GB). **CHADWICK, Robert, Scott** [GB/GB]; 16 Hempits Grove, Acton Trussell, Stafford, Staffordshire ST17 0SL (GB). **MCGUIRE, Joseph, Gerard** [GB/GB]; 44 Glenview Avenue, Banknock, Bonnybridge, Central Scotland FK4 1JU (GB).
- (74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 5/08, F16D 23/02, B21K 1/30**
- (11) **WO 01/08838** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00199
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1311/99 **29 Jul/juil 1999 AT (29.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COUPLING BODY BY POWDER-METALLURGY
- PROCEDE POUR PRODUIRE SELON LA TECHNIQUE DE LA METALLURGIE DES POUDRES UN CORPS D'ACCOUPLLEMENT
- (71) **MIBA SINTERMETALL AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUNDNER, Alois** [AT/AT]; Welsersstrasse 17, A-4653 Eberstälz (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23B 27/16**
- (11) **WO 01/08839** (13) A1
- (21) PCT/US00/20462
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,551 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CUTTER INSERT MOUNTING AND METHOD
- MONTAGE ET PROCEDE D'INSERTION POUR ORGANE DE COUPE

(71) **NORTH AMERICAN PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1180 Wernsing Road, P.O. Box 647, Jasper, IN 47547-0647 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASBELL, Joey, L.** [US/US]; 6713 North 445 East, Dubois, IN 47527 (US).
FRANCHVILLE, Donald, R. [US/US]; 10841 East Taylor Hollow Road, Birdseye, IN 47513 (US).
JAHN, Jeffrey, A. [US/US]; 2165 Fern Drive, Ferdinand, IN 47532 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ **B23B 51/02**

(11) **WO 01/08840** (13) A1

(21) PCT/EP00/04851

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 579.2 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DRILL BIT HAVING A REPLACEABLE CUTTING HEAD

• FORET A TETE DE COUPE REMPLAÇABLE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENZER, Ulrich** [DE/DE]; Cadolzburger Strasse 16, D-90513 Zirndorf (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AU BR CA JP KR MX US.

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

(51)⁷ **B23C 5/10, 5/22**

(11) **WO 01/08841** (13) A1

(21) PCT/JP00/05092

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218401 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EDGE TIP CHANGING TYPE ROTARY CUTTING TOOL

• OUTIL DE COUPE ROTATIF A POINTE DE TRANCHANT INTERCHANGEABLE

(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) **BABA, Ryouosuke** [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) DE SE US.

(51)⁷ **B23K 5/24, 31/12**

(11) **WO 01/08842** (13) A1

(21) PCT/FR00/01965

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09949 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY MONITORING FERROUS PRODUCTS DERIVED FROM CASTING

• INSTALLATION DE SONDAGE EN CONTINU DE PRODUITS SIDERURGIQUES VENANT DE COULEE

(71, 72) **DONZE, Michel** [FR/FR]; La Flie, F-54460 Liverdun (FR).
ROZOT, Thierry [FR/FR]; 20, rue du Maréchal Lyautey, F-54115 Thorey Lyautey (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **B23K 20/06**

(11) **WO 01/08843** (13) A1

(21) PCT/US99/17457

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOLECULAR BONDING OF VEHICLE FRAME COMPONENTS USING MAGNETIC IMPULSE WELDING TECHNIQUES

• LIAISON MOLECULAIRE DE COMPOSANTS DE CHASSIS AUTOMOBILE UTILISANT DES TECHNIQUES DE SOUDAGE PAR IMPULSION MAGNETIQUE

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).

(72) **DURAND, Robert, D.**; 902 Oak Lane, Wyomissing, PA 19610 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

(51)⁷ **B23K 37/047, B62D 65/00**

(11) **WO 01/08844** (13) A1

(21) PCT/EP00/06875

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 407.5 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • JOINING METHOD AND A JOINT SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE

(71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **GROSS, Oliver** [DE/DE]; Maria-Elend-Weg 5a, 86672 Thierhaupten (DE).
STEINHART, Wilhelm [DE/DE]; Buchenstrasse 12, 86316 Friedberg (DE).
VOGT, Werner [DE/DE]; Hermelinweg 2e, 86169 Augsburg (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 17/00**

(11) **WO 01/08845** (13) A1

(21) PCT/US00/19425

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,314 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR MANUFACTURING DRAINAGE LINE UNITS AND ASSOCIATED METHODS

• APPAREIL DE FABRICATION DE CONDUITES D'EVACUATION ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **EZ FLOW, L.P.** [US/US]; 65 Industrial Park Road, Oakland, TN 38066 (US).

(74) **TAMBURRO, David, A.**; 1129 West Lakes Drive, Deerfield Beach, FL 33442 (US).

(81) CA MX.

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

(51)⁶ **B24B 1/00**

(11) **WO 01/08846** (13) A1

(21) PCT/US99/17711

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CUTTING RINGS FROM FORGING
STOCK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
COUPER DES ANNEAUX A PARTIR
D'UNE EBAUCHE DE FORGEAGE

(71, 72) **BENTLEY, Richard** [US/US]; 1315
Robert Court, Brea, CA 92821 (US).

(74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt,
Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City,
CA 90230 (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 US UZ
VN YU ZW.

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

(51)⁷ **B24B 15/02, 33/02, 33/08, B24D 7/18**

(11) **WO 01/08847** (13) A1

(21) PCT/PL00/00048

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.334671 **29 Jul/juil 1999 PL**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TOOLHEAD DESIGNED PARTICU-
LARLY TO MACHINING OF VALVE
SEATS INCORPORATED IN COMBUS-
TION ENGINES

• TETE D'OUTIL CONÇUE EN PARTI-
CULIER POUR USINER DES SIEGES
DE SOUPAPES INCORPORES DANS
DES MOTEURS A COMBUSTION

(71, 72) **PRÓCHNIEWICZ, Zbigniew** [PL/PL];
ul. Kruczkowskiego 8 m. 31, PL-20-468
Lublin (PL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B24D 3/00, 3/10, 18/00**

(11) **WO 01/08848** (13) A1

(21) PCT/US00/13627

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

(25) en (26) en

(30) 09/363,581 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING MI-
CROABRASIVE TOOLS

• PROCEDE DE FABRICATION D'OU-
TILS MICRO-ABRASIFS

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New
Bond Street, Box Number 15138, Worcester,
MA 01615-0138 (US).

(72) **MANWILLER, Kenneth, E.**; 5 Thayer
Road, New Ipswich, NH 03071 (US).
HARDY, Anne, B.; 284 Arlington Street,
Acton, MA 01720 (US).

(74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gob-
ain Corporation, 1 New Bond Street, Box
Number 15138, Worcester, MA 01615-0138
(US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO
NZ PL RO ZA.

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

(51)⁷ **B24D 5/16, 7/16**

(11) **WO 01/08849** (13) A1

(21) PCT/IB00/01021

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,235 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REINFORCED ABRASIVE WHEELS
• MEULES ABRASIVES RENFORCEES

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New
Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) **MOTA, José, Roberto**; 73-Distrito In-
dustrial, Rua Wilhelm Winter, Jundiai,
CEP-13213-000 São Paulo, SP (BR). **AL-
BRECHT, Jean-Marie**; 42, rue de la Pierre
qui Tourne, F-37400 Amboise (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO
NZ PL RO SK ZA.

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

(51)⁷ **B24D 9/08, 7/16, 13/14, 13/20, B24B 45/00**

(11) **WO 01/08850** (13) A1

(21) PCT/DE00/02426

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 046.0 **30 Jul/juil 1999 DE**
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GRINDING DISK
• DISQUE DE PONÇAGE

(71) **EFCO MASCHINENBAU GMBH & CO.**
KG [DE/DE]; Otto-Brenner-Strasse 5-7,
D-52353 Düren (DE).

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

(72, 75) **EFFENBERGER, Ranko, F., F.**
[DE/DE]; Zum Wibbelrusch 6, D-52349
Düren (DE).

(74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen,
Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25B 13/48, 9/00, 23/00**

(11) **WO 01/08851** (13) A1

(21) PCT/DE00/02558

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 230.7 **3 Aug/août 1999 DE**
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TOOL FOR INSERTING A THREADED
PART INTO AN AREA DIFFICULT TO
ACCESS

• OUTIL SERVANT A PLACER UNE
PARTIE FILETEE DANS UNE ZONE
DIFFICILEMENT ACCESSIBLE

(71) **FEILNER, Erich** [DE/DE]; Gleissenberg
31, D-96152 Burghaslach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEILNER, Marcus** [DE/DE]; Gleis-
senberg 31, D-96152 Burghaslach (DE).

(74) **KLEINSPEHN, Hans-Jürgen**; Im
Humpengarten 11 a, D-90455 Nürnberg
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25C 11/00, B25B 27/02**

(11) **WO 01/08852** (13) A1

(21) PCT/GB00/02775

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 9917790.9 **30 Jul/juillet 1999** GB
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • EXTRACTOR DEVICE
• DISPOSITIF EXTRACTEUR
- (71) **BAE SYSTEMS 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) **ALLEN, Terence, Paul** [GB/GB]; The Croft, 25 Wood Lane, Hawarden, Deeside, Flintshire CH5 3JD (GB). **PARSON, Reginald, David** [GB/GB]; 79 Greenfields Drive, Little Neston, Neston, Chester CH64 0UL (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25D 17/02**
- (11) **WO 01/08853** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02989
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918188.5 **2 Aug/août 1999** GB
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AN ATTACHMENT FOR A PERCUSIVE TOOL
• ACCESSOIRE POUR OUTIL A PERCUSSION
- (71) **POWER & DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Hunton's Folly Farm, South Broughton near Stokesley, North Yorkshire (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILPATRICK, James** [GB/GB]; 20 Anchorage Way, Whitby, North Yorkshire YO21 1NU (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25J 15/06, B65G 47/91**
- (11) **WO 01/08855** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01247
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10003 **29 Jul/juillet 1999** FR
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MODULAR GRIPPER
• PREHENSEUR MODULAIRE
- (71) **AMG** [FR/FR]; Zone Artisanale de Grossoeuvre, F-27220 Grossoeuvre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NEVEU, Dominique** [FR/FR]; 20, rue des Eglantines, F-27240 Creton (FR).
- (74) **AMG**; Zone Artisanale de Grossoeuvre, F-27220 Grossoeuvre (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
- TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **B26B 19/38**
- (11) **WO 01/08856** (13) A1
- (21) PCT/US00/20948
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/368,330 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • IMPROVED SHAVING SYSTEM
• SYSTEME DE RASAGE AMELIORE
- (63) US 09/368,330 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSENG, Mingchih, M.** [US/US]; 4 Partridge Drive, Hingham, MA 02043 (US). **LI, Cheng-Jih** [US/US]; 23 North Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **PORCARO, Alfred** [US/US]; 18 Garland Street, Everett, MA 02149 (US). **POWELL, Kevin, L.** [GB/GB]; 9 Cranstown Close, Keen's Park, Guildford, Surrey GU3 3HL (GB).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 21/40, 19/42**
- (11) **WO 01/08857** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05227
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/220523 **3 Aug/août 1999** JP
(03.08.1999)
- (30) 2000/20000 **28 Jan/jan 2000** JP
(28.01.2000)
- (30) 2000/41832 **18 Feb/fév 2000** JP
(18.02.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • RAZOR DEVICE
• DISPOSITIF DE RASAGE

(71) **ZAZA INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 15-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Zaza International Co., Ltd., 15-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

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

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

(51)⁷ **B27B 9/02**

(11) **WO 01/08858** (13) A1

(21) PCT/US00/19877

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,732 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CIRCULAR SAW WITH BEVEL ANGLE ADJUSTMENT MECHANISM
• SCIE CIRCULAIRE A MECANISME DE REGLAGE DE L'ANGLE DE BISEAU

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICKELS, Richard, C., Jr.** [US/US]; 4055 Farm Woods Lane, Hampstead, MD 21074 (US).

(74) **LEARY, Michael, P.** et al. / etc.; The Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

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

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

(51)⁷ **B28B 3/02, 7/18, 7/16**

(11) **WO 01/08859** (13) A1

(21) PCT/AT00/00203

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1303/99 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** AT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BUILDING BLOCKS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PARPAINGS CREUX ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71, 72) **KRANZINGER, Norbert** [AT/AT]; Salzburger Strasse 22, A-5202 Neumarkt/Wallersee (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

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

(51)⁷ **B28C 5/00, 5/44**

(11) **WO 01/08860** (13) A1

(21) PCT/US00/20689

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,630 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLEXIBLE MIXING MAT AND METHOD OF USE
• TOILE SOUPLE POUR MELANGE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **HEIDLER, Ralph** [US/US]; 702 West Martin Luther King Boulevard, Plant City, FL 33566 (US).

(74) **BODE, George, A.**; Bode & Associates, P.C., 2314 Broadway, New Orleans, LA 70125-4128 (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 MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **B28D 1/02**

(11) **WO 01/08861** (13) A1

(21) PCT/RU99/00460

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116561 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** RU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UNIVERSAL AUTOMATED FLOW LINE FOR THE PRODUCTION OF ITEMS FROM NATURAL OR ARTIFICIAL STONE

• CHAÎNE AUTOMATISEE UNIVERSELLE DE FABRICATION EN CONTINU D'ARTICLES EN PIERRE NATURELLE OU ARTIFICIELLE

(71, 72) **KAIMA, Anany Vasilievich** [RU/RU]; Rossiisky pr., 14-726, St.Petersburg, 198205 (RU). **SHENDEROVICH, Yakov Efimovich** [RU/RU]; V.O. 13 liniya, 18-15, St.Petersburg, 199162 (RU).

(74) **VOROPAI, Sergei Alexandrovich**; a/ya 155, St.Petersburg, 197022 (RU).

(81) CN TR UA US.

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

(51)⁷ **B29B 7/82, 7/28, 7/16, 17/00, C08J 11/06 // B29K 21/00, 105/26**

(11) **WO 01/08862** (13) A1

(21) PCT/CA99/00696

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BATCHES OF RUBBER-BASED COMPOSITION
• PROCEDE DE REALISATION DE LOTS D'UNE COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC

(71) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC** [CA/CA]; Franquet Street 333, Sainte-Foy, Québec G1P 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRENIER, Daniel** [CA/CA]; Fenelon 4212, Sainte-Foy, Québec G1J 1C9 (CA). **BILODEAU, Sylvain** [CA/CA]; De la Peltre 1629, Sainte-Foy, Québec G2G 2M2 (CA).

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

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

(51)⁷ **B29C 37/00, B44C 1/17**

(11) **WO 01/08863** (13) A1

(21) PCT/US00/19799

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,190 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 09/563,137 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IN-MOLD DECORATIVE TRANSFER AND PROCESS

- DECALCOMANIE DECORATIVE SUR-MOULEE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INTOUCH SERVICES [US/US]; 130 Walnut Grove, Vonore, TN 37885 (US).

(72) MARENTIC, Francis, J.; 7880 Pinehurst Road, Woodbury, MN 55125-2383 (US). MARENTIC, Mark, J.; Unit #11202, 29751 Citation Trail, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) GOSWITZ, Visala, C. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 43/34

(11) WO 01/08864 (13) A1

(21) PCT/US00/20613

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,422 29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)

(30) 09/503,543 14 Feb/fév 2000 US (14.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRAULIC POWDER PRESS

- PRESSE HYDRAULIQUE POUR POUDRE

(71) MATERIALS INNOVATION, INC. [US/US]; 17 Interchange Drive, West Lebanon, NH 03784 (US).

(72) BEANE, Glenn, L.; 71 Stevens Road, Hanover, NH 03755 (US). BEANE, Alan, F.; 34 Vincent Drive, Guilford, NH 03246 (US). LASHMORE, David, S.; 60 Farr Road, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) WASSERMAN, Fran, S.; Materials Innovation, Inc., 17 Interchange Drive, West Lebanon, NH 03784 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 45/14, H05K 5/00

(11) WO 01/08865 (13) A1

(21) PCT/DE00/02504

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 36 370.6 3 Aug/août 1999 DE (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIGHT CONDUCTOR LEADTHROUGH FOR A PLASTIC WALL

- TRAVERSEE ETANCHE DE CONDUCTEUR A TRAVERS UNE PAROI EN MATIERE SYNTHETIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) SMIRRA, Karl [US/DE]; Kormoranweg 25, D-83512 Wasserburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/04, 47/06

(11) WO 01/08866 (13) A1

(21) PCT/US00/17823

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,286 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYMERIC ARTICLES HAVING EMBEDDED PHASES

- ARTICLES POLYMERES A PHASES IMBRIQUEES

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

(72) NORQUIST, Scott, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KRUEGER, Dennis, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SIPINEN, Alan, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MENZIES, Robert, H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HANSCHE, Thomas, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LESEMAN, Ronald, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MITCHELL, Sharon, N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NYGARD, James, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THALACKER, Victor, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OCKELOEN, Jan; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

(51)⁷ B29C 47/10, B29B 17/00

(11) WO 01/08867 (13) A1

(21) PCT/FR00/02158

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10145 30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR RECYCLING MAGNETIC TAPES BY EXTRUSION

- PROCEDE POUR LE RECYCLAGE DE BANDES MAGNETIQUES PAR EXTRUSION

(71) INSTITUT TEXTILE DE FRANCE [FR/FR]; 280, avenue Aristide Briand, F-92220 Bagneux (FR). CENTRE DE RECHERCHES ET APPLICATION POLYMERES [FR/FR]; 27, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69100 Villeurbanne (FR).

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

(72, 75) GENILLON, René [FR/FR]; 53, route de Lyon, F-69390 Vernaison (FR). TOURE, Birane [FR/FR]; 19, rue Marcel Sembat, F-69100 Villeurbanne (FR). CARA-MARO, Laurence [FR/FR]; Saint-Jean de Veau, F-01480 Chaleins (FR). LAMURE, Gérard [FR/FR]; 113, chemin du Monderoux, F-01700 Beynost (FR). NEMOZ, Guy [FR/FR]; 83b, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR). LEGER, Philippe [FR/FR]; 30, rue Lassaigue, F-42100 Saint Etienne (FR).

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

(81) JP US.

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

(51)⁷ B29C 49/00

(11) WO 01/08868 (13) A2

(21) PCT/IB99/01615

(22) 1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/366,312 2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • P.E.T. OFF-CENTRE NECK BOTTLE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• BOUTEILLE EN PET POSSEDANT UN COL EXCENTRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LIMANJAYA, Tjandra** [ID/ID]; Jl.Kaji 1 B - BA, Petojo Utara, Jakarta Pusat 10730 (ID).

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

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

(51)⁷ **B29C 59/04, 59/02, 69/00**

(11) **WO 01/08869** (13) A1

(21) PCT/US00/20722

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,337 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR EMBOSSING MATERIAL

• PROCEDES ET APPAREILS POUR GAFFRER DES MATERIAUX

(71) **POTLATCH CORPORATION** [US/US]; Attn: Lynne Guillot, 801 Mill Road, Lewiston, ID 83501 (US).

(72) **GREENFIELD, Steven, H.**; 1101 Valley Drive, Duluth, MN 55804 (US). **INGALLS, Carl**; 4 Leslie Lane, Wallingford, PA 19086 (US).

(74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) CA MX.

(51)⁷ **B29C 63/02 // E04B 1/76**

(11) **WO 01/08870** (13) A1

(21) PCT/US00/18428

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,515 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TECHNOLOGY FOR ATTACHING FACING SYSTEM TO INSULATION PRODUCT

• TECHNOLOGIE PERMETTANT DE FIXER UN SYSTÈME DE PAREMENT A UN PRODUIT D'ISOLATION

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Bharat, D.** [IN/US]; 829 Melrose Boulevard, Pickerington, OH 43147 (US). **QI, Weigang** [CN/US]; 6900 Pine

Hollow Drive, Westerville, OH 43082 (US). **HETTLER, Neil, R.** [US/US]; 313 North Granger Street, Granville, OH 43023 (US). **ALKIRE, Roberta, L.** [US/US]; 2974 Dupler Place, Millersport, OH 43046 (US). **GURR, Dan, A.** [US/US]; 122 Willington Way, Newnan, GA 30265 (US). **PRICE, Willard, W.** [US/US]; 146 Merywen Circle, Granville, OH 43023 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

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

(51)⁷ **B29C 65/10, B29B 13/02, B65B 51/20, B31B 3/64, 1/74**

(11) **WO 01/08871** (13) A1

(21) PCT/EP00/07364

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 150.9 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING THE CLOSING FLAPS OF A CARTON

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER LES VOLETS DE FERMETURE D'UN CONTENANT EN CARTON

(71) **SIG COMBIBLOC GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, D-52441 Linnich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAINZ, H., W.** [DE/DE]; Tichelkamp 3, D-52525 Heinsberg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **B29C 67/24, C11C 5/02**

(11) **WO 01/08872** (13) A1

(21) PCT/US00/20301

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,920 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WAX INSERT FORMING MACHINE

• MACHINE A FORMER DES INSERTS DE CIRE

(71) **AMCAST INDUSTRIAL CORPORATION** [US/US]; 7887 Washington Village Drive, Dayton, OH 45459-3959 (US).

(72) **LANG, Mark, Edward**; 67810 Redwood Road, North Liberty, IN 46554 (US). **STULTS, Ledford, Samuel**; 602 W. Berry Avenue, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29D 30/20, B60C 9/07**

(11) **WO 01/08873** (13) A1

(21) PCT/EP00/07067

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10109 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A TYRE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHOUANTO, Michel** [FR/FR]; 45, rue de Mouet, F-63530 Enval (FR). **BEST-GEN, Luc** [BE/BE]; Chemin de la Cafarotte, F-63140 Chatel-Guyon (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI - LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA CN JP KR PL US.

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

(51)⁷ **B29D 30/24, 30/32**

(11) **WO 01/08874** (13) A1

(21) PCT/EP00/05972

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

[illegible]

(72) **GROH, Werner**; Nebelhornstrasse 32, 86830 Schwabmünchen (DE). **SCHÖPS, Michael**; Am Ringsee 6, 86845 Grossaitingen (DE). **SEISS, Willi**; In der Strütt 27, 97906 Faulbach (DE). **SCHWARZ, Rolf**; Reichenberger Strasse 43, 97877 Wertheim (DE). **NAGL, Monika**; Völkstrasse 6, 86150 Augsburg (DE). **GREISER, Wolfgang**; Am Maiers Kreuz 6, 86356 Neusäss (DE). **ZEINER, Michael**; Reichenberger Strasse 161, 97877 Wertheim (DE). **UMMINGER, Jürgen**; Bürgermeister Weid Strasse 7, 97922 Lauda-Königshofen (DE).

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

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

(51)⁷ **B32B 7/02, A61F 13/15, 5/48, A41D 31/02**

(11) **WO 01/08880** (13) A1

(21) PCT/EP00/05789

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 154.1 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLAT, FLEXIBLE, BONDED COMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE ABSORBANT, PLAN, FLEXIBLE

(71) **DEOTEXIS INC.** [US/US]; Suite 2900, 885 Third Avenue, New York, NY 10022-4838 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEBBE, Gerold** [MC/MC]; 11, avenue Princesse Grace, MC-98000 Monte Carlo (MC).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 17/10**

(11) **WO 01/08881** (13) A2

(21) PCT/EP00/06849

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 965.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIODEGRADABLE COMPOSITE FILMS

• FILMS COMPOSITES SCELLABLES BIODEGRADABLES ET COMPOSTABLES

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; 29655 Walsrode (DE).

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

(72, 75) **KLEEMISS, Michael** [DE/DE]; Pfeifers Garten 25 A, 30900 Wedemark (DE). **TAMKE, Heiko** [DE/DE]; Fallingbosteler Strasse 9a, 29699 Bomlitz (DE). **GREFE, Ulrich** [DE/DE]; Klaus-Groth-Strasse 16, 29614 Soltau (DE).

(74) **ZOBEL, Manfred**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)⁷ **B32B 27/00**

(11) **WO 01/08882** (13) A2

(21) PCT/IB00/01818

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 35 408.1 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 35 531.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 50 057.6 **16 Oct/oct 1999** DE
(16.10.1999)

(30) 199 52 432.7 **30 Oct/oct 1999** DE
(30.10.1999)

(30) 199 55 713.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(30) 199 55 730.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NON-WOVEN LAMINATE COMPOSITE WITH BINDER

• COMPOSITE LAMINE NON-TISSE AVEC LIANT

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **GROH, Werner**; Nebelhornstrasse 32, 86830 Schwabmünchen (DE). **SCHÖPS, Michael**; Am Ringsee 6, 86845 Grossaitingen (DE). **SEISS, Willi**; In der Strütt 27, 97906 Faulbach (DE). **SCHWARZ, Rolf**; Reichenberger Strasse 43, 97877 Wertheim (DE). **NAGL, Monika**; Völkstrasse 6, 86150 Augsburg (DE). **GREISER, Wolfgang**; Am Maiers Kreuz 6, 86356 Neusäss (DE). **ZEINER, Michael**; Reichenberger Strasse 161, 97877 Wertheim (DE). **UMMINGER, Jürgen**; Bürgermeister Weid Strasse 7, 97922 Lauda-Königshofen (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B32B 27/04, 27/12**

(11) **WO 01/08883** (13) A1

(21) PCT/US00/20281

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,009 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EVAPORATIVE COOLING FABRIC

• TISSU DE REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION

(71) **AERO DESIGN & MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 8 South 18th Avenue West, Duluth, MN 55806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDFINE, Andrew, A.** [US/US]; 1730 East 2nd Street, Duluth, MN 55812 (US).

(74) **FOX, Philip, F.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

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

(51)⁷ **B32B 31/12, 33/00**

(11) **WO 01/08884** (13) A1

(21) PCT/US00/20427

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,197 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR LAMINATING TEXTILES

• PROCEDE PERMETTANT DE LAMINER DES TEXTILES

(71) **ENTERPRISE COATINGS** [US/US]; 22 Steel Street, North Smithfield, RI 02876 (US).

(72) **COLASANTO, Thomas, C.**; 51 Vernwood Drive, Vernon, CT 06066 (US).

(74) **BRENEISEN, Albert, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ **B41C 1/10, B41N 1/00**

(11) **WO 01/08885** (13) A1

(21) PCT/CA00/00797

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,279,299 **29 Jul/juil 1999 CA (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERMAL WATERLESS LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES

• PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMIQUE SANS EAU

(71) **AMERICAN DYE SOURCE INC.** [CA/CA]; 8479 Dalton, Mount-Royal, Quebec H4T 1V5 (CA).

(72) **NGUYEN, My, T.**; 2 McAdam, Kirkland, Quebec H9J 2Z3 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁶ **B41F**

(11) **WO 01/08886** (13) A2

(21) PCT/DE00/02329

(22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 171.6 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(30) 199 35 172.4 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(30) 199 35 173.2 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VARNISHING DEVICE

• UNITE D'APPLICATION DE VERNIS

(71) **KOENIG & BAUER AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHWITZKY, Volkmar** [DE/DE]; Grombühlstrasse 37, D-97080 Würzburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B41F 13/24, B44C 1/00**

(11) **WO 01/08887** (13) A1

(21) PCT/US00/21282

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,886 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TAX STAMP PERFORATOR AND NOTCHER

• PERFORATRICE-ENCOCHEUSE POUR TIMBRES-TAXES

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

(72) **WOOD, John, P.**; 7318 Autumn Bent Way, Crestwood, KY 40014 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)⁷ **B41J 2/14**

(11) **WO 01/08888** (13) A1

(21) PCT/GB00/02918

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917996.2 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DROPLET DEPOSITION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPOSER DES GOUTTE-LETTES

(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).

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

(72, 75) **HARVEY, Robert** [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). **DRURY, Paul, Raymond** [GB/GB]; 91 Garden Walk, Royston, Hertfordshire SG8 7JN (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

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

(51)⁷ **B41J 11/06, 15/24, 2/07, G01D 15/24, B25B 11/00, B43L 13/00**

(11) **WO 01/08889** (13) A1

(21) PCT/US00/18370

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,046 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DUAL-MODE PRINTER FOR FLEXIBLE AND RIGID SUBSTRATES

• IMPRIMANTE BI-MODE POUR SUBSTRATS FLEXIBLES ET SUBSTRATS RIGIDES

(71) **SCITEX WIDE-FORMAT PRINTING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 368, 46103 Herzliya B (IL).

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

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **DUCHOVNE, Yoram** [IL/IL]; 3 Yahalom St., 44810 Shearey Tikva (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ **B41J 15/04, 25/304, 25/316**

(11) **WO 01/08890** (13) A1

(21) PCT/US00/20702

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,712 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRINTER ASSEMBLY WITH LATERAL AND LONGITUDINAL SELF-ALIGNMENT

- ENSEMBLE IMPRIMANTE A ALIGNEMENT LATERAL ET LONGITUDINAL AUTOMATIQUE

(71) **INOVISE MEDICAL, INC.** [US/US]; 1025 Industrial Parkway, Suite C, Newberg, OR 97132 (US).

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

(72, 75) **MAHONEY, Steven, A.** [US/US]; 2476 Crimson Court, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) **BIRDWELL, William, A.**; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1925 Standard Insurance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **B41J 29/377, 2/05**

(11) **WO 01/08891** (13) A1

(21) PCT/US00/20051

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,267 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • IMPROVED PRINthead CONFIGURATION
 - CONFIGURATION DE TETE D'IMPRESSION AMELIOREE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **NOWELL, Ronald, Monroe, Jr.**; 2921 Neal Drive, Lexington, KY 40503 (US). **WARD, David, Amos**; Rt. 1, Box 478, Cynthiana, KY 41031 (US). **LATTUCA, Michael, David**; 1036 The Lane, Lexington, KY 40504 (US). **RAULINAITIS, Michael**; 3656 Pheasant Run, Lexington, KY 40509 (US). **MULAY, Shirish, Padmakar**; 2208 Poplar Grove Place, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B41K 1/28, B41F 17/30, B41K 1/00**

(11) **WO 01/08892** (13) A1

(21) PCT/AT00/00026

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/368,058 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SELF-INKING STAMP
 - TAMPON AUTO-ENCREUR

(71) **TRODAT GMBH** [AT/AT]; Linzer Strasse 156, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHLER, Wolfgang** [AT/AT]; Traunaustrasse 27, A-4600 Wels (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) AU CA JP US ZA.

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

(51)⁷ **B41M 1/40, B65D 51/24, 39/00, B41F 17/22, B41M 3/00**

(11) **WO 01/08893** (13) A1

(21) PCT/BG00/00018

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103618 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** BG

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • POLYCHROMATIC PRINTED CORKS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 - BOUCHONS DE LIEGE A IMPRESSION CHROMATIQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CORTEC OOD** [BG/BG]; d.Dupnitza, v.Bistritza (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANIMIROV, Ivailo Emilov** [BG/BG]; d.Dupnitza, v.Bistritza (BG). **GESHEV, Zdravko Asenov** [BG/BG]; 47 Bigla Str., Ant.B, Ap.11, Sofia (BG).

(74) **BENATOV, Emil Gabriel**; Bl.36b, Liulakova gradina Str., 1113 Sofia (BG).

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

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

(51)⁷ **B41M 3/14**

(11) **WO 01/08894** (13) A1

(21) PCT/FR00/01881

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09950 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PACKAGING ELEMENT WITH PRINTED MARKING, USE THEREOF AND METHOD FOR MAKING SAME
 - ELEMENT D'EMBALLAGE A MARQUAGE IMPRIME, SON UTILISATION, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SLEEVEE INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; ZI Le Val, 15, Avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **B41M 5/00, B41J 3/04, C09D 11/00**

(11) **WO 01/08895** (13) A1

(21) PCT/JP00/05150

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217296 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 2000/7135 **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)** JP

(30) 2000/211821 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(30) 2000/222966 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** JP

(30) 2000/224002 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** JP

(30) 2000/224141 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • RECORDING METHOD COMPRISING PRINTING RECORDING MEDIUM WITH TWO LIQUID COMPONENTS
 - PROCEDE D'ENREGISTREMENT COMPRENANT DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET D'IMPRESSION AVEC DEUX COMPOSES LIQUIDES

(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) **KUBOTA, Kazuhide** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **OY-ANAGI, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYABAYASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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) JP US.

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

(51)⁷ **B41M 5/38**

(11) **WO 01/08896** (13) A1

(21) PCT/GB00/02890

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917676.0 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DYE-DONOR SHEET FOR THERMAL TRANSFER WITH VINYLIDENE CHLORIDE COPOLYMER BINDER

• FEUILLE COLORANTE POUR TRANSFERT THERMIQUE AVEC LIANT COPOLYMER CHLOROVINYLIENIQUE

(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) **BENNETT, Christopher** [GB/GB]; 11 Grove Road, Brantham, Manningtree, Essex CO11 1TX (GB). **ADKINS, Kelvin, Patrick** [GB/GB]; Almedesta, Colchester Road, Elmstead Market, Essex CO7 7EE (GB). **DAYMAN, Michael, Robert** [GB/GB]; 1 Springbank Avenue, Lawford, Essex CO11 2EW (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B42D 1/00, 3/12**

(11) **WO 01/08897** (13) A1

(21) PCT/DE00/01237

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 34 811.1 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HOLDING DEVICE, ESPECIALLY AN INSERT, ATTACHMENT, SUPPLEMENT OR ENVELOPE FOR A PRINTING-WORKS PRODUCT

• DISPOSITIF SUPPORT, NOTAMMENT PIECE JOINTE, AUTOCOLLANT, SUPPLEMENT OU ENVELOPPE POUR PRODUIT IMPRIME

(71) **KAPPA BADENKARTON** [DE/DE]; Fabrikstrasse 1, D-76539 Gernsbach/Obertsrot (DE).

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

(72, 75) **GASSNER, Erika** [DE/DE]; Bienenstrasse 18, D-76530 Baden-Baden (DE). **DREIER, Joachim** [DE/DE]; Polsdorf 3, D-90584 Allersberg (DE).

(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AU CA CN CZ IN JP RU US ZA.

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

(51)⁷ **B42D 5/00, B44C 1/10**

(11) **WO 01/08898** (13) A1

(21) PCT/FR00/02172

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10006 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SKIN-COMPATIBLE ADHESIVE MARKING SUPPORT CAPABLE OF BEING AFFIXED

• SUPPORT DE MARQUAGE ADHESIF REPOSITIONNABLE COMPATIBLE AVEC LA PEAU

(71) **EIDOS** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg-lès-Valence (FR).

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

(72, 75) **MILLET, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, avenue Pierre Benoît, F-26500 Bourg-lès-Valence (FR).

(74) **LE CACHEUX, Samuel**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B42D 15/00, B41M 7/00, 3/14, 3/10**

(11) **WO 01/08899** (13) A1

(21) PCT/DE00/02330

(22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 170.8 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FINISHING METHOD

• PROCEDE DE FINITION

(71) **KOENIG & BAUER AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHWITZKY, Volkmar** [DE/DE]; Grombühlstrasse 37, D-97080 Würzburg (DE). **MOREAU, Vincent** [CH/CH]; Rue des Terreaux 21, CH-1003 Lausanne (CH). **LÖTSCHER, Boris** [CH/CH]; Rue de la Pontaise 31, CH-1018 Lausanne (CH).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B42D 15/10, G09F 5/00, B42F 19/04**

(11) **WO 01/08900** (13) A1

(21) PCT/AU00/00790

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1927 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRAUD PROTECTION ADHESIVE COVER

• PLI ADHESIF DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE

(71, 72) **HEPBURN, Norman, Winston** [AU/AU]; 20 Glen Avenue, Harbord, NSW 2096 (AU).

(74) **HEISEY, Ross** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B42D 15/10**

(11) **WO 01/08901** (13) A1

(21) PCT/EP00/07322

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90424 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** LU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SECURITY MARKS AND SECURITY MARKS

• PROCEDE DE FABRICATION DE REPERES DE SECURITE ET REPERES DE SECURITE

(71) **CABINET ERMANN S.A.R.L.** [LU/LU]; 15, rue de la Chapelle, L-1325 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **LEVY, Michel** [LU/LU]; 24, avenue de la Gare, L-4131 Esch sur Alzette (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B43L 19/00, B43K 29/02**

(11) **WO 01/08902** (13) A1

(21) PCT/KR00/00827

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/15522 U **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** KR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THE INK ERASER WITH RUBBER ERASER

• EFFACEUR D'ENCRE COMPORTANT UNE GOMME EN CAOUTCHOUC

(71) **IDEA PARK CO., LTD.** [KR/KR]; Seonghwan Building, 6th floor, 770-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 137-080 (KR).

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

(72, 75) **YANG, Ungseob** [KR/KR]; 104-1304, Hyundai Apt., 66, Kyesan-Dong, Kyeyang-Ku, Incheon-city 407-050 (KR).

(74) **KIM, Hyeon-cheol**; Daekun Building, 701 floor, 822-5, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ **B60B 9/12**

(11) **WO 01/08903** (13) A1

(21) PCT/JP00/05078

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219167 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(30) 11/240913 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** JP

(30) 11/259101 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** JP

(30) 11/302805 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** JP

(30) 11/370009 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(30) 2000/79065 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELASTIC WHEEL
• ROUE ELASTIQUE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **KIKUCHI, Hirohumi** [JP/JP]; 10-38-202, Sugeshengoku 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0006 (JP). **TASHIRO, Katsumi** [JP/JP]; 8-51, Shimizugaoka 3-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015 (JP). **MURASE, Masanori** [JP/JP]; 34-8, Yokote 2-chome, Hidaka-shi, Saitama 350-1257 (JP). **MIZUNO, Keiichi** [JP/JP]; 20-10-404, Koisikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)⁷ **B60B 9/12**

(11) **WO 01/08904** (13) A1

(21) PCT/JP00/05079

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219166 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(30) 11/240911 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** JP

(30) 11/240913 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** JP

(30) 11/302806 **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)** JP

(30) 2000/79064 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELASTIC WHEEL
• ROUE ELASTIQUE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **KIKUCHI, Hirohumi** [JP/JP]; 10-38-202, Sugeshengoku 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0006 (JP). **TASHIRO, Katsumi** [JP/JP]; 8-51, Shimizugaoka 3-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015 (JP). **MURASE, Masanori** [JP/JP]; 34-8, Yokote 2-chome, Hidaka-shi, Saitama 350-1257 (JP). **MIZUNO, Keiichi** [JP/JP]; 20-10-404, Koisikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)⁷ **B60B 21/10, 21/02, B60C 15/02, 17/06**

(11) **WO 01/08905** (13) A1

(21) PCT/EP00/06702

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/10108 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RIM AND SUPPORTING ELEMENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'UNE JANTE ET D'UN APPUI DE SOUTIEN

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **POMPIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; Enval, F-63530 Volvic (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

(51)⁷ **B60C 11/12**

(11) **WO 01/08906** (13) A1

(21) PCT/JP00/05052

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218001 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/218002 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **MATSUZAKI, Jun** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ISHIYAMA, Makoto** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **FUKUNAGA, Takayuki** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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) JP US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60C 11/16**(11) **WO 01/08907** (13) A1

(21) PCT/NO00/00240

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

(25) en (26) en

(30) 19981033 **13 Jul/juil 1999** NO
(13.07.1999)(30) 19981033 **27 Dec/déc 1999** NO
(27.12.1999)(30) 20001122 **4 Mar/mar 2000** NO
(04.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ALL YEAR TRACTION TIRE STUD
SYSTEM• SYSTEME DE CLOUS POUR PNEUS
TOUT-TEMPS(71, 72) **HANSEN, Iver** [NO/NO]; Gjerdalsv. 3,
N-3442 Hyggen (NO).(81) AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK
EE ES FI GB HU ID IL IS JP KP KR LR LU
MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR
TT US YU.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B60C 23/06, B60G 17/015**(11) **WO 01/08908** (13) A1

(21) PCT/EP00/06857

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99114962.6 **30 Jul/juil 1999** EP
(30.07.1999)(30) 60/147,422 **6 Aug/août 1999** US
(06.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING THE BEHAVIOUR OF A
VEHICLE BY CONTROLLING ITS
TYRES• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A
LA MAITRISE DU COMPORTEMENT
D'UN VEHICULE GRACE A LA COM-
MANDE DE SES PNEUS(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) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale
dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). **CE-
SARINI, Riccardo** [IT/IT]; Via Ettore
Panseri, 15, I-24128 Bergamo (IT). **MAN-
COSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi,
6, I-20135 Milano (IT).(74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.**; Viale
Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DMDZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B60G 11/10, B62D 21/02, B60G 11/27,
9/00**(11) **WO 01/08909** (13) A1

(21) PCT/US00/20442

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,603 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULAR TRAILING ARM SUSPEN-
SION• SUSPENSION MODULAIRE A BRAS
LONGITUDINAUX(71) **HOLLAND NEWAY INTERNATIONAL,
INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard,
P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **PIERCE, William, C.** [US/US]; 221
North Stewart Street, Muskegon, MI 49442
(US).(74) **MCGARRY, John, E.**; Rader, Fishman,
Grauer & McGarry, An Office of Rader, Fish-
man & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe
Avenue N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) BR CA CN GB MX US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60G 21/04, 21/06**(11) **WO 01/08910** (13) A1

(21) PCT/ES00/00277

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901725 **30 Jul/juil 1999** ES
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-ROLLING AND ANTI-PITCHING
SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE,
AND DEVICE FOR MAKING THE
SAME• SYSTEME D'ANTIROULIS ET
D'ANTI-TANGAGE POUR UN VEHICULE
AUTOMOBILE ET DISPOSITIF
PERMETTANT SA REALISATION(71, 72) **FONTDECABA BUJ, Josep** [ES/ES];
Av. València, 6-8, E-08750 Molins de Rei
(ES).(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.;
Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona
(ES).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LKLR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B60H 1/00**(11) **WO 01/08911** (13) A1

(21) PCT/FR00/01964

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08997 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HEATING SYSTEM, ESPECIALLY A
HEATING AND AIR-CONDITIONING
SYSTEM WITH A MIXING FLAP• INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET
NOTAMMENT DE CHAUFFAGE-CLI-
MATISATION DU TYPE PRESENTANT
UN VOLET DE MIXAGE(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue
Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).(72) **VINCENT, Philippe**; 9, rue des Piqueurs de
Grés, F-28230 Epervon (FR).(74) **KOENIG, Christine**; Valeo Climatisation,
8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière
(FR).

(81) BR CN MX ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **B60H 1/34, F24F 13/15**(11) **WO 01/08912** (13) A1

(21) PCT/EP00/06786

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 338.7 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AIR VENT WITH LAMELLAE

• AERATEUR A LAMELLES

(71) **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; D-38436
Wolfsburg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **FINKE, Oliver** [DE/DE]; Oststrasse 8,
D-38464 Gr. Twülpstedt (DE).(74) **MEYER, Hans-Joachim**; Cohausz & Flo-
rack, Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf
(DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 1/20, B60H 1/26**(11) **WO 01/08913** (13) A1

(21) PCT/IB00/01058

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) BO99A000435 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADDITIONAL ELEMENT FOR MOTORCAR WINDOWS
• ELEMENT SUPPLEMENTAIRE POUR FENETRES D'AUTOMOBILE

(71, 72) **MAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Via Fellini, 4, I-41057 Spilamberto (IT). **BELVEDERE, Barbara** [IT/IT]; Via Emilia Est, 297, I-41100 Modena (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

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

(51)⁷ **B60J 7/043**

(11) **WO 01/08914** (13) A1

(21) PCT/EP00/07362

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99/10036 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUN ROOF COVER FOR A ROOF OPENING IN A MOTOR VEHICLE ROOF
• COUVERTURE DE TOIT OUVRANT POUR OUVERTURE DE PAVILLON D'UN PAVILLON DE VEHICULE

(71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUICHETEAU, Jean-Luc** [FR/FR]; 57, rue des Orfèvres, F-49300 Cholet (FR).

(74) **KONNERTH, Dieter, H.**; Georgenstrasse 6, D-82152 Planegg (DE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 10/02, 10/00**

(11) **WO 01/08915** (13) A1

(21) PCT/EP00/07568

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202529.6 **3 Aug/août 1999** EP
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VEHICLE GLAZING
• VITRAGE DE VEHICULE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGRAND, Denis** [FR/BE]; Glaverbel, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Department of Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

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

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

(51)⁷ **B60K 15/03, 15/04, F16K 31/40**

(11) **WO 01/08916** (13) A1

(21) PCT/FR00/01842

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09887 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TOP UP LIMITER FOR TANK CONTAINING LIQUEFIED GAS SUCH AS LPG

• LIMITEUR DE REMPLISSAGE POUR RESERVOIR CONTENANT DU GAZ LIQUEFIE TEL LE GPL

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13 route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUCHER, Laurent** [FR/FR]; Courbiat, F-19150 Pandrignes (FR). **COMBES, Benoît** [FR/FR]; 9, rue Antoine Bourdelle, F-75015 Paris (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; 13 route de la Minière, BP 214, F-78002 Versailles (FR).

(81) JP KR PL US.

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

(51)⁷ **B60K 15/035, F16K 24/04**

(11) **WO 01/08917** (13) A1

(21) PCT/EP00/03603

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 161.4 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SAFETY VALVE, IN PARTICULAR FOR A REFUELLING VENT LINE

• SOUPAPE DE SECURITE DESTINEE EN PARTICULIER A UNE CONDUITE D'AERATION DE RAVITAILLEMENT

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINIG, Uwe** [DE/DE]; Ortsstrasse 48, D-69469 Weinheim (DE). **BITTNER, Jörg** [DE/DE]; Holzweg 26, D-69469 Weinheim-Hohensachsen (DE).

(81) AU BG BR CA CN HU JP KR MX NO PL TR US ZA.

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

(51)⁷ **B60K 26/02 // 41/00**

(11) **WO 01/08918** (13) A1

(21) PCT/IT00/00289

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000493 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STERING WHEEL MOUNTED MANUAL CONTROL DEVICE, PARTICULARLY FOR ACCELERATION

• DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE MONTE SUR UN VOLANT DE DIRECTION, EN PARTICULIER POUR L'ACCELERATION

(71) **GUIDOSIMPLEX S.N.C. DI GIANCARLO VENTURINI & C.** [IT/IT]; Via del Podere San Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTURINI, Sandro** [IT/IT]; Guidosimplex s.n.c. di Giancarlo Venturini & C., Via del Podere San Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).

(74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

(51)⁷ **B60K 41/26, 20/00**

(11) **WO 01/08919** (13) A1

(21) PCT/US00/20433

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,257 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SHIFTER WITH PARK LOCK AND NEUTRAL LOCK

• BOITE DE VITESSES AVEC POSITION PARC ET POSITION POINT MORT BLOQUEES

(71) **GRAND HAVEN STAMPED PRODUCTS** [US/US]; A divison of JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(72) **BEATTIE, Dale, A.**; 1722 Leif Street, Muskegon, MI 49441 (US). **BROCK, Robert, D.**; 13354 Greenleaf, Grand Haven, MI 49417 (US). **DEJONGE, Robert, A.**; 8695 160th Avenue, West Olive, MI 49460 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60L 5/20**

(11) **WO 01/08920** (13) A1

(21) PCT/FR00/02154

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10102 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CARBON/CARBON COMPOSITE FRICTION ELECTRIC CONTACT ELEMENT

• ELEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE FROTTANT EN COMPOSITE CARBONE/CARBONE

(71) **LE CARBONE LORRAINE** [FR/FR]; Immeuble Lafayette, 2-3, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMMIER, Christophe** [FR/US]; 17 Oxbow Lane, Basking Ridge, NJ 07290 (US). **BRUNEAU, Jean-Louis** [FR/FR]; 1, rue Terray de Vindé, F-95150 Taverny (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

(51)⁷ **B60L 11/18**

(11) **WO 01/08921** (13) A1

(21) PCT/JP00/02027

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218580 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POWER SOURCE SYSTEM FOR DRIVING VEHICLE

• SOURCE D'ENERGIE POUR ENTRAÎNEMENT DE VEHICULE

(71) **NISSAN DIESEL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Jun** [JP/JP]; Nissan Diesel Co., Ltd., 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **YAMADA, Yoshiaki** [JP/JP]; Nissan Diesel Co., Ltd., 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **SASAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Nissan Diesel Co., Ltd., 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **SASAKI, Masakazu** [JP/JP]; Nissan Diesel Co., Ltd., 1-1, Ooaza Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)⁷ **B60L 15/20, A61G 5/04**

(11) **WO 01/08922** (13) A1

(21) PCT/US00/18563

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,276 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOTORIZED WHEELCHAIRS

• FAUTEUIL ROULANT MOTORISE

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **RICHEY, Joseph, B., II**; 7325 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **WAKEFIELD, Theodore, D., II**; 5626 Huron Street, Vermilion, OH 44089 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA.

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

(51)⁷ **B60N 2/56, B60H 1/00**

(11) **WO 01/08923** (13) A1

(21) PCT/SK00/00012

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PUV 0230-99 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** SK

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CLIMATISATION EQUIPMENT FOR HEATING AND COOLING OF CAR SEAT

• EQUIPEMENT DE CLIMATISATION PERMETTANT DE CHAUFFER ET DE REFROIDIR UN SIEGE DE VEHICULE

(71, 72) **SOCHA, Peter** [SK/SK]; Belinského 20, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **BEZÁK, Marián**; Bezák - Hörmannová - Tómes, Patent and Trademark Attorneys, Schneidra-Trnavského 2/b, 841 01 Bratislava (SK).

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

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

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

(51)⁷ **B60Q 1/00**

(11) **WO 01/08924** (13) A1

(21) PCT/US99/22330

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

(25) en (26) en

(30) 09/365,196 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENGINE OIL CHANGE INDICATOR SYSTEM

• SYSTEME INDICATEUR DE CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

(71) **CURTIS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 200 Kisco Avenue, Mt. Kisco, NY 10549-1407 (US).

(71, 72) **POST, Stephen, F.** [US/US]; 97 Terra Bella Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LACKER, Steven, J.** [US/US]; 30 Yale Terrace, Blauvelt, NY 10913 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR LV NZ PL RU.

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

(51)⁷ **B60Q 1/48**

(11) **WO 01/08925** (13) A1

(21) PCT/GB00/02902

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917817.0 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** GB

(30) 9925124.1 **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)** GB

(30) 0009930.9 **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CAPACITIVE SENSOR

• CAPTEUR DE CAPACITE

(71) **AB AUTOMOTIVE ELECTRONICS LTD.** [GB/GB]; Forest Farm, Whitchurch, Cardiff CF4 7YS (GB).

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

(72, 75) **MOON, Anthony** [GB/GB]; 1 Radyr Court Rise, Llandaff, Cardiff CF5 2QH (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2 3LS (GB).

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

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

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

(51)⁷ **B60R 1/078**

(11) **WO 01/08926** (13) A1

(21) PCT/GB00/02375

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917910.3 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A VEHICLE MIRROR ARRANGE-
MENT

• AGENCEMENT DE RETROVISEUR DE
VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AK-
TIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 80788
München (DE).

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

(72, 75) **WISEMAN, Daryl, Andrew** [GB/GB];
47 Eborall Close, Warwick CV34 5QA (GB).

(74) **CROUCH, David, John**; Bromhead & Co.,
150 Regent Street, London W1R 5FA (GB).

(81) US.

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

(51)⁷ **B60R 7/04, B60K 37/06**

(11) **WO 01/08927** (13) A1

(21) PCT/US00/20123

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,005 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTEGRAL CENTER STACK STOR-
AGE DOOR FOR INSTRUMENT
PANEL ASSEMBLY

• VOLET SOLIDAIRE DE COMPARTI-
MENT DE RANGEMENT CENTRAL
POUR ENSEMBLE TABLEAU DE
BORD

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557
Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **DUNCAN, Terence, M.**; 21518 Green Hill
Road #137, Farmington Hills, MI 48335
(US). **DOWD, James, D.**; 35787 Congress
Road, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.;
Brooks & Kushman, 1000 Town Center,
Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075
(US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **B60R 16/02**

(11) **WO 01/08928** (13) A1

(21) PCT/DE00/02236

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 375.1 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING UNITS IN A VEHICLE AC-
CORDING TO THE LEVEL OF NOISE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILO-
TER DES GROUPEES DANS UN VEHIC-
ULE, EN FONCTION D'UN BRUIT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GRABSCH, Hans-Peter** [DE/DE];
Florian-Geyer-Strasse 25/1, D-71034 Boe-
blingen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **B60R 16/02**

(11) **WO 01/08929** (13) A1

(21) PCT/DE00/02477

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 892.3 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIS-
PLAYING DRIVER INFORMATION IN
A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AF-
FICHAGE D'INFORMATIONS AU
CONDUCTEUR DANS UN VEHICULE
A MOTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GEISLER, Thomas** [DE/DE]; Augus-
tastrasse 9, D-76137 Karlsruhe (DE).

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 01/08930** (13) A1

(21) PCT/SE00/01532

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918164.6 **2 Aug/août 1999** GB
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO A SENSOR SYSTEM

• AMELIORATIONS APPORTEES A
UN SYSTEME DE DETECTION OU
CONCERNANT LEDIT SYSTEME

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE];
S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) **SALOMONSSON, Ove** [SE/US];
3807 Lakeridge Court, Lake Orion, MI
48360-2505 (US). **PRYTZ, Håkan** [SE/SE];
Norra Kanalvägen 2, S-596 41 Åtvidaberg
(SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR CA CN DE EE GB ID IN JP KR RU
SE TR US.

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

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 01/08931** (13) A1

(21) PCT/US00/18847

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,372 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AIRBAG CUSHION EXHIBITING LOW
SEAM USAGE AND SIMULTANE-
OUSLY HIGH AVAILABLE INFLATION
VOLUME

• COUSSIN D'AIRBAG PRESENTANT
PEU DE COUTURES ET UN VOLUME
DE GONFLEMENT UTILE ELEVE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **RAMESH, Keshavaraj**; 119 Old Airport
Road #101, Lagrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spar-
tanburg, SC 29304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 01/08932** (13) A1

(21) PCT/US00/18848

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,374 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AIRBAG USING LOW SEAM AND
FABRIC

• COUSSIN GONFLABLE A SOUDURE
ET STRUCTURE FAIBLES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **RAMESH, Keshavaraj**; 119 Old Airport
Road #101, Lagrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spar-
tanburg, SC 29304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 01/08933** (13) A1

(21) PCT/US00/18858

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,130 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AIRBAG CUSHION EXHIBITING LOW FABRIC USAGE

• COUSSIN GONFLABLE UTILISANT PEU DE TISSU

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **RAMESH, Keshavaraj**; 119 Old Airport Road #101, Lagrange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R 21/20**

(11) **WO 01/08934** (13) A1

(21) PCT/FR00/02209

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10158 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OUTER COVERING FOR THE INSIDE PANEL OF A VEHICLE INCLUDING A DEVICE FOR ACCOMMODATING A SAFETY AIR CUSHION

• PEAU POUR PANNEAU INTERIEUR DE VEHICULE INCLUANT UN DISPOSITIF POUR LE LOGEMENT D'UN COUSSIN D'AIR DE SECURITE

(71) **VISTEON SYSTEMES INTERIEURS** [FR/FR]; Tour Europlaza, 20, avenue André Prothin, La Défense 4, F-92927 La Défense Cedex (FR).

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

(72, 75) **VALLIGNY, Dominique** [FR/FR]; 25, rue Chaplin, F-59000 Lille (FR). **MENARD, Benoît** [FR/FR]; 32, rue Bonte Pollet, F-59000 Lille (FR).

(74) **TILLOY, Anne-Marie** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/20, 21/16**

(11) **WO 01/08935** (13) A1

(21) PCT/US00/20726

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,062 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRONTAL AIR BAG SYSTEM
• SYSTEME D'AIRBAG FRONTAL

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US). **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Patentwesen /80-30, D-65423 Rüsselsheim (DE). **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; 300 Renaissance Center, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) **VIANO, David, Charles**; 265 Warrington Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **WEBBER, James**; 3892 Woodbine Court, Shelby Township, MI 48316 (US). **HOPE, Philip, Wendel**; 3807 Fernwood Court, Dayton, OH 45440-4092 (US). **SHAH, Minoo, Jaswantal**; 37453 Glengrove, Farmington Hills, MI 48331 (US). **KAISER, Axel**; Ludwig-Uhland-Strasse 16, D-63477 Maintal (DE).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 - M/C 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/26, C06C 9/00**

(11) **WO 01/08936** (13) A1

(21) PCT/EP00/07128

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 285.8 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CORD-TYPE GAS GENERATOR FOR AIRBAG

• GENERATEUR DE GAZ DU TYPE A CORDEAU POUR UN AIRBAG

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Günter** [DE/DE]; Ölbergring 23A, D-83620 Feldkirchen (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ **B60R 21/26, C06C 9/00**

(11) **WO 01/08937** (13) A1

(21) PCT/EP00/07129

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 285.8 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CORD-TYPE GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ DU TYPE A CORDEAU

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Günter** [DE/DE]; Ölbergring 23A, D-83620 Feldkirchen (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) DE JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/03**

(11) **WO 01/08938** (13) A1

(21) PCT/US00/20443

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,271 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RESTRAINT BELT PRESENTER HAVING OFFSET ROTARY MOVEMENT OF A FINGER

• DISPOSITIF DE PRESENTATION DE CEINTURE DE SECURITE A ENSEMBLE EN FORME DE DOIGT PRESENTANT UN MOUVEMENT DE SAILLIE ROTATIF

(71) **JOALTO DESIGN, INC.** [US/US]; 20990 Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, John, A.** [US/US]; 3150 Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **EL-SAYED, Mohamed, E., M.** [US/US]; 1720 Cedar Shake Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **GUERTIN, Arthur, L.** [US/US]; 31019 West Jefferson, Rockwood, MI 48173 (US). **DELOREAN, Paul** [US/US]; 2779 Amberly Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **CAMPBELL, John, E.** [US/US]; 641 East Garfield Avenue, Hazel Park, MI 48030 (US). **KACZMAR, Michael, P.** [US/US]; 417 West Lincoln Avenue, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/46, 21/18**

(11) **WO 01/08939** (13) A1

(21) PCT/EP00/06189

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 737.4 **29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RESTRAINT SYSTEM WITH AT LEAST ONE BELT TIGHTENER SYSTEM

• DISPOSITIF DE RETENUE COMPORTANT AU MOINS UN SYSTEME TENDEUR DE CEINTURE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOHLLEBE, Thomas** [DE/DE]; Dammwiese 12, D-38110 Braunschweig (DE). **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).

(74) **LIEBL, Thomas**; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/48, 21/02**

(11) **WO 01/08940** (13) A1

(21) PCT/AU00/00895

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1946 **30 Jul/juil 1999 AU (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HARNESS SAFETY ALARM

• DISPOSITIF D'ALERTE POUR HARNAIS DE SECURITE

(71) **PHOENIX VENTURES PTY LTD** [AU/AU]; 10 Edward Street, Batehaven, NSW 2536 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERMAN, Robyn, Ann** [AU/AU]; 10 Edward Street, Batehaven, NSW 2536 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B60R 25/00, G07C 9/00, E05B 49/00**

(11) **WO 01/08941** (13) A1

(21) PCT/DE00/02321

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 271.8 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VORRICHTUNG ZUR BENUTZERSPEZIFISCHEN FAHRZEUGFREIGABE

• DISPOSITIF POUR AUTORISER L'UTILISATION D'UN VEHICULE DE MANIERE SPECIFIQUE A UN UTILISATEUR

(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) **WEISS, Karl-Ernst** [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D-76275 Ettlingen (DE). **KROENINGER, Mario** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 125, D-77815 Buehl-Neusatz (DE).

(81) AU BR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 25/00, 25/04, E05B 49/00**

(11) **WO 01/08942** (13) A1

(21) PCT/FR00/02159

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09967 **30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE

• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **TRW FRANCE** [FR/FR]; Zone Industrielle Longvic, Chemin de la Colombière, F-21600 Longvic (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTAN, Philippe** [FR/FR]; 15, rue des Sorins, BP 819, F-92008 Nanterre Cedex (FR).

(74) **FORT, Jacques** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) BR MX RO US.

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

(51)⁷ **B60R 25/04**

(11) **WO 01/08943** (13) A1

(21) PCT/BE99/00096

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF ANTIVOL POUR VEHICULES

(71, 72) **SAGNIER, Joseph, J., B., A., G.** [BE/BE]; Avenue du Panorama 42, B-6001 Marcinelle (BE).

(81) US.

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

(51)⁷ **B60R 25/04**

(11) **WO 01/08944** (13) A1

(21) PCT/DE00/02327

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 116.9 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR SHUTTING DOWN AN UNLAWFULLY UTILIZED MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR ARRETER UN VEHICULE AUTOMOBILE UTILISE DE MANIERE ILLICITE

(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). **WEISS, Karl-Ernst** [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D-76275 Ettlingen (DE).

(81) BR KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/04, 1/34**

(11) **WO 01/08945** (13) A1

(21) PCT/FR00/02179

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09896 **30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOTOR VEHICLE REAR TRANSVERSE PART AND EQUIPMENT MODULE FOR SAME

- PARTIE TRANSVERSALE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET MODULE D'ÉQUIPEMENT D'UNE TELLE PARTIE ARRIÈRE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUSTACHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **SIMON, Laurent** [FR/FR]; 36, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **IZABEL, Vincent** [FR/FR]; 12, rue Tronchard, F-91800 Brunoy (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/34**

(11) **WO 01/08946** (13) A1

(21) PCT/DE00/02424

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 641.6 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DRIVE FOR A WIPER SYSTEM
- COMMANDE D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAUF, Richard** [DE/FR]; 13, rue du chemin de Fer, F-67480 Roppenheim (FR).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ **B60S 1/38**

(11) **WO 01/08947** (13) A1

(21) PCT/DE00/02289

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

(25) de (26) de

(30) 199 35 859.1 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE WINDSCREEN
- RACLETTE D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYNEN, Paul** [BE/BE]; Vomolenstraat 31, B-1910 Neerpelt (BE). **HER-INCKX, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18A, B-3350 Drieslinter (BE). **ROEKENS, Jürgen** [BE/BE]; Blockmannstraat 63, B-1820 Steenokkerseel (BE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/38**

(11) **WO 01/08948** (13) A1

(21) PCT/DE00/02351

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 858.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE WINDSCREENS
- RACLETTE D'ESSUIE-GLACE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYNEN, Paul** [BE/BE]; Volmolenstraat 31, B-3910 Neerpelt (BE). **HER-INCKX, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18A, B-3350 Drieslinter (BE). **ROEKENS, Jürgen** [BE/BE]; Blockmannstraat 63, B-1820 Steenokkerseel (BE).

(81) BR CN CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/40**

(11) **WO 01/08949** (13) A1

(21) PCT/DE00/01988

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 860.5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • WIPER DEVICE FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS COMPRISING A WIPER ARM WHICH CAN MOVE BETWEEN RETURN POSITIONS AND WHICH IS LOADED TOWARD THE WINDOW
- DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES D'AUTOMOBILES COMPORTANT UN BRAS D'ESSUIE-GLACE SOLLICITE EN DIRECTION DE LA VITRE ET DEPLAÇABLE ENTRE DES POSITIONS REVERSIBLES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US.

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

(51)⁷ **B60S 1/40**

(11) **WO 01/08950** (13) A1

(21) PCT/DE00/02150

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 861.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • WIPING DEVICE FOR THE GLASS SURFACES OF MOTOR VEHICLES, COMPRISING A WIPING ARM THAT CAN BE MOVED BETWEEN REVERSIBLE POSITIONS AND THAT IS LOADED TOWARDS THE GLASS SURFACE
- DISPOSITIF ESSUIE-GLACE POUR LES VITRES DE VEHICULES A MOTEUR, DOTE D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE CONTRAINT EN DIRECTION DE LA VITRE ET MOBILE ENTRE DES POSITIONS D'INVERSION DE SENS

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D-53474 Bad Neuenahr (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US.

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

(51)⁷ **B60T 7/10, 13/74, 7/04**

(11) **WO 01/08951** (13) A1

(21) PCT/DE00/02519

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 999.7 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE FREINAGE POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEML, Ulrich** [DE/DE]; Sonnenstr. 1, 93138 Lappersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 221634, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 8/48, 13/14**

(11) **WO 01/08952** (13) A1

(21) PCT/US00/20986

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,577 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CONTROL APPARATUS FOR A BRAKE SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEME DE FREINAGE

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4594 (US).

(72) **TOWERS, Kenneth, Scott**; 51451 Oakwood Court, Granger, IN 46530 (US). **MACKIEWICZ, John, E.**; 3123 Redfield, Niles, MI 49120 (US). **MCCLAIN, Richard, Becker**; 313 Wakewa, South Bend, IN 46617 (US). **KOSARSKI, Raymond, Jr.**; 2720 Adams Street, Niles, MI 49120 (US).

(74) **MCCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **B60T 15/24, 17/18, 13/66**

(11) **WO 01/08953** (13) A1

(21) PCT/EP00/07156

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 979.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRAULIC FLUID BRAKING SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE, ACTIONNE PAR UN FLUIDE SOUS PRESSION

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WREDE, Jürgen** [DE/DE]; Edmund-Mansbart-Strasse 7, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **STUMPE, Werner** [DE/DE]; Ferdinand-Hanauer-Strasse 62, D-70374 Stuttgart (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 17/02, 17/00, 11/32**

(11) **WO 01/08954** (13) A1

(21) PCT/EP00/06583

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 283.1 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SAFETY DEVICE FOR AN AUTOMOTIVE PNEUMATIC SYSTEM

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR INSTALLATION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILBERER, Eduard** [DE/DE]; Am Damm 5, D-68766 Hockenheim (DE).

(74) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH**; Patentabteilung - E/MSP, Moosacher Str. 80, D-80809 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 3/00**

(11) **WO 01/08955** (13) A1

(21) PCT/EP00/07147

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 349.2 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN THE MANNER IN WHICH A VEHICLE OR TRAIN IS DRIVEN USING KINETIC ENERGY

• PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR UN CERTAIN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE/TRAIN, EN FAISANT APPEL A L'ENERGIE CINETIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Rüdiger** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg

(DE). **TERWIESCH, Peter** [CH/CH]; Gartenweg 459, CH-5512 Wohlenschwil (CH). **MEYER, Markus** [CH/CH]; Höchweidstrasse 7, CH-6030 Ebikon (CH). **KLOSE, Christian** [DE/DE]; Starweg 28, D-14774 Brandenburg a.d. Havel (DE). **KETTELER, Karl-Hermann** [CH/CH]; Schwächelerstrasse 29, CH-5314 Kleindöltingen (CH).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 3/00**

(11) **WO 01/08956** (13) A1

(21) PCT/EP00/07148

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 352.2 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN THE MANNER IN WHICH A VEHICLE OR TRAIN IS DRIVEN USING A SLIDING OPTIMIZATION HORIZON

• PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR UN CERTAIN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE/TRAIN AU MOYEN D'UN HORIZON D'OPTIMISATION MOBILE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Rüdiger** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE). **TERWIESCH, Peter** [CH/CH]; Gartenweg 459, CH-5512 Wohlenschwil (CH). **MEYER, Markus**, [CH/CH]; Höchweidstrasse 7, CH-6030 Ebikon (CH). **KETTELER, Karl-Hermann** [CH/CH]; Schwächelerstrasse 29, CH-5314 Kleindöltingen (CH).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 3/00**

(11) **WO 01/08957** (13) A1

(21) PCT/EP00/07149

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 350.6 **29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DRIVING MODE FOR OPTIMIZING ENERGY AND TIME IN THE MANNER IN WHICH A VEHICLE OR TRAIN IS DRIVEN

• PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET LA GESTION DES MARGES DE TEMPS POUR UN CERTAIN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE/TRAIN

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANKE, Rüdiger** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE). **TERWIESCH, Peter** [CH/CH]; Gartenweg 459, CH-5512 Wohlenschwil (CH). **MEYER, Markus** [CH/CH]; Höchweidstrasse 7, CH-6030 Ebikon (CH). **KETTELER, Karl-Hermann** [CH/CH]; Schwächelerstrasse 29, CH-5314 Kleindöltingen (CH).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 3/00**

(11) **WO 01/08958** (13) A1

(21) PCT/EP00/07151

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 353.0 **29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN A VEHICLE/TRAIN WITH MULTIPLE DRIVE UNITS

• PROCEDE POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN VEHICULE/TRAIN COMPORTANT PLUSIEURS UNITES D'ENTRAINE-MENT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANKE, Rüdiger** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE). **TERWIESCH, Peter** [CH/CH]; Gartenweg 459, CH-5512 Wohlenschwil (CH). **MEYER, Markus** [CH/CH]; Höchweidstrasse 7, CH-6030 Ebikon (CH). **KLOSE, Christian** [DE/DE]; Starweg 28, D-14774 Brandenburg (DE). **KETTELER, Karl-Hermann** [CH/CH]; Schwächelerstrasse 29, CH-5314 Kleindöltingen (CH).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 3/00**

(11) **WO 01/08959** (13) A1

(21) PCT/EP00/07152

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 351.4 **29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE ENERGY CONSUMPTION OF A MOTOR VEHICLE/TRAIN WITH OPERATING-POINT DEPENDENT EFFICIENCY

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE POUR UN VEHICULE/TRAIN A RENDEMENT DEPENDANT DU POINT DE TRAVAIL

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANKE, Rüdiger** [DE/DE]; Fritz-Frey-Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE). **TERWIESCH, Peter** [CH/CH]; Gartenweg 459, CH-5512 Wohlenschwil (CH). **MEYER, Markus** [CH/CH]; Höchweidstrasse 7, CH-6030 Ebikon (CH). **KLOSE, Christian** [DE/DE]; Starweg 28, D-14774 Brandenburg a.d. Havel (DE). **KETTELER, Karl-Hermann** [CH/CH]; Schwächelerstrasse 29, CH-5314 Kleindöltingen (CH).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; Luderschmidt, Schüler & Partner,

John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 25/02**

(11) **WO 01/08960** (13) A1

(21) PCT/DE00/02431

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 988.7 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR LOCATING A RAIL VEHICLE

• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN VEHICULE SUR RAILS

(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) **BAIER, Torsten** [DE/DE]; Jahnstrasse 14 B, D-38315 Schladen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CN MX US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 15/02, G01B 7/30, G01D 5/20**

(11) **WO 01/08961** (13) A1

(21) PCT/EP00/06475

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 429.4 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTATIVE PART WHICH PERFORMS A ROTATIONAL MOVEMENT

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UNE PARTIE ROTATIVE EXECUTANT DES MOUVEMENTS DE ROTATION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GLEMSER, Andreas** [DE/DE]; Alte Owingen Strasse 18, D-88662 Überlingen (DE). **JOCHUM, Herbert** [DE/DE]; Teufelsberg 2, D-88263 Horgenzell (DE). **SCHAUER, Lothar** [DE/DE]; Emil-Lanz-Strasse 8, D-88677 Markdorf (DE). **SERR, Helmut** [DE/DE]; Königsberger Strasse 5, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, D-74025 Heilbronn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 25/16**

(11) **WO 01/08962** (13) A1

(21) PCT/EP00/06922

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 058.8 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOULDED BODY FOR A SPLASH-PROOF PROTECTION DEVICE IN THE AREA OF THE WHEEL COVER OF A LAND VEHICLE

• CORPS MOULE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS D'EAU DANS LA ZONE DE COUVERTURE DES ROUES D'UN VEHICULE

(71) **WEGU GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Müндener Strasse 31, D-34123 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jens-Thomas** [DE/DE]; Bruchstr. 1A, D-34292 Ahnatal (DE). **BRILL, Hartmut** [DE/DE]; Borngasse 5, D-37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).

(74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).

(81) BR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 55/26**

(11) **WO 01/08963** (13) A1

(21) PCT/EP00/06998

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 344.3 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GROUSER FOR A CRAWLER CHAIN
• CRAMPON POUR CHENILLES

(71) **KÄSSBOHRER GELÄNDEFAHRZEUG AG** [DE/DE]; Erich-Rittinghaus-Strasse 2, D-89250 Senden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANZLER, Helmut** [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 39, D-89269 Vöhringen (DE).

(74) **WILHELM, Peter**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) CA JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 55/275**

(11) **WO 01/08964** (13) A1

(21) PCT/EP99/05546

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CRAWLER TRACK ELEMENT
• ELEMENT DE CHENILLE

(71) **DIEHL REMSCHEID GMBH & CO.** [DE/DE]; Vierunghausen 118, D-42857 Remscheid (DE).

(72) **SPIES, Klaus**; Am Hohen Wald 27, D-42859 Remscheid (DE). **OERTGEN, Ekkehard**; Espertstrasse 21, D-42877 Radevormwald (DE).

(81) CN CZ FI HU IN NO PL RU SK.

(51)⁶ **B62K 15/00**

(11) **WO 01/08965** (13) A1

(21) PCT/AU99/00613

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FOLDING BICYCLE FRAME
• CADRE DE BICYCLETTE PLIANT

(71) **PACIFIC 21 PTY. LTD.** [AU/AU]; C/- Australian Indian Resources, Scott House, 2nd floor, 46 Kings Park Road, West Perth, W.A. 6005 (AU).

(72) **HERDER, Jaime**; 45 Malcolm Street, Perth, W.A. 6000 (AU).

(74) **MADDERNS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) BR CA CN JP ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B63B**

(11) **WO 01/08966** (13) A2

(21) PCT/DK00/00426

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01074 **30 Jul/juil 1999** DK
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SEA-GOING VESSEL OF THE "SIGHT-BOAT" TYPE
• EMBARCATION MARITIME DU TYPE BATEAU D'EXCURSION

(71, 72) **BOLDSEN, Peter** [DK/DK]; Havgårdsvej 33 A, DK-8240 Risskov (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63C 9/13, 9/08, A62B 37/00, A63B 31/08**

(11) **WO 01/08967** (13) A1

(21) PCT/AU00/00906

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 42373/99 **30 Jul/juil 1999** AU
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A LIFE SAVING FLOATATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FLOTTAISON DE SAUVETAGE

(71) **HENRY, Kathleen, Elizabeth** [AU/AU]; 929 Davidson Road, Euramo, QLD 4854 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HENRY, Hugh, Charles** [AU/AU]; 929 Davidson Road, Euramo, QLD 4854 (AU).

(74) **DE JONGE, Ian**; Cullen & Co., Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63C 11/18, H04R 1/44, B63C 11/26**

(11) **WO 01/08968** (13) A1

(21) PCT/FR00/02087

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09936 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FORMING END CAP FOR SNORKEL OR DIVER'S DEMAND VALVE
• DISPOSITIF FORMANT EMBOUT POUR TUBA OU POUR DETENDEUR DE PLONGEE

(71) **TFE TECHNIQUES ET FABRICATIONS ELECTRONIQUES** [FR/FR]; Z.I. du Canal, F-31450 Montgiscard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIEROT, Bruno** [FR/FR]; 7, impasse des Monts de la Margeride, F-31240 L'Union (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63G 8/16, B63B 39/04**

(11) **WO 01/08969** (13) A1

(21) PCT/FR00/02131

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10001 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOTE-CONTROLLED MOBILE PLATFORM CAPABLE OF OPERATING IN WATER OR AIR ENVIRONMENT

• PLATE-FORME MOBILE TELECOMMANDEE APTE A EVOLUER DANS UN MILIEU TEL QUE L'EAU OU L'AIR

(71, 72) **SCHAER, André** [FR/FR]; 15, rue Besson, F-92700 Colombes (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78005 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63G 9/02**

(11) **WO 01/08970** (13) A1

(21) PCT/EP00/06101

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 436.7 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-TORPEDO DEFENCE METHOD

• PROCEDE DE DEFENSE ANTI-TORPILLE

(71) **STN-ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUSCHNER, Hanns-Wilhelm** [DE/DE]; Kirchenstrasse 4 c, D-22880 Wedel (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA IL NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B64C 13/50, 9/10**

(11) **WO 01/08971** (13) A1

(21) PCT/GB00/02943

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918289.1 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACTUATOR SYSTEM FOR AEROSPACE CONTROLS AND FUNCTIONS

• SYSTEME ACTIONNEUR DESTINE AUX FONCTIONS ET COMMANDES AEROSPATIALES

(71) **BAE SYSTEMS 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) **UTTLEY, Andrew, Edward** [GB/GB]; 12 Newton Road, St Annes, Lancs FY8 3JW (GB). **CHAMBERS, Peter, William** [GB/GB]; Moss Brook, 41 Chain House Lane, Whitestake, Nr Preston, Lancashire PR4 4LE (GB). **BLACKWELL, Nigel** [GB/GB]; 29 Newbury Road, St Annes, Lancashire FY8 1DG (GB). **WELLER, Brian** [GB/GB]; 43 Ribble Avenue, Freckleton, Preston PR4 1R9 (GB).

(74) **BARRADELL-SMITH, Ann** et al. / etc.; Stephenson Harwood, One, St Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64D**

(11) **WO 01/08972** (13) A2

(21) PCT/US00/19146

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,782 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(30) 09/614,805 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DOWNLOCK-PIN ACTUATOR APPARATUS

• DISPOSITIF ACTIONNEUR D'AXE DE VERROUILLAGE EN POSITION D'OUVERTURE

(71) **TRANSTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 700 Liberty Avenue, Union, NJ 07083 (US).

(72) **REDAN, Joseph**; 16 Rockaway Place, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) **WEINGRAM, Edward, R.**; Weingram & Associates, P.C., P.O. Box 927, 197 West Spring Valley Avenue, Maywood, NJ 07607 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B64D 15/12**

(11) **WO 01/08973** (13) A1

(21) PCT/US99/24153

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,804 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ZONED AIRCRAFT DE-ICING SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGIVRAGE PAR ZONES CONCU POUR UN AVION

(71) **NORTHCOAST TECHNOLOGIES** [US/US]; 140 Parker Court, Chardon, OH 44024 (US).

(72) **RUTHERFORD, Robert, B.**; 8833 Quail Circle, Kirtland, OH 44094 (US). **DUDMAN, Richard, L.**; 1705 East 238th Street, Euclid, OH 44117 (US).

(74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64G 1/00, F41F 3/06**

(11) **WO 01/08974** (13) A1

(21) PCT/RU99/00259

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AEROSPACE SYSTEM TO PUT A PAY-LOAD INTO AN ORBIT

• PROCEDE DE PILOTAGE D'UN SYSTÈME AEROSPATIAL DESTINE A LA MISE EN ORBITE D'UNE CHARGE UTILE

(71, 72) **KARPOV, Anatoly Stepanovich** [RU/RU]; ul. Kropotkina, 1-128, Voronezh, 394030 (RU). **RACHUK, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Sredne-Moskovskaya, 69-125, Voronezh, 394030 (RU). **IVANOV, Robert Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Semashko, 26-1-204, Mytischy, Moskovskaya obl., 141007 (RU).

(72, 75) **MONAKHOV, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 26-84, pos. Textilshchik, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). **KOVALEVSKY, Mikhail Markovich** [RU/RU]; ul. 2-ya Vladimirskaia, 47/13-1-32, Moscow, 111396 (RU). **BORISOV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 15/16-17, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR RU SG UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B64G 1/00, F41F 3/06**

(11) **WO 01/08975** (13) A1

(21) PCT/RU99/00261

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AEROSPACE SYSTEM

• SYSTÈME AEROSPATIAL

(71, 72) **KARPOV, Anatoly Stepanovich** [RU/RU]; ul. Kropotkina, 1-128, Voronezh, 394030 (RU). **RACHUK, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Sredne-Moskovskaya, 69-125, Voronezh, 394030 (RU). **IVANOV, Robert Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Semashko, 26-1-204, Mytischy, Moskovskaya obl., 141007 (RU).

(72, 75) **MONAKHOV, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 26-84, pos. Textilshchik, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). **KOVALEVSKY, Mikhail Markovich** [RU/RU]; ul. 2-ya Vladimirskaia, 47/13-1-32, Moscow, 111396 (RU). **BORISOV, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 15/16-17, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR RU SG UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 1/04**

(11) **WO 01/08976** (13) A1

(21) PCT/US00/21134

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,910 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NON-STRETCH BREAKAWAY HOSE PARTICULARLY FOR FUEL DISPENSER

• FLEXIBLE A DEBRANCHEMENT RAPIDE NON ETIRABLE, EN PARTICULIER POUR DISTRIBUTEUR DE CARBURANT

(71) **M.CARDER INDUSTRIES, INCORPORATED** [US/US]; 1634 Manufacturers Drive, Fenton, MO 63026-2821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDER, Mervin, L.** [US/US]; 1634 Manufacturers Drive, Fenton, MO 63026 (US). **POLI, E., Leonard** [US/US]; 1375 Green Birch Court, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **POLSTER, J., Philip**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 11/00**

(11) **WO 01/08977** (13) A2

(21) PCT/CA00/00890

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,512 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WRAPPING MACHINE

• EMBALLEUSE

(71, 72) **LE, Tuan, Vinh** [CA/CA]; 3695 Kan-eff Cres., #SPH06, Mississauga, Ontario L5A 4B6 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis**; Ridout & Maybee, 2 Robert Speck Parkway, Suite 901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 21/06**

(11) **WO 01/08978** (13) A1

(21) PCT/US00/21277

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918205.7 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR METERING A GROUP OF ARTICLES

• DISPOSITIF DE COMPTAGE D'UN GROUPE D'ARTICLES

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNAIN, Jean-Christophe** [FR/FR]; 14, rue du Maréchal Juin, F-36000 Chateauroux (FR). **DUPERRAY, Philippe** [FR/FR]; 24, rue Bernardin, F-36000 Chateauroux (FR). **MARTINI, Pascal** [FR/FR]; 11, rue Ernest Renan Apt. 9, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CR CZ EE FI HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 31/02, B65G 47/31**

(11) **WO 01/08979** (13) A1

(21) PCT/JP00/05158

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218243 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BAG MOUTH SEALING DEVICE

• DISPOSITIF DE SCELLEMENT D'OUVERTURE DE SAC

(71) **FURUKAWA MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 19-12, Ohoi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 6248, Mukaishimacho, Mitsugi-gun, Hiroshima 722-0073 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 51/22, B29C 65/08**

(11) **WO 01/08980** (13) A1

(21) PCT/JP00/05157

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218245 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WEDDLING TEMPERATURE OF WRAPPING MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE SOUDAGE DE MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) **FURUKAWA MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 19-12, Ohoi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 6248, Mukaishimacho, Mitsugi-gun, Hiroshima 722-0073 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Bldg., 4th Flo, or, 10-10, Nishi-hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 55/02, F16K 41/10**

(11) **WO 01/08981** (13) A1

(21) PCT/EP00/07090

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 283.8 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LEADTHROUGH DEVICE FOR A WALL

• SYSTEME DE TRAVERSEE MURALE

(71) **GEA FINNAH GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 18, D-48683 Ahaus (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Nelkenweg 36b, D-48683 Ahaus (DE). **NIEHR, Thomas** [DE/DE]; Ginsterplatz 33, D-48683 Ahaus (DE).

(74) **BUSSE, D.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 61/20**

(11) **WO 01/08982** (13) A1

(21) PCT/GB00/02969

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918158.8 **2 Aug/août 1999** GB
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRODUCT INSERTION IN CYLINDRICAL CONTAINERS

• INTRODUCTION D'UN PRODUIT DANS DES RECIPIENTS CYLINDRIQUES

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes, Bucks MK14 5LU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEAWARD, David, Robert** [GB/GB]; Westwood Business Park, 13-13A Westwood Way, Coventry CV4 8HS (GB). **WHITLOCK, Peter, John** [GB/GB]; Westwood Business Park, 13-13A Westwood Way, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AU BR CA CN JP MX NZ PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 63/08, B65D 81/24**

(11) **WO 01/08983** (13) A1

(21) PCT/US00/21290

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,446 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPUTERIZED, MONITORED, TEMPERATURE AFFECTED, DELIVERY SYSTEM FOR PERISHABLE GOODS

• SYSTEME DE LIVRAISON INFORMATISE, SURVEILLE ET SENSIBLE A LA TEMPERATURE POUR DENREES PERISSABLES

(71) **THERMAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; (a NV Corporation), 5922 Windham Court, Mobile, AL 36608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Joseph, C.** [US/US]; 5922 Windham Court, Mobile, AL 36608 (US).

(74) **PUGH, C., Emmett**; Pugh/associates., 82 N. Main Street, Suffield, CT 06078-2102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65C 9/22**

(11) **WO 01/08984** (13) A1

(21) PCT/US00/16866

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/213537 **28 Jul/juil 1999** JP
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GLUE FOR LABELS

• COLLE POUR ETIQUETTE

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TKAYANAGI, Hiroya** [JP/JP]; 3-8-10-403, Kasuga, Suita-shi, Osaka 565-0853 (JP).

(74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 01/08985** (13) A2

(21) PCT/EP00/07390

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 431.6 **1 Aug/août 1999** DE
(01.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIN BAG DEVICE

• DISPOSITIF POUR SACS A ORDURES

(71, 72) **ROLUS BORGWARD, Glenn** [BE/DE]; Vilshofener Str. 6A, D-81679 München (DE). **TOMORAD, Kristina** [HR/DE]; Wartburgplatz 15, D-80804 München (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstr. 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 5/66, 5/72, B31B 3/26, 3/62**

(11) **WO 01/08986** (13) A1

(21) PCT/SE00/01480

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902825-0 **2 Aug/août 1999** SE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BOX FOR PACKING TABLETS, SPRAY BOTTLES AND SIMILAR, AND A

METHOD FOR MANUFACTURING
SUCH BOXES

- BOITE D'EMBALLAGE DE COM-
PRIMES, DE FLACONS PULVERISA-
TEURS ET ANALOGUES, ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CES
BOITES

(71) **RAMLÖSA TEKNISKA AB** [SE/SE];
Lundsgården, S-260 38 Kattarp (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANDEHED, Olle** [SE/SE]; Lundsgår-
den, S-260 38 Kattarp (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns
Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 19/34, 19/38, 5/00**

(11) **WO 01/08987** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00131

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337041 **2 Aug/août 1999** NZ
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **PALLETS**

- **PALETTES**

(71) **CARTER HOLT HARVEY LIMITED**
[NZ/NZ]; 640 Great South Road, Auckland
(NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEWITT, Wallace, Norman** [NZ/NZ];
267 Manly Street, Paraparaumu (NZ).

(74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; Huddart Parker
Building, 1 Post Office Square, Wellington
(NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 21/02, A47G 19/02**

(11) **WO 01/08988** (13) A1

(21) PCT/GB00/02855

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en

(30) 9917890.7

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **A PLATE**

- **PLAQUE**

(71) **TEC CHEF LIMITED** [GB/GB]; 88 Lower
Hillgate, Stockport, Cheshire SK1 3AR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YATES, Jeannette** [GB/GB]; 2 Eden
Vale, Worsley, Manchester M28 1YR (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence**; Appleyard
Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire
HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 21/02**

(11) **WO 01/08989** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00129

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4929 **2 Aug/août 1999** ZA
(02.08.1999)

(30) 2000/3064 **19 Jun/juin 2000** ZA
(19.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **LATERALLY CONNECTABLE CON-
TAINERS**

- **RÉCIPIENTS À FIXATION LATÉRALE**

(71, 72) **PRETORIUS, Nicolaas, Jacobus**
[ZA/ZA]; Panvlei, 1939 Vereeniging (ZA).

(74) **HAHN & HAHN INC.**; Hahn Forum, 222
Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(26) en

31 Jul/juil 1999 GB
(31.07.1999)

(51)⁷ **B65D 23/02, 83/14**

(11) **WO 01/08990** (13) A1

(21) PCT/DE00/01849

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 648.3 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **CONTAINER COMPRISING AN INNER
POUCH**

- **RECIPIENT A POCHE INTERNE**

(71) **GAPLAST GMBH** [DE/DE]; Wur-
mansauerstrasse 22, D-82442 Altenau (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEER, Roland** [DE/DE]; Am Weide
11, D-82490 Farchant (DE).

(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33,
D-82467 Garmisch-Partenkirchen (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 41/48**

(11) **WO 01/08991** (13) A1

(21) PCT/NL00/00531

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012741 **29 Jul/juil 1999** NL
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **TAMPER-PROOF LID**

- **COUVERCLE INVIOLE**

(71) **TEN CATE PLASTICUM EDE B.V.**
[NL/NL]; Max Planckstraat 5, NL-6716 BD
Ede (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUIJEN, Henricus, Johannes, Cor-
nelius** [NL/NL]; Zuring 68, NL5432 BV
Cuijk (NL). **VERSLUYS, Richard** [NL/NL];
Vlamingstraat 48, NL-2611 KX Delft (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen
Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor
Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134- 2099 (US).	NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util- ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(51) ⁷ B65D 47/10, 5/74	(81) AU BR CA JP MX.	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(11) WO 01/08992 (13) A1	(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/GB00/02636		
(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	(51) ⁷ B65D 47/20	(51) ⁷ B65D 51/28, 81/32, 41/50, 41/34
(25) en (26) en	(11) WO 01/08994 (13) A1	(11) WO 01/08996 (13) A1
(30) 9917848.5 29 Jul/juil 1999 GB (29.07.1999)	(21) PCT/EP00/07388	(21) PCT/CN00/00177
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)	(22) 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)
(54) • RECLOSABLE POURER FOR A CON- TAINER	(25) de (26) de	(25) zh (26) zh
• VERSEUR REBOUCHABLE POUR CONTENANT	(30) 299 13 319.2 29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)	(30) 99239152.0 30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)
(71) AUDUS NOBLE LTD [GB/GB]; Blyth Industrial Estate, Cowpen Road, Blyth, Northumberland NE24 5TD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 199 37 549.6 9 Aug/août 1999 DE (09.08.1999)	(30) 99239153.9 30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)
(72, 75) THOMPSON, David, Noble [GB/GB]; 32 Beverley Gardens, Cullercoats, North Shields, Tyne & Wear NE30 4NS (GB). BUSHBY, Stephen, William [GB/GB]; 2 Delaval Court, Bedlington, Northumberland NE22 5YL (GB). TENNICK, Ian [GB/GB]; 24 Denshaw close, Hartford Dale, Cram- lington, Northumberland NE23 3FP (GB). STEPHENSON, Keith [GB/GB]; 46 East- ern Way, Darras Hall, Ponteland, Newcastle Upon Tyne (GB).	(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	(30) 99239154.7 30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)
(74) SANDERSON, Michael, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).	(54) • SELF-CLOSING VALVE • SOUPAPE A FERMETURE AUTOMA- TIQUE	(30) 99239155.5 30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(71) WEENER PLASTIC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 1, D-26826 Weener (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(30) 00217547.9 9 May/mai 2000 CN (09.05.2000)
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(72, 75) FEIERABEND, Jens [DE/DE]; Lange Riepe 19, D-26826 Weener (DE).	(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
	(74) WALLINGER, Michael; Zweibrücken- strasse 2, D-80331 München (DE).	(54) • A SPIN-OPENING TYPE BOTTLE CAP FOR SEPARATING SOLUTE AND SOL- VENT • CAPUCHON DE BOUTEILLE A OU- VERTURE PAR ROTATION PERMET- TANT DE SEPARER UN SOLUTE ET UN DISSOLVANT
	(81) RU US.	(71, 72) YU, Fushing [CN/CN]; Room 6. No. 4 Long 209 Changshu Road, Shanghai 200031 (CN).
	(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; Wu, Minghua, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
	Published / Publiée : (c)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
	(51) ⁷ B65D 51/18, 51/02, 43/02	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
	(11) WO 01/08995 (13) A1	
	(21) PCT/AT00/00181	
	(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)	
	(25) de (26) de	
	(30) A 1314/99 29 Jul/juil 1999 AT (29.07.1999)	
	(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
	(54) • CONTAINER, ESPECIALLY FOR FOOD • CONTENANT, NOTAMMENT POUR ALIMENTS	
(51) ⁷ B65D 47/18	(71) THERMO VISION ENTWICKLUNGS- UND HANDELS GMBH [AT/AT]; Teslas- trasse 4, A-8074 Grambach/Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(11) WO 01/08993 (13) A1	(72, 75) KLINGER, Gerald [AT/AT]; Am Föhregrund 29, A-8043 Graz (AT).	
(21) PCT/US00/09118	(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).	
(22) 6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)	(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod- èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod- èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod- èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod- èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod- èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO	
(25) en (26) en		
(30) 09/362,159 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)		
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • DROPPER BOTTLE • FLACON COMPTE-GOUTTES		
(71) ALCON LABORATORIES, INC. [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).		
(72) MCCUNE, William, E. ; 4200 Bridgeview Drive #1124, Fort Worth, TX 76031 (US). CLEMENTS, Don, A. ; 1503 Browning Lane, Cleburne, TX 76031 (US).		
(74) SCHIRA, Jeffrey, S. et al. / etc.; Alcon Lab- oratories, Inc. R & D Legal Dept., Q-148,		
		(51) ⁷ B65D 71/00
		(11) WO 01/08997 (13) A1
		(21) PCT/US00/20436
		(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
		(25) en (26) en
		(30) 09/362,356 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)
		(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
		(54) • UNIVERSAL POINT-OF-SALE DIS- PLAY WRAP • ENVELOPPE UNIVERSELLE POUR DISPOSITIF D'EXPOSITION DE POINT DE VENTE

- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **ALREY, Sanita, L.;** 9607 Meadowglen Lane, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **WARREN, Daniel** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 75/36, 17/28**

(11) **WO 01/08998** (13) A1

(21) PCT/JP00/03824

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215510 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(30) 11/220477 **3 Aug/août 1999** JP
(03.08.1999)

(30) 11/223067 **5 Aug/août 1999** JP
(05.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • BATTERY PACK
• BLOC-PILES

(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) **KUMAKURA, Katsuhiko** [JP/JP]; 7-2-2, Hikaridai 5-chome, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **ONO, Tadashi** [JP/JP]; 8-3, Kuzuha-Noda 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1103 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo;** Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN ID KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 77/04**

(11) **WO 01/08999** (13) A1

(21) PCT/AU00/00928

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337028 **3 Aug/août 1999** NZ
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PACKAGING
• EMBALLAGE

(71) **COTTEE DAIRY CORPORATION PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 2, Merriwa St. 25, Gordon, NSW 2072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTEE, William, Ross** [AU/AU]; Browns Road 6, Gordon, NSW 2072 (AU). **COTTEE, Vivienne, Sandra** [AU/AU]; Browns Road 6, Gordon, NSW 2072 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.;** Level 3, Alfred Street 20, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 77/06, A61K 7/48, 7/00, B65D 83/14**

(11) **WO 01/09000** (13) A1

(21) PCT/EP00/07168

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001747 **3 Aug/août 1999** IT
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A DEVICE FOR SPRAY DISPENSING A COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION COMPRISING VITAMIN E AND ESSENTIAL FATTY ACIDS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE COMPOSITION PAR PULVERISATION POUR APPLICATION TOPIQUE CONTENANT DE LA VITAMINE E ET DES ACIDES GRAS ESSENTIELS

(71, 72) **PANIN, Giorgio** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 48/B, I-45100 Rovigo (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 77/20, 65/40**

(11) **WO 01/09001** (13) A1

(21) PCT/US00/19880

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,243 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PLASTIC CONTAINER WITH LAMINATED SEALING FILM
• CONTENANT PLASTIQUE POURVU D'UN FILM D'ETANCHEITE LAMINE

(63) US 09/364,243 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRICCA, John, D.** [US/US]; 250 Pleasant Street, Leominster, MA 01453 (US). **FEEHAN, Arthur** [US/US]; 1564 Massachusetts Avenue, Lunenburg, MA 01462 (US). **WEBB, James, Larry** [US/US]; 23 Meadow Cove Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.;** Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65D 77/20**

(11) **WO 01/09002** (13) A2

(21) PCT/US00/20067

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,242 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CONTAINER FOR SHAVING CARTRIDGE OR OTHER STORED ITEM
• CONTENANT POUR CARTOUCHE DE RASAGE OU AUTRE ARTICLE STOCKE

(63) US 09/364,242 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRICCA, John, D.** [US/US]; 250 Pleasant Street, Leominster, MA 01453 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 77/22**

(11) **WO 01/09003** (13) A1

(21) PCT/FR00/02166

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10048 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(30) 99/15107 **30 Nov/nov 1999** FR
(30.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VALVE AND PACKAGE FOR COOK-
ING FOOD

• VALVE ET EMBALLAGE POUR CUIS-
SON D'ALIMENTS

(71) **PROPLAST** [FR/FR]; 150, route de Lal-
laing, F-59148 Flines lez Raches (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUITION, Didier** [FR/FR]; 5, avenue
du 11 Novembre, F-17300 Rochefort sur Mer
(FR). **CROSS, Anthony, Bernard** [GB/BE];
rue du Palais Saint Jacques 3, B-7500 Tournai
(BE). **NEPPER, Jacques** [BE/BE]; 7, quai de
Rome, B-4000 Liège (BE).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau
de Loménié, 37, rue du Vieux-Faubourg,
F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 79/00, B65B 61/00**

(11) **WO 01/09004** (13) A1

(21) PCT/IB99/01365

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PACKAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **YELLOWKNIFE A.V.V.** [NL/NL]; Caya
G.F. Betico Croes, 19-23, Oranjestad (AW).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAREYRON, Valentin** [CH/CH];
Paix 6, CH-1400 Yverdon (CH).

(74) **ARDIN & CIE S.A.**; c/o Micheli & Cie,
122, rue de Genève, C.P. 61, CH-1226 Thonex
(CH).

(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'util-
ité) 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 / mod-
èle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 81/36, 1/04, G10D 13/06, G10K 3/00**

(11) **WO 01/09005** (13) A1

(21) PCT/AU00/00911

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1991 **3 Aug/août 1999** AU
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CONTAINER

• CONTENANT

(71) **MANGO RICO PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite
3, 250 Ross River Road, Aitkenvale, QLD
4814 (AU). **COOL PLASTICS PTY LTD**
[AU/AU]; 271 Wattletree Road, Malvern,
VIC 3144 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **de VRIES, Stefan** [AU/AU]; 21 Wilson
Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(74) **EVANS, Allen, J.**; Sandercock & Cowie,
69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 83/00, 81/32, B05C 17/005**

(11) **WO 01/09006** (13) A1

(21) PCT/EP00/06844

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 396.6 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PISTON FOR A CARTRIDGE

• PISTON POUR CARTOUCHE

(71, 72) **PRESTELE, Eugen** [DE/DE]; Im Tal 4,
D-86179 Augsburg (DE).

(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier
Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063
Augsburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65D 83/00**

(11) **WO 01/09007** (13) A2

(21) PCT/US00/20068

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,240 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STORAGE DEVICE FOR SHAVING
RAZOR, CARTRIDGES, OR OTHER
STORED ITEMS

• DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR
RASOIR, CARTOUCHES DE RASOIR
ET AUTRES ARTICLES DESTINES A
ETRE RANGES

(63) US 09/364,240 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORRICK, Charles, Bridgham, III**
[US/US]; 586 Whitman Street, Hanson, MA
02341 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26
West 61st Street, New York, NY 10023 (US)
et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 83/14**

(11) **WO 01/09008** (13) A1

(21) PCT/FR00/02149

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09868 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DISPENSER WITH ARTICULATED
DISPENSING HEAD

• DISTRIBUTEUR A TETE DE DISTRI-
BUTION ARTICULEE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,
F-27110 Le Neubourg (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 1, rue du
Champ de Courses, F-27000 Evreux (FR).
DECOTTIGNIES, Laurent [FR/FR]; 14,
rue Jean Bart, Port Cergy, F-95000 Cergy
(FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 83/44**

(11) **WO 01/09009** (13) A1

(21) PCT/NL00/00546

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012754 **30 Jul/juil 1999** NL
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRESSURIZED PACKAGE COMPRISING A PRESSURE CONTROL DEVICE
• EMBALLAGE SOUS PRESSION COMPORTANT UN APPAREIL DE REGULATION DE LA PRESSION

(71) **PACKAGING TECHNOLOGY HOLDING S.A.** [LU/LU]; 23, rue du Fort Neipperg, L-2230 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN'T HOFFE, Jaap, Herman** [NL/NL]; Pijlstraat 9, NL-3263 BK Oud-Beijerland (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65F 1/16, 1/02, F16J 13/20, B65D 77/04, 77/06**

(11) **WO 01/09010** (13) A1

(21) PCT/EP00/06703

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 537.3 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(30) 100 04 116.7 **31 Jan/jan 2000** DE
(31.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COLLECTING, TRANSPORTING AND STORING CONTAINER
• CONTENEUR DE COLLECTE, DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

(71, 72) **WUNSCH, Claus** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 69, 64625 Bensheim (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR

KZ LV MA MK NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 1/06**

(11) **WO 01/09011** (13) A1

(21) PCT/US00/16288

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,761 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUBSTRATE TRANSFER CHAMBER HAVING A SUBSTRATE HOLDER VERTICALLY ALIGNED WITH A SUBSTRATE PROCESSING MODULE

• CHAMBRE DE TRANSFERT DE SUBSTRATS DOTÉE D'UN SUPPORT DE SUBSTRATS ALIGNÉ À LA VERTICALE AVEC UN MODULE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **BROOKS AUTOMATION INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher, A.**; 172 Mills Shore Drive, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 17/06, G09F 19/02**

(11) **WO 01/09012** (13) A1

(21) PCT/GB00/03021

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918200.8 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(30) 0013008.8 **30 May/mai 2000** GB
(30.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BAGGAGE CONVEYOR HAVING PRINTED SLATS

• AMÉLIORATIONS CONCERNANT LES CARROUSELS À BAGAGES

(71) **MARKET IDEAS LIMITED** [GB/GB]; 16 Deepdale Avenue, Carlton, Blackpool FY6 7NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYNE, John, Michael** [GB/GB]; 2 Eastgate, Deeping St James, Peterborough PE6 8HJ (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) CA GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 17/32, B23Q 17/24, G01R 31/01**

(11) **WO 01/09013** (13) A1

(21) PCT/JP00/04692

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/217350 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WORKPIECE INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD

• APPAREIL D'INSPECTION D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION

(71) **LINTEC CORPORATION** [JP/JP]; 23-23 Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).

(72) **KIKAWA, Kazuhiro**; 588-26 Mine, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0056 (JP).
KOBAYASHI, Kenji; 125-6 Mikura, Omiya-shi, Saitama 330-0824 (JP).

(74) **KOBASHIGAWA, Yoji**; 53-15-101, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) CN IL KR MX SG.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B65G 27/20**

(11) **WO 01/09014** (13) A1

(21) PCT/US00/20271

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,462 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VIBRATORY CONVEYING APPARATUS

• APPAREIL TRANSPORTEUR VIBRANT

(71) **KINERGY CORPORATION** [US/US]; 7310 Grade Lane, Louisville, KY 40219 (US).

(72) **DUMBAUGH, George, D.**; 1500 Sylvan Court, Louisville, KY 40205 (US).

(74) **GRAY, Jeffrey, R.** et al. / etc.; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney & Ohlson, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 37/00**

(11) **WO 01/09015** (13) A1

(21) PCT/US00/12958

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,119 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSFERRING ARTICLES BETWEEN OPPOSITELY RUNNING CONVEYORS

• TRANSFERT D'ARTICLES ENTRE TRANSPORTEURS CIRCULANT EN SENS OPPOSES

(71) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615-5477 (US).

(72) **HARTNESS, William, R., III**; 10 Rocky Point, Greenville, SC 29615 (US). **HARTNESS, Thomas, P.**; 300 Smith Road, Greenville, SC 29615 (US). **COOLEY, David, N.**; 11 Trenholm Road, Greenville, SC 29615 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 37/00**

(11) **WO 01/09016** (13) A1

(21) PCT/US00/20954

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,457 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSPORT SYSTEM WITH INTEGRATED TRANSPORT CARRIER AND DIRECTORS

• SYSTEME DE TRANSPORT AVEC TRANSPORTEUR ET DISPOSITIFS D'ORIENTATION INTEGRES

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94205 (US). **GOULD, Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/14, 47/24**

(11) **WO 01/09017** (13) A1

(21) PCT/NO00/00231

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993681 **29 Jul/juil 1999** NO
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ARRANGEMENT BY CONVEYOR FOR ITEMS, SUCH AS PACKAGING BODIES OF GLASS, FOR EXAMPLE

• AGENCEMENT DE BANDES TRANSPORTEUSES DESTINE A DES OBJETS TELS QUE DES CONTENANTS EN VERRE

(71) **REPANT AS** [NO/NO]; Baarsrudveien 2, N-3478 Nærnes (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSTAD, Hans, Ulrik** [NO/NO]; Kvarterveien 15, N-3290 Stavern (NO).

(74) **HÅMSO, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/31, 47/71, B07C 1/02, B65H 43/00**

(11) **WO 01/09018** (13) A1

(21) PCT/DE00/01344

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 369.2 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING GAPS IN BETWEEN TRANSMISSIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DES INTERVALLES ENTRE DES ENVOIS POSTAUX

(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 196b, D-78464 Konstanz (DE). **MOHR, Keven** [DE/DE]; Mayenfischstrasse 21, D-78462 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65G 47/74**

(11) **WO 01/09019** (13) A1

(21) PCT/US00/12963

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,133 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GUIDE DEVICE FOR TRANSFERRING ARTICLES BETWEEN CONVEYORS

• DISPOSITIF DE GUIDAGE SERVANT A TRANSFERER DES ARTICLES ENTRE DES TRANSPORTEURS

(71) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615-5477 (US).

(72) **STEEBER, Dorian, F.**; 334 Green Hill Drive, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., 700 East North Street, Suite 15, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 49/07**

(11) **WO 01/09020** (13) A1

(21) PCT/US00/16289

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,490 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VERTICALLY STACKED LOAD LOCK AND TRANSPORT ROBOT

• SAS DE CHARGEMENT VERTICAL ET ROBOT DE TRANSPORT

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher, A.**; 172 Mills Shore Drive, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 53/52**

(11) **WO 01/09021** (13) A1

(21) PCT/EP00/07273

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 134.7 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(30) 100 02 391.6 **20 Jan/jan 2000** DE
(20.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY TRANSPORTING BULK GOODS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC

(71) **WAESCHLE GMBH** [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, D-88250 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORE, Robert** [DE/DE]; Andreas-Schreck-Strasse 54, D-88250 Weingarten (DE). **KNISS, Jochen** [DE/DE]; Rugetsweilerstrasse 24, D-88326 Aulendorf (DE).

(74) **HEMMELMANN, Klaus**; Waeschle GmbH, Niederbieger Strasse 9, D-88250 Weingarten (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 5/00, H01L 41/09**

(11) **WO 01/09022** (13) A1

(21) PCT/US00/40407

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,139 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PIEZOELECTRIC CONVEYING DEVICE

• DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE DE TRANSPORT

(71) **TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORP.** [US/US]; 45 Tudor City Place, Suite 1619, New York, NY 10017 (US).

(72) **SLUTSKIY, Imanuil, A.**; 711A Seagirt Avenue, Apartment 13A, Far Rockaway, NY 11691 (US). **SLUTCKY, Alexandr, I.**; 711 A Seagirt Avenue, Apartment 13A, Far Rockaway, NY 11691 (US).

(74) **LESCHINSKY, Boris**; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 11691 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 18/28**

(11) **WO 01/09023** (13) A1

(21) PCT/US00/20660

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,796 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DISPENSABLE WOUND PRODUCTS HAVING END-WISE INDICIA

• PRODUITS ENROULES DISTRIBUTIBLES DOTES DE MARQUES INDIQUANT LA FIN

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ULMANN, Corinne, Celia**; 2006 Poquito Street, Austin, TX 78722 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 29/00**

(11) **WO 01/09024** (13) A2

(21) PCT/CH00/00398

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1396/99 **28 Jul/juil 1999** CH
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A DEVICE FOR INTERMEDIATELY STORING FLAT OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXPLOITER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE D'ARTICLES PLATS

(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) **STAUBER, Hans, Ulrich** [CH/CH]; Neugutstrasse 15, CH-8624 Grüt (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 29/70**

(11) **WO 01/09025** (13) A1

(21) PCT/US00/16946

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,451 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RETRACTABLE EXIT TRAY FOR IMAGING APPARATUS WITH ELEVATING WING SECTIONS

• PLATEAU DE SORTIE RETRACTABLE POUR APPAREIL D'IMAGERIE A PARTIES D'AILES MONTANTES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **JAMES, Edmund, Hulin, III**; 1120 Andover Forest Drive, Lexington, KY 40509 (US). **PANGBURN, Thomas, Eugene**; 2929 Montavesta Road, Lexington, KY 40502 (US). **TATTERSHALL, David, Christopher**; 450 North Keeneland Drive #905, Lexington, KY 40475 (US). **WHITE, David, Howard**; 3440 East Edgebrook Drive, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 37/00**

(11) **WO 01/09026** (13) A1

(21) PCT/EP00/06873

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 445.1 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HAND-OPERATED DEVICE FOR TRANSFERRING A FILM FROM A SUPPORT STRIP TO A SUBSTRATE
• APPAREIL MANUEL POUR FAIRE PASSER UN FILM D'UNE BANDE SUPPORT A UN SUBSTRAT

(71) **BIC DEUTSCHLAND GMBH & CO.** [DE/DE]; Rossertstrasse 6, D-65835 Liederbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUVERESSE, Jeanne-Antide** [FR/FR]; Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR). **MELAHN, Hans-Peter** [DE/DE]; BIC Deutschland GmbH & Co., Rossertstrasse 6, D-65835 Liederbach (DE). **HUTH-MACHER, Winfried** [DE/DE]; BIC Deutschland GmbH & Co., Rossertstrasse 6, D-65835 Liederbach (DE). **POORE, Scott** [US/US]; BIC Deutschland GmbH & Co., Rossertstrasse 6, D-65835 Liederbach (DE). **SEMMER, Georg** [DE/DE]; BIC Deutschland GmbH & Co., Rossertstrasse 6, D-65835 Liederbach (DE).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 25/00**

(11) **WO 01/09027** (13) A1

(21) PCT/EP00/06489

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 521.5 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE BRAKE(S) OF AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY

• PROCEDE DE REGLAGE DE FREIN(S) D'UN ESCALIER OU TAPIS ROULANT

(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) **BALZER-APKE, Ludwig** [DE/DE]; Taubenstrasse 26, D-42551 Velbert (DE). **LANGE, Dirk** [DE/DE]; Patroklusweg 6, D-44229 Dortmund (DE). **NEUMANN, Sacha** [DE/DE]; Wehlandstrasse 39, D-44793 Bochum (DE). **PIETZ, Alexander** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-45529 Hattingen (DE).

(74) **SPANNAGEL, Achim**; c/o Cichy, Wolfgang, Wilhelmstrasse 76, D-58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67C 3/28**

(11) **WO 01/09028** (13) A1

(21) PCT/FR00/02126

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10161 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SLOTTED BALL VALVE FOR CONTINUOUS FLOW

• VANNE A BILLE AVEC FENTE POUR DEBIT PERMANENT

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIANSENS, Eric** [BE/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles** et al. / etc.; Sidel, SCE Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B67D 5/56**

(11) **WO 01/09029** (13) A1

(21) PCT/US00/20906

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,293 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN ADDITIVE INJECTOR FOR A DISPENSING VALVE

• INJECTEUR D'ADDITIF POUR UN ROBINET

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **DAVIS, Harlan, R.**; 6414 Gray Ridge, San Antonio, TX 78233 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.**; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B68C 3/00**

(11) **WO 01/09030** (13) A1

(21) PCT/AU00/00856

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1899 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STIRRUPS

• ETRIERS

(71, 72) **MORGANTE, Adrian, Anthony** [AU/AU]; Suite 18, Main Beach Tower, 20 Cronin Avenue, Main Beach, Queensland 9726 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Telstra House, Level 11, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C01B 3/34, C10G 15/12, H05H 1/24

(11) WO 01/09031 (13) A1

(21) PCT/ES00/00040

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901720 29 Jul/juil 1999 ES
(29.07.1999)

(30) P 200000027 7 Jan/jan 2000 ES
(07.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PLASMA TRANSFORMER FOR THE
TRANSFORMATION OF FOSSIL FU-
ELS INTO HYDROGEN-RICH GAS
• TRANSFORMATEUR DE PLASMA DE
COMBUSTIBLES FOSSILES EN GAZ
RICHE EN HYDROGENE

(71) DAVID SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.
[ES/ES]; Carbonero y Sol, 30, E-28006
Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VLADIMIR, Fateev [RU/RU]; Car-
bonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES).
POTAPKIN, Boris [RU/RU]; Carbonero y
Sol, 30, E-28006 Madrid (ES). JIVOTOV,
Victor, K. [RU/RU]; Carbonero y Sol, 30,
E-28006 Madrid (ES). BLACH VIZOSO,
Ricardo [ES/ES]; Carbonero y Sol, 30,
E-28006 Madrid (ES).

(74) CARPINTER LOPEZ, Francisco; Herrero
& Asociados, S.L., Calle Alcalá 21, E-28014
Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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)⁷ C01B 3/38

(11) WO 01/09032 (13) A1

(21) PCT/US00/40489

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,635 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(30) Not furnished / 25 Jul/juil 2000 US
non communiqué (25.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • US00209430R PRODUCING SYNGAS
IN A SHORT CONTACT TIME RE-
ACTOR USING CATALYTIC PARTIAL
OXIDATION OF HYDROGEN SULFIDE

• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN
GAZ DE SYNTHÈSE DANS UN REAC-
TEUR PRESENTANT UNE DUREE
DE CONTACT COURTE AU MOYEN
D'UNE OXYDATION CATALYTIQUE
PARTIELLE DE SULFURE D'HYDRO-
GENE

(71) CONOCO INC. [US/US]; McLean Build-
ing, 600 North Dairy Ashford, Suite 2084,
Houston, TX 77210-4783 (US).

(72) KELLER, Alfred; 2 Sharon Place, Ponca
City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David et al. / etc.; Joanna
Payne, 1000 South Pine, P.O. Box 1267,
Ponca City, OK 77252-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/40

(11) WO 01/09033 (13) A1

(21) PCT/US00/20626

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,636 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(30) 09/626,894 27 Jul/juil 2000 US
(27.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CATALYTIC PARTIAL OXIDATION
PROCESSES AND CATALYSTS WITH
DIFFUSION BARRIER COATING

• PROCEDES D'OXYDATION PAR-
TIELLE CATALYTIQUE ET CATALY-
SEURS POURVUS D'UN REVETE-
MENT A BARRIERE DE DIFFUSION

(71) CONOCO INC. [US/US]; McLean Build-
ing, 600 Dairy Ashford, Suite 2084, Houston,
TX 77210-4783 (US).

(72) BARNES, John, J.; 41 Piersons Ridge,
Hockessin, DE 19707 (US). DINDI, Hasan;
119 New Granville Road, Wilmington, DE
19808 (US). MANOGUE, William; 224
Beverly Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) WESTPHAL, David et al. / etc.; Joanna
Payne, 1000 South Pine, 2620 RW, P.O. Box
1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/04

(11) WO 01/09034 (13) A1

(21) PCT/US00/20252

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,589 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(30) 09/624,715 25 Jul/juil 2000 US
(25.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RECOVERY OF SULFUR FROM H₂S
AND CONCURRENT PRODUCTION
OF H₂ USING SHORT CONTACT TIME
CPOX

• RECUPERATION DE SOUFRE A PAR-
TIR DE H₂S ET PRODUCTION SIMUL-
TANEE DE H₂ AU MOYEN DE CPOX A
DUREE DE CONTACT LIMITEE

(71) CONOCO INC. [US/US]; McLean Build-
ing, Suite 2084, 600 North Dairy Ashford,
Houston, TX 77210-4783 (US).

(72) KELLER, Alfred; 2 Sharon Place, Ponca
City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David et al. / etc.; c/o Joanna
Payne, 1000 South Pine, P.O. Box 1267,
Ponca City, OK 77252-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C01B 33/12, 37/02

(11) WO 01/09035 (13) A1

(21) PCT/US00/17863

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,819 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOLECULARLY-IMPRINTED MA-
TERIAL MADE BY TEMPLATE-DI-
RECTED SYNTHESIS

• MATERIAU A EMPREINTES MOLE-
CULAIRES FABRIQUE PAR SYN-
THESE ORIENTEE MODELE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, asrepresented
by THE SECRETARY OF THE NAVY
[US/US]; Naval Research Laboratory, Code
1008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Wash-
ington, DC 20375-5320 (US).

(72) **MARKOWITZ, Michael**; 5408 Midship Court, Burke, VA 22015 (US). **SCHOEN, Paul**; 5006 Taney Avenue, Alexandria, VA 22304 (US). **GABER, Bruce**; 5707 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **RATNA, Banahalli**; 1619 Heron Way, Woodbridge, VA 22191 (US). **KUST, Paul**; Apartment A5, 8 Capano Drive, Newark, DE 19702 (US). **TURNER, David**; 12159 Travertine Trail, Jacksonville, FL 32223 (US). **CLARK, Douglas**; 163 Crestview Drive, Orinda, CA 94563 (US). **DORDICK, Jonathan**; 848 Greenthorpe Boulevard, Schenectady, NY 12303 (US).

(74) **EDELBERG, Barry, A.**; Associate Counsel (Intellectual Property), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5320 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C01B 39/48, 37/02, B01J 29/04, 29/89**

(11) **WO 01/09036** (13) A1

(21) PCT/ES00/00242

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901847 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** ES

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ZEOLITHE ITQ-10

• ZEOLITHE ITQ-10

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA 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) **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **DIAZ CABAÑAS, María José** [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 de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C01B 39/48**

(11) **WO 01/09037** (13) A1

(21) PCT/US00/17017

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,076 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ZEOLITE SSZ-52

• ZEOLITE SSZ-52

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) **LEE, Gregory, S.**; 407 Devon Court, San Ramon, CA 94583 (US). **ZONES, Stacey, I.**; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US).

(74) **HADLOCK, Timothy, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01C 1/00**

(11) **WO 01/09038** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00125

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/04879 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** ZA

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NATURAL GAS CONVERSION TO HYDROCARBONS AND AMMONIA

• TRANSFORMATION DE GAZ NATUREL EN HYDROCARBURES ET EN AMMONIAC

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Julian, Graham** [ZA/ZA]; 4 Melrose Place, Delius Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **TINDALL, Barry, Anthony** [ZA/ZA]; 125 Edge of the Vaal, Vaalpark, 9570 Sasolburg (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn, Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01G 49/12, C09K 7/00, 7/02**

(11) **WO 01/09039** (13) A1

(21) PCT/IB99/01341

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR SCAVENGING SULPHIDE IN DRILLING FLUIDS

• PROCEDE ET COMPOSITION DE PIEGEAGE DE SULFURE DANS DES LIQUIDES DE FORAGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DAVIDSON, Eric** [GB/GB]; 26 Ashfield Road, Cults, Aberdeen AB15 9NQ (GB).

(74) **TRIPP, Karen, B.**; Suite 2690, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C02F 1/00, B01D 35/00**

(11) **WO 01/09040** (13) A1

(21) PCT/GB00/02960

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918084.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 9919592.7 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** GB

(30) 0016224.8 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A FILTERED WATER DRINKING BOTTLE

• BOUTEILLE POURVUE D'UN FILTRE AEAU

(71) **WINDMILL HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; 61 Windmill Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7DT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASEEN, Penelope, Ann** [GB/GB]; 6 Doon Brae, Southborough, Tunbridge Wells, Kent TN4 0TF (GB). **ROBINSON, Thomas** [GB/GB]; Old Quarry, Wroxton Heath, Banbury, Oxon OX15 6EU (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C02F 1/00**
(11) **WO 01/09041** (13) A2
(21) PCT/US00/19729
(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/144,730 **20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SYSTEM FOR PROTECTION OF BUILDING WATER SUPPLIES AGAINST CHEMICAL AND BIOLOGICAL WARFARE AGENTS
• SYSTEME DE PROTECTION D'ALIMENTATION EN EAU DE BATIMENTS, CONTRE DES AGENTS DE GUERRE CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES
(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).
(72) **MEGERLE, Clifford, A.**; 4014 Corte Canyon, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
(74) **AITKEN, Andrew, C.**; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C02F 1/44, B01D 61/36**
(11) **WO 01/09042** (13) A1
(21) PCT/GB00/02827
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/18031.7 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD FOR REMOVING AND RECOVERING AROMATIC AMINES BY USING A NON-POROUS MEMBRANE
• PROCEDE D'EXTRACTION ET DE RECUPERATION D'AMINES AROMATIQUES A L'AIDE D'UNE MEMBRANE NON POREUSE
(71) **MEMBRANE EXTRACTION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIVINGSTON, Andrew, Guy** [GB/GB]; Membrane Extraction Technology Limited, Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).

(74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 1/50, B01J 19/00, 19/02, 19/24 // C02F 103/42**
(11) **WO 01/09043** (13) A1
(21) PCT/EP00/04845
(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 912.1 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOPING A LIQUID MEDIUM WITH A DOPANT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DOPER UNE SUBSTANCE LIQUIDE AVEC UN AGENT DOPANT
(71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Aulbachstrasse 5, D-63776 Mömbris-Hohl (DE).
KUHN, Frank [DE/DE]; Röther Gasse 8, D-63571 Gelnhausen (DE).
(81) AU BR CA NO NZ US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C02F 1/52**
(11) **WO 01/09044** (13) A1
(21) PCT/KR00/00817
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/31006 **29 Jul/juil 1999 KR (29.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • COAGULANT COMPOSITION CONSISTING OF ORGANIC COAGULANT OF BROWN ALGAE AND INORGANIC COAGULANT
• COMPOSITION COAGULANTE CONSTITUEE D'UN COAGULANT ORGANIQUE A BASE D'ALGUES BRUNES ET D'UN COAGULANT INORGANIQUE
(71, 72) **UM, Myeong, Heon** [KR/KR]; 104-805 Hyundai Apt., 810-1, Maetan4-dong, Suwon City, Kyunggi-do 442-374 (KR). **KANG, Mi, Sook** [KR/KR]; 8-301 Jugong Apt.,

176, Maetan-dong, Suwon City, Kyunggi-do 442-370 (KR).
(74) **SHIN, Yong, Kyl**; New Seoul Building, 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C02F 1/72, 9/00, 11/00**
(11) **WO 01/09045** (13) A1
(21) PCT/CA00/00884
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 2,279,525 **3 Aug/août 1999 CA (03.08.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HYBRID CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROCESS FOR DECONTAMINATING SLUDGE FROM MUNICIPAL SEWAGE
• PROCEDE HYBRIDE CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DE DECONTAMINATION DE BOUES D'EPURATION MUNICIPALES
(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [CA/CA]; Tour de la Cité, 2600 boulevard Laurier, Bureau 840, C.P. 7500, Sainte-Foy, Québec G1V 4C7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLAIS, Jean-François** [CA/CA]; 176 rue Baudrier, Beauport, Québec G1B 3M5 (CA). **MEUNIER, Nathalie** [CA/CA]; 187 rue Baudrier, Beauport, Québec G1B 3M5 (CA). **SASSEVILLE, Jean-Louis** [CA/CA]; 1304 rue Jean-Charles Cantin, Cap-Rouge, Québec G1Y 2X3 (CA). **TYAGI, Rajeshwar, D.** [CA/CA]; 1154 rue Charles Albanel, Sainte-Foy, Québec G1X 4T9 (CA). **MERCIER, Guy** [CA/CA]; 3640 rue La-coste, Québec, Québec G2E 4P8 (CA).
(74) **NADEAU, François** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 1/72**
(11) **WO 01/09046** (13) A1
(21) PCT/US00/21055
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/146,864 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING MICROORGANISMS IN STANDING WATER USING SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE COMPOSITIONS
• PROCEDE DE CONTROLE DES MICRO-ORGANISMES DANS DES EAUX STAGNANTES A L'AIDE DE COMPOSITIONS DE CARBONE DE SODIUM PEROXYHYDRATE

(71, 72) **GIRVAN, Don, H.** [US/US]; 5417 Riverwood Road, St. Augustine, FL 32092 (US).

(74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 3/28, 3/30**

(11) **WO 01/09047** (13) A1

(21) PCT/SK00/00011

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1049-99 **2 Aug/août 1999** SK
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MUNICIPAL WASTE-WATER TREATMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX MUNICIPALES USÉES

(71) **ASIO, S.R.O.** [SK/SK]; Thurzova 965, 014 01 Bytča (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODÍK, Igor** [SK/SK]; I. Bukovčana 26, 841 07 Bratislava (SK). **HERDOVÁ, Bronislava** [SK/SK]; Adamiho 15, 841 05 Bratislava (SK). **KRATOCHVÍL, Karol** [SK/SK]; Brezova 1016/10, 014 01 Bytča (SK).

(74) **HOLOUBKOVÁ, Mária**; Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 9/12, 9/14**

(11) **WO 01/09048** (13) A1

(21) PCT/EP00/06718

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115262.0 **2 Aug/août 1999** EP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR PLANT WATER TREATMENT FOR AT LEAST ONE PARTIALLY CLOSED WATER CIRCUIT

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX D'USAGE POUR UN CIRCUIT D'EAU AU MOINS PARTIELLEMENT FERME

(71) **NOPA LTD.** [IE/IE]; First Floor, 14th Stroke 15, Parliament Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON NORDENSKJÖLD, Reinhart** [DE/DE]; Killistrasse 3, D-85658 Egmat-ing-Münster (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentan-walts-GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03B 9/193**

(11) **WO 01/09049** (13) A1

(21) PCT/EP00/07088

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 866.4 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESS-ING A GOB

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRESSER UNE EBAUCHE

(71) **HERMANN HEYE** [DE/DE]; Lohplatz 1, D-31683 Obernkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZER, Siegfried** [DE/DE]; Nienburger Strasse 59, D-31683 Stöckse (DE).

(74) **KOSEL, Peter** et al. / etc.; Kosel & So-bisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gander-sheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03B 37/08**

(11) **WO 01/09050** (13) A1

(21) PCT/US00/20208

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,850 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • BUSHING BLOCK MOUNTING FRAME

• CHASSIS DE MONTAGE DE BLOC DE DOUILLE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Timothy, A.** [US/US]; 84 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). **BROWN, Kenny, A.** [US/US]; 252 Rolling Hills Drive, Jackson, TN 38305 (US). **HARE, James, L.** [US/US]; 21 Canyon Run, Canyon, TX 79015 (US). **EMERSON, Jack, L.** [US/US]; 450 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 17/09, 23/00, C23C 14/02, C03C 17/36**

(11) **WO 01/09051** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00051

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 2693-99 **29 Jul/juil 1999** CZ
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DECORATIVE COATING
• REVETEMENT DECORATIF

(71) **ZIMA A.S.** [CZ/CZ]; Hradecká 205, 517 73 Opočno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSIL, Jindřich** [CZ/CZ]; Máchova 659, 250 30 Řevnice (CZ). **KUBIŠTA,**

Jaromír [CZ/CZ]; Markovice 740, 537 01 Chrudim (CZ).

(74) **LACINA, Lubos**; Pragopatent s.r.o., P.O. Box 14, 143 01 Praha 412 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 17/245, 17/34, B29D 11/00, C23C 14/00**

(11) **WO 01/09052** (13) A1

(21) PCT/FR00/02218

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10074 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSPARENT CONDUCTOR AND MEANS FOR MAKING SAME

• CONDUCTEUR TRANSPARENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **BOY, Philippe** [FR/FR]; 6, rue Jean Moulin, F-37300 Joue les Tours (FR). **COQUARD, Pierre** [FR/FR]; 4, rue de la Messandière, F-37250 Veigne (FR). **MANAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 18, chemin de Terrefort, F-33450 Saint Loubes (FR). **SALARDENNE, Jean** [FR/FR]; 43, avenue Raymond Boivin, F-33600 Pessac (FR). **WARTENBERG, Isabelle** [FR/FR]; 12, rue du Bois d'Azaïs, F-37260 Monts (FR). **MARCEL, Corinne** [FR/FR]; Résidence "Jardins de la Somme", Appartement 36 C, 20-22, boulevard du Port, F-80000 Amiens (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C03C 25/10, C08F 283/00, C08G 18/00**

(11) **WO 01/09053** (13) A1

(21) PCT/NL00/00538

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,525 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 60/157,559 **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RADIATION-CURABLE COMPOSITION WITH SIMULTANEOUS COLOR FORMATION DURING CURE

• COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT AVEC FORMATION SIMULTANEE DE COULEURS AU COURS DU DURCISSEMENT

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **LIN, Jibing**; 3509 Deville Lane, St. Charles, IL 60175 (US). **MONTGOMERY, Eva, Irene**; 909 Winslow Avenue, Woodstock, IL 60098 (US). **SNOWWHITE, Paul, Eugene**; W192 S7216 Hillside Drive, Muskego, WI 53150 (US). **PETISCE, James, Raymond**; 10228 East Vinyard Lake Road, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C03C 25/10, C08J 5/08, H05K 1/03**

(11) **WO 01/09054** (13) A1

(21) PCT/US00/20459

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,605 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 60/146,337 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 60/146,862 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) PCT/US99/21442 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** US

(30) PCT/US99/21443 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** US

(30) 60/183,562 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US

(30) 09/527,034 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** US

(30) 09/548,379 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US

(30) 09/668,916 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/ **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPREGNATED GLASS FIBER STRANDS AND PRODUCTS INCLUDING THE SAME

• TORONS DE FIBRES DE VERRE IMPREGNEES ET PRODUITS CONTENANT DE TELS TORONS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **NOVICH, Bruce, E.**; 1035 Highmont Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). **LAMMON-HILINSKI, Kami**; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). **ROBERTSON, Walter, J.**; 28 Shannopin Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **WU, Xiang**; 1667 East Jamison Place, Littleton, CO 80122 (US). **VELPARI, Vedagiri**; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **LAWTON, Ernest, L.**; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **RICE, William, B.**; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 18/08, 20/02**

(11) **WO 01/09055** (13) A1

(21) PCT/US00/21205

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,854 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/169,657 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRETREATING COMPONENTS OF A CEMENTITIOUS COMPOSITION TO CONTROL ADSORPTION POTENTIAL

• ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UNE COMPOSITION A BASE DE CIMENT: PRE-TRAITEMENT DESTINE A EN LIMITER LE POTENTIEL D'ADSORPTION

(71, 72) **YOUNG, Robert, Douglas** [US/US]; 8214 Cooks Point, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **SISSON, Thomas, E.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 28/02, E21B 33/13, C04B 28/08 //**
(C04B 28/02, 7:02, 22:14, 38:08), 201:20

(11) **WO 01/09056** (13) A1

(21) PCT/EP00/06459

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/09847 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A LOW-DENSITY AND LOW-POROSITY CEMENTING SLURRY FOR OIL WELLS OR THE LIKE

• BOUE DE CIMENTATION A FAIBLE DENSITE ET FAIBLE POROSITE POUR PUITES DE PETROLE OU ANALOGUES

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **DROCHON, Bruno** [FR/FR]; 8, place Georges Pompidou, F-93160 Noisy Le Grand (FR). **GARNIER, André** [FR/FR]; 1, avenue du Colonel Fabien, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Intellectuel Property Department, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 30/02, 18/14, H05B 3/74, F16L 59/02**

(11) **WO 01/09057** (13) A1

(21) PCT/GB00/02909

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917947.5 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A THERMAL INSULATION BODY

• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS D'ISOLATION THERMIQUE

(71) **MICROTHERM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Unit 288 Oak Drive, Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Worcestershire DY10 4JB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Matthew, Benedict, David** [GB/GB]; G11 Norbury House, Friar Street, Droitwich, Worcestershire WR9 8EB (GB). **JACKSON, James, David, Joseph** [GB/GB]; 53 James Road, Kidderminster, Worcestershire DY10 2TR (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 33/04, 33/13**

(11) **WO 01/09058** (13) A1

(21) PCT/US00/20527

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,226 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CLAY COMPOSITION CONTAINING A TANNIN AND A METHOD FOR PRODUCING BRICKS THEREFROM

• COMPOSITION D'ARGILE CONTENANT UN TANIN ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI

(63) US 09/362,226 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISHOP, Marshall, D.** [US/US]; 315 Ridgecrest Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **WARD, Orval, G.** [US/US]; 1637 Mission Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **GRAY, Lowell, A.** [US/US]; 5022 Allen Court, Bartlesville, OK 74006 (US). **MC-NICKLE, Earnest, W.** [US/US]; 1118 S. Johnstone, Bartlesville, OK 74003 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 37/00, 37/02, H01M 2/08**

(11) **WO 01/09059** (13) A1

(21) PCT/US00/20534

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,343 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/562,583 **1 May/mai 2000** US
(01.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GLASS-CERAMIC JOINING MATERIAL AND METHOD OF JOINING

• COMPOSITE A MATRICE VITROCERAMIQUE DE JONCTION ET PROCEDE DE JONCTION

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **MEINHARDT, Kerry, D.**; Apartment R, 2300 Hood, Richland, WA 99352 (US). **VIENNA, John, D.**; 4855 Spirea Ct., West Richland, WA 99353 (US). **ARMSTRONG, Timothy, R.**; 6817 W. Wernett Road, Pasco, WA 99301 (US). **PEDERSON, Larry, R.**; 4205 S. Toro Road, Kennewick, WA 99338 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 41/85, H01C 17/065**

(11) **WO 01/09060** (13) A1

(21) PCT/DE00/02151

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 677.7 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PASTE FOR SCREENPRINTING ELECTRIC STRUCTURES ONTO CARRIER SUBSTRATES

• PATE POUR LA SERIGRAPHIE DE STRUCTURES ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS DE SUPPORT

(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) **BECK, Walter** [DE/DE]; Am Hang 2, D-88524 Uttenweiler (DE). **HENNIG, Joachim** [DE/DE]; Nelkenstrasse 41, D-72764 Reutlingen (DE). **KRÜGER, Klaus** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 76, D-72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C04B 41/89**

(11) **WO 01/09061** (13) A1

(21) PCT/GB00/02761

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917953.3 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN THE COATING OF CERAMIC SUBSTRATES

• AMELIORATIONS DANS LE REVETEMENT DE SUBSTRATS CERAMIQUES

(71) **LAFARGE BRAAS RESEARCH & DEVELOPMENT LTD.** [GB/GB]; Graylands, Langhurstwood Road, Horsham, West Sussex RH12 4QG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDERMOTT, Andrew** [GB/GB]; 22 Coulstock Road, Burgess Hill, West Sussex RH15 9XH (GB). **ASTON, Geoffrey, Wallace** [GB/GB]; 24 Denbigh Drive, Hateley Heath, West Bromwich, West Midlands B71 2RJ (GB). **FRANCIS, Mark, Dylan** [GB/GB]; 27 Speedwell Way, Horsham, West Sussex RH12 5WA (GB).

(74) **GRANT, John, Stephen** et al. / etc.; D Gambell & Co., Melbury House, 34 Southborough Road, Bickley, Kent BR1 2EB (GB).

(81) BR CN CZ JP PL RU UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C05F 17/02, 17/00**

(11) **WO 01/09062** (13) A1

(21) PCT/EP00/06606

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 139.8 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ROTTING ORGANIC MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DEGRADATION D'UN MATERIAU ORGANIQUE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt am Main (DE).

(72) **BOECKLER, Thomas**; Buedericher Weg 8, D-47807 Krefeld (DE). **HERTRAMPE, Joachim**; Fangkampstrasse 9, D-49497 Mettingen (DE).

(81) MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C06B**

(11) **WO 01/09063** (13) A2

(21) PCT/US00/20065

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,013 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PREMIXED LIQUID MONOPROPELLANT SOLUTIONS AND MIXTURES

• SOLUTIONS ET MELANGES DE MONOPROPERGOLS LIQUIDES PREMELANGES

(71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(72) **MARTIN, James, D.**; 11113 Luxberry Court, Manassas, VA 20109-7426 (US). **LUNDSTROM, Norman, H.**; 8140 Bayonet Way # 101, Manassas, VA 22701 (US). **SCHEFFEE, Robert, S.**; 9450 Jenerio Court, Lorton, VA 22079 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07B 41/06, C07C 45/46, B01J 19/00**

(11) **WO 01/09064** (13) A1

(21) PCT/EP00/06318

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 691.2 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRIEDEL-CRAFTS ACYLATION IN A STATIC MICROMIXER

• ACYLATION DE FRIEDEL-CRAFTS DANS UN MICROMELANGEUR STATIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **FABIAN, Kai** [DE/DE]; Oberer Langerain 13, D-69259 Wilhelmsfeld (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, D-98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07B 43/02, C07C 201/08, C07D 217/02, 307/77**

(11) **WO 01/09065** (13) A2

(21) PCT/EP00/06317

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 692.0 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NITRATION IN A STATIC MICROMIXER

• NITRATION DANS UN MICROMELANGEUR STATIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7 b, D-64291 Darmstadt (DE). **STOLDT, Joeran** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, D-64331 Weiterstadt (DE). **FABIAN, Kai** [DE/DE]; Oberer Langerain 13, D-69259 Wilhelmsfeld (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, D-98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 5/31, 7/00, 53/00, 55/00, 69/00, 69/52, C09F 1/02, 1/04, 7/00, C11D 15/00**

(11) **WO 01/09066** (13) A1

(21) PCT/US00/20223

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,459 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING DIMERIC FATTY ACIDS AND/OR ESTERS THEREOF

• METHODE DE PREPARATION D'ACIDES GRAS DIMERES ET/OU DE LEURS ESTERS

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **ELSASSER, A., Fred**; 6148 Watchview Court, Cincinnati, OH 45230-5247 (US).

- MCCARGAR, Laura, A.; 228 Neuman Avenue, Fort Thomas, KY 41075 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 15/08, 6/12, 4/18 // B01J 29/40**
- (11) **WO 01/09067** (13) A1
- (21) PCT/US00/21324
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/366,477 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PLURAL STAGE TOLUENE DISPROPORTIONATION PROCESS MINIMIZING ETHYLBENZENE PRODUCTION
- PROCEDE DE DISMUTATION DE TOLUENE EN PLUSIEURS ETAPES MINIMISANT LA PRODUCTION D'ETHYLBENZENE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISSY, Daria, Nowakiwska** [US/US]; 404 South Ivy Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). **SHARMA, Sanjay, Bhardwaj** [US/US]; 6652 Manor Drive, Bun Ridge, IL 60521 (US). **SHIHABI, David, Said** [US/US]; Harbournon Woodsville Road, RR 1, Box 334A, Pennington, NJ 08534-3708 (US).
- (74) **LOO, Blossom, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 17/00**
- (11) **WO 01/09068** (13) A2
- (21) PCT/US00/40444
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,924 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOPROPYLMETHYL HALIDES
- PRODUCTION D'HALOGENURES DE CYCLOPROPYLMETHYLE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BAYSTON, Daniel, John**; 16 High Street, Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE (GB). **SCOTT, Ronald, Michael**; 26 Inkerman Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH (GB). **LOVELL, James, Matthew**; Coppers End, 11 Orchard Lane, East Hendred, Oxfordshire OX12 8JW (GB). **WHITE, Lindsay, Anne**; Holly Cottage, Holts Lane, Donington-le-Heath, Leicestershire LE67 2FT (GB).
- (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) IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 29/141, 31/20, 45/79, 45/64, 47/19**
- (11) **WO 01/09069** (13) A1
- (21) PCT/US00/20191
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,649 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (30) 09/382,970 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CATALYTIC HYDROGENATION OF 3-HYDROXYPROPANAL TO 1,3-PROPANEDIOL
- HYDROGENATION CATALYTIQUE DE 3-HYDROXYPROPANAL EN 1,3-PROPANEDIOL
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HAAS, Thomas**; Holderlinstrasse 20, D-60316 Frankfurt (DE). **JAEGER, Bernd**; Muhlthalstrasse 9F, D-64297 Darmstadt (DE). **HOFEN, Willi**; Sudring 54, D-63517 Roddenbach (DE). **VANHEERTUM, Rudolf**; Ostring 35, D-63796 Kahl (DE).
- (74) **KULLER, Mark, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR MX TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 39/04, 37/08, 49/08, 45/53**
- (11) **WO 01/09070** (13) A1
- (21) PCT/US00/20633
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/366,249 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENOL AND ACETONE
- PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE PHENOL ET D'ACETONE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **LEVIN, Doron**; Apt. D2, 125 Montgomery Avenue, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **SANTIESTEBAN, Jose, G.**; 191 Applegate Drive, West Chester, PA 19382 (US). **VARTULI, James, C.**; 1346 Morstein Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **SHERER, Edward, F.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 39/12, 37/00, 39/215**
- (11) **WO 01/09071** (13) A1
- (21) PCT/US00/20298
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,276 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PREPARATION OF 1,2-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-2-HYDROXYPROPANES
- PREPARATION DE 1,2-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-2-HYDROXYPROPANES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HEFNER, Robert, E., Jr.**; 109 Wedgewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CLEMENT, Katherine, S.**; 115 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BLACK, Lance, L.**; 401 Oyster Creek Court, Richwood, TX 77531 (US). **WALKER, Louis, L.**; 246 Barbara Drive, Clute, TX 77531 (US).
- (74) **PRIETO, Joe, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 45/36, 45/81, 47/565

(11) WO 01/09072 (13) A1

(21) PCT/IB00/01045

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/4911 30 Jul/juil 1999 ZA (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC ALDEHYDES AND KETONES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CETONES ET D'ALDEHYDES AROMATIQUES SUBSTITUES PAR HYDROXY

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTON, Benita [ZA/ZA]; 5 Marlborough Court, Summerstrand, 6001 Port Elizabeth (ZA). LOGIE, Catherine, Gwynedd [ZA/ZA]; 3 Bliss Apartments, Marine Drive, Summerstrand, 6001 Port Elizabeth (ZA). SCHOONEES, Barbara, Magdalena [ZA/ZA]; 5 Glenn Street, Central, 6001 Port Elizabeth (ZA). ZEELIE, Bernard [ZA/ZA]; 38 Cecil Street, Glen Hurd, 6001 Port Elizabeth (ZA).

(74) COCHRANE, David, Hylton et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 45/64, 47/19

(11) WO 01/09073 (13) A1

(21) PCT/US00/20192

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,421 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(30) 09/382,998 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-HYDROXYPROPANAL

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE 3-HYDROXYPROPANAL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HAAS, Thomas; Holderlinstrasse 20, D-60316 Frankfurt (DE). HAHM, Torsten; Rektor-Gieles-Strasse 28, D-63456 Hanau-Klein-Auheim (DE). VANHEERTUM, Rudolf; Ostring 35, D-63796 Kahl (DE). HOFEN, Willi; Sudring 54, D-63517 Rodenbach (DE). DEUSSER, Liane; Bahn Strasse 169b, D-64390 Erzhausen (DE).

(74) KULLER, Mark, D.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/42, 59/215, 59/08, 59/265, 59/105, C12P 7/60

(11) WO 01/09074 (13) A1

(21) PCT/US00/40538

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/147,031 3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF ORGANIC ACIDS
• PROCEDE POUR LA RECUPERATION D'ACIDES ORGANIQUES

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).

(71, 72) MOORE, Kevin, M. [US/US]; 1510 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549 (US). SANBORN, Alexandra, J. [US/US]; 1865 Tiffany Avenue, Lincoln, IL 62656 (US).

(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 59/68, 63/70, 69/712, C07F 5/02, C08F 2/44, 2/50, 4/00, C08G 85/00, G03F 7/029

(11) WO 01/09075 (13) A1

(21) PCT/JP00/05090

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/219009 2 Aug/août 1999 JP (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION CONTAINING IODONIUM SALT COMPOUND
• COMPOSITION PHOTODURCISABLE CONTENANT UN COMPOSE DE SEL D'IODONIUM

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Eiji [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). SHIRAI, Akihiro [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). TAKAHASHI, Hiroshi [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). KIMIZUKA, Shinichi [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 63/64, 57/26, C07D 213/80, C07C 61/24, 69/757, 233/63, A61K 31/167, 31/215, 31/4418, A61P 11/00, 17/00

(11) WO 01/09076 (13) A2

(21) PCT/EP00/07091

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99115223.2 2 Aug/août 1999 EP (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NEW SELECTIVE RETINOID AGONISTS
• NOUVEAUX AGONISTES RETINOIDES SELECTIFS

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) BELLONI, Paula, Nanette; 2900 Tunitas Creek Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US). KLAUS, Michael; Am Hellenrain 6, D-79576 Weil am Rhein (DE). LAPIERRE, Jean-Marc; Oberwilerstrasse 30, CH-4103 Bottmingen (CH).

(74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 67/31, C07B 53/00, C07C 29/145, 215/30, C07D 307/52, C07F 15/00**

(11) **WO 01/09077** (13) A1

(21) PCT/FR00/02161

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09864 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **N-SUBSTITUTED NOREPHEDRINE CHIRAL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR THE SYNTHESIS OF OPTICALLY ACTIVE FUNCTIONALISED COMPOUNDS BY HYDROGEN TRANSFER**
• DERIVES CHIRAUX N-SUBSTITUES DE LA NOREPHEDRINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS FONCTIONNALISÉS OPTIQUEMENT ACTIFS PAR TRANSFERT D'HYDROGENE

(71) **PPG-SIPSY** [FR/FR]; 9, route de Beau-couzé, Z.I. La Croix Cadeau, F-49240 Avrillé (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARPENTIER, Jean-François** [FR/FR]; 56, Rue Jean Monnet, F-59780 Baisieux (FR). **MORTREUX, André** [FR/FR]; 17, rue Léon Gambetta, F-59510 Hem (FR). **BULLIARD, Michel** [FR/FR]; 87, rue Quinconce, F-49100 Angers (FR). **EVERAERE, Kathelyne** [FR/FR]; 14, rue Solferino, F-59800 Lille (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 69/54, 69/013, C08F 20/18, C09J 133/10**

(11) **WO 01/09078** (13) A1

(21) PCT/US00/20234

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,809 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **LOW VISCOSITY ACRYLATE MONOMERS, FORMULATIONS CONTAINING SAME, AND USES THEREFOR**

• MONOMERES D'ACRYLATE DE FAIBLE VISCOSITE, FORMULATIONS LES CONTENANT ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 09/362,809 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(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) **DERSHEM, Stephen, M.** [US/US]; 9097 Truman Street, San Diego, CA 92129 (US). **OSUNA, Jose, A.** [US/US]; 6055 Estelle Street #1, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 69/65, 57/52, 57/76, 51/06, C07D 263/26**

(11) **WO 01/09079** (13) A1

(21) PCT/CH00/00385

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1401/99 **29 Jul/juil 1999** CH
(29.07.1999)

(30) 44/00 **11 Jan/jan 2000** CH
(11.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **2-ALKYL-5-HALOGEN-PENT-4-ENE CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR PRODUCTION**

• ACIDES ALKYLE-5-HALOGENE-PENT-4-ENE-CARBOXYLIQUES ET LEUR PREPARATION

(71) **SPEEDEL PHARMA AG** [CH/CH]; Petersgraben 35, CH-4051 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEROLD, Peter** [CH/CH]; Unterer Rheinweg 124, CH-4057 Basel (CH). **STUTZ, Stefan** [CH/CH]; Reichensteinerstrasse 19, CH-4053 Basel (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO**; Horneeggstrasse 4, 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 209/26, 209/52**

(11) **WO 01/09080** (13) A1

(21) PCT/EP00/06932

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1399/99 **29 Jul/juil 1999** CH
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **PROCESS FOR THE CIS-SELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF CYCLOHEXYLIDENAMINES**

• PROCEDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUE CIS-SELECTIVE DE CYCLOHEXYLIDENAMINES

(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) **STEINER, Heinz** [CH/CH]; Dahlienstrasse 28, CH-4416 Bubendorf (CH). **THOMMEN, Marc** [CH/CH]; Ausserdorfsstrasse 10, CH-4412 Nuglar (CH). **JALETT, Hans-Peter** [CH/CH]; Solothurnerstrasse 2, CH-4143 Dornach (CH). **BENZ, Markus** [CH/CH]; Baselstrasse 16, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 209/40, C07B 61/00, C07C 213/02, 213/08, 249/08**

(11) **WO 01/09081** (13) A1

(21) PCT/US00/21225

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,978 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SOLID PHASE PARALLEL SYNTHESIS OF TERTIARY AMINES**

• SYNTHÈSE PARALLELE EN PHASE SOLIDE D'AMINES TERTIAIRES

(71) **ACADIA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3911 Sorento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Carl, M.** [SE/DK]; Dahlvangvej 81.2 MF, DK-2600 Glostrup (DK). **GUSTAFSSON, Magnus** [SE/SE]; Kung Oskars vag 9A, S-222 40 Lund (SE). **OLSSON, Kent, Roger, I.** [SE/SE]; Andreegatan 8, S-211 49 Malmö (SE).

(74) **MCPAUL, Georgina, M.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 213/06, 219/06

(11) WO 01/09082 (13) A1

(21) PCT/EP00/06549

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202499.2 29 Jul/juil 1999 EP (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ESTERQUATS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES QUATERNAIRES D'ESTER

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **BUIJS, Adrianus**; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL). **VAN GURP, Gerardus**; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL). **NAUTA, Tjitte**; Stationsplein 4, NL-3818 LE Amersfoort (NL). **SMAKMAN, Robert**; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL). **WIT-VAN GROOTHEEST, Anne, Marijke**; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 231/12, 247/12, 233/09, 235/34, 233/20, C07D 295/18, 263/24, 307/32

(11) WO 01/09083 (13) A1

(21) PCT/CH00/00384

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 1401/99 29 Jul/juil 1999 CH (29.07.1999)

(30) 44/00 11 Jan/jan 2000 CH (11.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRODUCTION OF N-SUBSTITUTED 2,7-DIALKYL-4-HYDROXY-5-AMINO-8-ARYL-OC-TANOYLAMIDES

• PREPARATION DE 2,7-DIALKYLE-4-HYDROXY-5-AMINO-8-ARYLE-OC-TANOYLAMIDES N-SUBSTITUES

(71) **SPEEDEL PHARMA AG** [CH/CH]; Petersgraben 35, CH-4051 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEROLD, Peter** [CH/CH]; Unterer Rheinweg 124, CH-4057 Basel (CH). **STUTZ, Stefan** [CH/CH]; Reichensteinerstrasse 19, CH-4053 Basel (CH). **INDOLESE, Adriano** [CH/CH]; Salinenstrasse 9, CH-4313 Möhlin (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO**; Horneggstrasse 4, 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 251/18, 253/00, 255/31

(11) WO 01/09084 (13) A1

(21) PCT/US00/17744

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,914 3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOPROPYLGLYCINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLOPROPYLGLYCINE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BAYSTON, Daniel, John**; 16 High Street, Upper Heyford, Oxfordshire OX6 3LE (GB). **GRIFFIN, Jonathan, Luke, William**; 12 Inglewood Court, Liebenrood Road, Reading, Berks RG30 2DT (GB). **GRUMANN, Arne**; Nordmannagatan 19, S-217 74 Malmö (SE). **POLYWKA, Mario, Eugenio, Cosimino**; 42 Norman Avenue, Abington, Oxon OX14 2HJ (GB). **SCOTT, Ronald, Michael**; 26 Inkerman Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH (GB).

(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) IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 253/00, 255/12

(11) WO 01/09085 (13) A1

(21) PCT/FR00/02136

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09859 29 Jul/juil 1999 FR (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING METHYLETHYL KETONE CYANOHYDRIN

• PROCEDE DE FABRICATION DE LA CYANHYDRINE DE LA METHYLETHYL CETONE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROIZY, Jean-François** [FR/FR]; 68, rue de la Frontière, F-57490 Carling (FR). **ESCH, Marc** [FR/FR]; 23, rue Goethe, F-57800 Freyming-Merlebach (FR). **ESQUIROL, Gilbert** [FR/FR]; 47, rue de la Forge, F-57150 Creutzwald (FR).

(74) **RIEUX, Michel**; Atofina, DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 255/15, 253/30, 329/06, 329/16, A01N 37/34 // C07M 9:00

(11) WO 01/09086 (13) A1

(21) PCT/JP00/04996

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/217082 30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GEOMETRICAL ISOMER OF ACRYLONITRILE COMPOUND, MIXTURE THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING THESE

• ISOMERE GEOMETRIQUE DE COMPOSES D'ACRYLONITRILE, SES MELANGES ET SON PROCEDE D'OBTEINTION

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Toru** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi,

- Shiga 525-0025 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **MORITA, Masayuki** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **UEDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **HISAMATSU, Akihiro** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KANAMORI, Mayumi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) **SEMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 255/66, 251/78, 311/08, A01N 37/34**
(11) **WO 01/09087** (13) A1
(21) PCT/EP00/07038
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 360.9 **3 Aug/août 1999** DE (03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SUBSTITUTED ARYLHYDRAZONE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• DERIVES D'ACIDE ARYLHYDRAZONE CARBOXYLIQUE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 275/28, 275/30, A61K 31/17, A61P 37/00, C07D 213/38, 209/16, 215/12, 307/68, 307/52, 317/58, 333/20, 207/09, 233/54, C07C 323/25, 311/18, 311/05, C07D 257/04, C07C 275/42, 275/38, 323/43, C07D 277/66, 213/75**
(11) **WO 01/09088** (13) A1
(21) PCT/US00/17868
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,219 **28 Jul/juil 1999** US (28.07.1999)
(30) 60/191,094 **22 Mar/mar 2000** US (22.03.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • UREA DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CCR-3 RECEPTOR
• DERIVES D'UREE UTILISES COMME INHIBITEURS DU RECEPTEUR CCR-3
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8283 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADIA, Janak** [US/US]; 5069 East Mesa Crest Place, Tucson, AZ 85718 (US). **HOCKER, Michael, D.** [US/US]; 9311 East Vallarta Trail, Tucson, AZ 85740 (US). **OHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3 Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-1295 (JP). **NISHITOBA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-1295 (JP). **SAWA, Eiji** [JP/JP]; Iyaku Tansaku Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-1295 (JP).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 403/20**
(11) **WO 01/09089** (13) A1
(21) PCT/IB00/01020
(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1037/DEL/99 **30 Jul/juil 1999** IN (30.07.1999)
- (30) 09/467,201 **20 Dec/déc 1999** US (20.12.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOTRETINOIN
• PROCEDE DE PREPARATION D'ISOTRETINOINE
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALMAN, Mohammad** [IN/IN]; P-2/19, Phase - II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **KAUL, Vijay, Kumar** [IN/IN]; 26, Samaj Kalyan Apartments, Vikas Puri, New Delhi 110 018 (IN). **BABU, J., Suresh** [IN/IN]; Q-1/18, Phase-II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **KUMAR, Naresh** [IN/IN]; U-27/7, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Deshmukh, Jayadeep, R., Suite 2100, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D**
(11) **WO 01/09090** (13) A2
(21) PCT/FR00/02164
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09886 **30 Jul/juil 1999** FR (30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NOVEL HYDANTOIN, THIOHYDANTOIN, PYRIMIDINEDIONE AND THIOXOPYRIMIDINONE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE AS MEDICINES
• NOUVEAUX DERIVES D'HYDANTOINES, DE THIOHYDANTOINES, DE PYRIMIDINEDIONES ET DE THIOXOPYRIMIDINONES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POITOUT, Lydie** [FR/FR]; 2, rue Anatole France, F-74270 Le Kremlin-Bicêtre

(FR). **THURIEAU, Christophe** [FR/FR]; 84, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR). **BRAULT, Valérie** [FR/FR]; 5, rue de la Ferme de Belleville, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 207/32, 295/14, C07B 43/06**

(11) **WO 01/09091** (13) A1

(21) PCT/EP00/06316

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 693.9 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PROTECTED ACYL GUANIDINES BY WAY OF MUKAIYAMA REACTION

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACYLGUANIDINES PROTEGEES PAR ALDOLISATION SELON MUKAIYAMA

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **GERICKE, Rolf** [DE/DE]; Mozartstrasse 19, D-64342 Seeheim (DE). **BAUMGARTH, Manfred** [DE/DE]; Sachsenstrasse 53, D-64297 Darmstadt (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Sturmheide 10, D-98693 Ilmenau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 207/40, 209/54, 307/94, 307/60, C07C 49/753, C07D 487/04, 491/10, A01N 43/34, 43/08, 43/10, 31/00**

(11) **WO 01/09092** (13) A1

(21) PCT/EP00/06852

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 963.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIPHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC KETO ENOLS AS PESTICIDES

• CETO-ENOLS CYCLIQUES A SUBSTITUTION BIPHENYLE COMME PRODUITS ANTIPARASITES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29 b, D-53797 Lohmar (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 211/46, 309/12, 335/02, A61K 31/4465, 31/351, 31/382, A61P 7/02**

(11) **WO 01/09093** (13) A1

(21) PCT/US00/20390

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,572 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BENZENAMINE DERIVATIVES AS ANTI-COAGULANTS

• DERIVES DE LA BENZENAMINE SERVANT D'ANTICOAGULANTS

(63) US 60/146,572 (CIP) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

US Not furnished / non communiqué (CIP) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(71) **BERLEX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUILFORD, William, J.** [US/US]; 1881 Robin Whipple Way, Belmont, CA 94002 (US). **SAKATA, Steven, T.** [US/US]; 5290 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130 (US). **SHAW, Kenneth, J.** [US/US]; 16 Oakmont Court, San Rafael, CA 94901 (US). **WU, Shung** [US/US]; 24 Bertrand Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **XU, Wei** [CN/US]; 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **ZHAO, Zuchun** [CN/US]; 5368 Cerro Sur, Richmond, CA 94803 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 211/52, A61K 31/497, 31/4523, A61P 29/00, C07D 405/06, 493/04, 409/06, 495/04, 491/04, 401/06, 401/14, 471/04, 519/00, 313/12 // (C07D 493/04, 317:00, 313:00) (C07D 495/04, 333:00, 313:00) (C07D 491/04, 313:00, 221:00) (C07D 471/04, 223:00, 221:00) (C07D 495/04, 335:00, 221:00) (C07D 519/00, 491:00, 471:00) (C07D 519/00, 491:00, 491:00)**

(11) **WO 01/09094** (13) A2

(21) PCT/US00/20607

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,807 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE CHEMOKINES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 09/362,907 (CIP) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US).

- NAKASATO, Yoshisuke [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 2-223, Edogawadai-Nishi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP). **SONE, Hiroki** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **KOTERA, Osamu** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **HARRIMAN, Geraldine, C., B.** [US/US]; 50 South Arnold Road, Charlestown, RI 02813 (US). **CARSON, Kenneth, G.** [US/US]; 21 Sterling Road, Needham, MA 02492 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 211/60, 207/16, C07C 323/52, C07D 207/34, 213/81, 213/82, 209/42, A61K 31/445, 31/40, 31/21 // C07B 59/00**
- (11) **WO 01/09095** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07309
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918037.4 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MUTILIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIALS
- DERIVES DE MUTILINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTIBACTERIENS
- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASCHER, Gerd** [AT/AT]; Daxerfeld 3, A-6250 Kundl (AT). **BERNER, Heinz** [AT/AT]; Geyergasse 2a, A-1180 Wien (AT). **HILDEBRANDT, Johannes** [DE/AT]; St. Laurentgasse 12, A-2512 Oeynhausen (AT).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 213/00**
- (11) **WO 01/09096** (13) A2
- (21) PCT/US00/21054
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,771 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (30) 09/621,154 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL OPENERS
- AGENTS D'OUVERTURE DES CANAUX POTASSIQUES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **ALTENBACH, Robert, J.**; 7405 North Oketo, Chicago, IL 60631 (US). **BAI, Hao**; 1509 Eric Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **BRIONI, Jorge, D.**; 343 Chesterfield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie, Apt. 3B, Evanston, IL 60201 (US). **GOPALAKRISHNAN, Murali**; 1838 South Waxwing Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **GREGG, Robert, J.**; 631 Meadow Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **HOLLADAY, Mark, W.**; 64800 E. Placita Acambay, Tucson, AZ 85750 (US). **HUANG, Peggy, P.**; 12560 West Meadow Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KINCAID, John, F.**; 1710 West Hillcrest Drive, Apt. 52, Newbury Park, CA 91320 (US). **KORT, Michael, E.**; 507 North Green Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KYM, Philip, R.**; 141 Hillside Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **LYNCH, John, K.**; 8736 44th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **PEREZ-MEDRANO, Arturo**; 7 Windjammer Court, Grayslake, IL 60031 (US). **ZHANG, Henry, Q.**; 107 Suffolk Lane, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 213/40, A61K 31/4427, 31/4409, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/09097** (13) A1
- (21) PCT/US00/18578
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,588 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CYCLIC AMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES
- DERIVES AMINES CYCLIQUES CONVENANT AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS NEUROLOGIQUES
- (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) **MULLICAN, Michael** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US). **LAUFFER, David** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US).
- (74) **MARKS, Andrew** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 213/81, A01N 43/40**
- (11) **WO 01/09098** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05204
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/220221 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • N-(BENZYL SULFONYL)PICOLINAMIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND HERBICIDES
- DERIVES DE N-(BENZYL SULFONYL)PICOLINAMIDE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET HERBICIDES ASSOCIES
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Yoichi** [JP/JP]; 6-5, Chuo 1-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8233 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; 1119-202, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP). **SHIMIZU, Susumu** [JP/JP]; 111-2, Ayanouchi, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **SUGANO, Hisashi** [JP/JP]; 154-1, Harada, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **ARAHIRA, Masato** [JP/JP]; 16-1, Maebara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **KOKAJI, Yuichi** [JP/JP]; 38, Eguribaba, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **SATO, Tsutomu** [JP/JP]; 1119-204, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (74) **WATANABE, Takeshi**; Watanabe & Associates, Kanda-Nishikicho Building 6F, 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 215/00

(11) WO 01/09099 (13) A2

(21) PCT/DE00/02481

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) de (26) de
(30) 199 36 472.9 3 Aug/août 1999 DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BONDING AGENT
• AGENT ADHESIF

(71) STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH
[DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstr. 235,
D-28305 Bremen (DE).

(72) HÜLSEBUSCH, Marlies; Am Rottland
1, D-33613 Bielefeld (DE). LINDNER,
Jürgen; Hainbuchenring 7, D-27777 Gan-
derkese (DE).

(74) WINKLER, Andreas; Boehmert &
Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bre-
men (DE).

(81) AU NO ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07D 215/06, B01J 19/00

(11) WO 01/09100 (13) A1

(21) PCT/EP00/06319

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) de (26) de
(30) 199 35 694.7 29 Jul/juil 1999 DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REDUCTIVE METHYLATION OF
TETRAHYDROISOCHINOLINE IN
A STATIC MICROMIXER
• METHYLATION REDUCTIVE DE TE-
TRAHYDROISOQUINOLINE DANS
UN MICROMELANGEUR STATIQUE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WURZIGER, Hanns [DE/DE]; Gre-
instrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE).
SCHWESINGER, Norbert [DE/DE];
Sturmheide 10, 98693 Ilmenau (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 217/18, 217/20, 217/10, 491/04,
A61K 31/472, A61P 25/22 // (C07D 491/04,
317:00, 221:00)

(11) WO 01/09101 (13) A1

(21) PCT/HU00/00087

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en
(30) P 9902590 29 Jul/juil 1999 HU
(29.07.1999)

(30) P 9902591 29 Jul/juil 1999 HU
(29.07.1999)

(30) P 9902592 29 Jul/juil 1999 HU
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ISOQUINOLINE DERIVATIVES,
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING THE SAME, AND A
PROCESS FOR THE PREPARATION OF
THE ACTIVE SUBSTANCE

• DERIVES D'ISOQUINOLINE, COM-
POSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT CES DERIVES ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DU PRIN-
CIPAL ACTIF

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁRT. [HU/HU];
Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOMÁN, Imre [HU/HU]; Mohács u.
18/b, H-1135 Budapest (HU). BARKÓCZY,
József [HU/HU]; Szirm u. 4-6, H-1016
Budapest (HU). SIMIG, Gyula [HU/HU];
Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU).
POSZÁVÁ CZ, László [HU/HU]; Csontváry
u. 44, H-1181 Budapest (HU). SZÁNTAY,
Csaba [HU/HU]; Zsombolyai u. 8, H-1113
Budapest (HU). INCZE, Mária [HU/HU];
Törökúsz u. 74/b, H-1025 Budapest (HU).
DÖRNYEI, Gábor [HU/HU]; Krisztina
krt. 2-4, H-1122 Budapest (HU). BALÁZS,
László [HU/HU]; Baross u. 38, H-1088
Budapest (HU). GREFF, Zoltán [HU/HU];
Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU).
KÓTAY-NAGY, Péter [HU/HU]; Nagymező
u. 73, H-2600 Vác (HU). RÁTKAI, Zoltán
[HU/HU]; Monori u. 19, H-1101 Budapest
(HU). SERES, Péter [HU/HU]; Rádda
Barnai u. 25, H-1153 Budapest (HU).
BILKEI-GORZÓ, András [HU/HU]; Olt
u. 70, H-1202 Budapest (HU). GACSÁ-
LYI, István [HU/HU]; Tárogató u. 64/b,
H-1021 Budapest (HU). LÉVAY, György
[HU/HU]; Gábor Áron u. 10, H-2092 Bu-
dakeszi (HU). TIHANYI, Károly [HU/HU];
Postamester u. 37, H-1171 Budapest (HU).
RÁCZNÉ BARNÓGEL, Judit [HU/HU];
Benkő István u. 25, H-1151 Budapest (HU).
EGYED, András [HU/HU]; Újvidék u. 58,
H-1145 Budapest (HU).

(74) ADVOPATENT; Office of Patent and Trade-
mark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Bu-
dapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 01/09102 (13) A2

(21) PCT/US00/20917

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en
(30) 60/146,997 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 1,5-DI-
ARYL-3-SUBSTITUTED PYRAZOLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE
1,5-DIARYLPYRAZOLES SUBSTI-
TUES EN POSITION 3

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-
CAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, P.O.
Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) ABDEL-MAGID, Ahmed, F.; 1126 Pine
Street, Lansdale, PA 19446 (US). HARRIS,
Bruce, D.; 1356 Clark Road, Abington, PA
19001 (US). MARYANOFF, Cynthia, A.;
4029 Devonshire Drive, Buckingham Town-
ship, PA 18938 (US).

(74) CIAMPORCERO, Audley, A., Jr. et al. /
etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & John-
son Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 233/00

(11) WO 01/09103 (13) A2

(21) PCT/US00/20053

(22) 21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)

(25) en (26) en
(30) 09/365,936 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMIDAZOLE ANTIPROLIFERATIVE
AGENTS
• AGENTS ANTIPROLIFERATIFS IMI-
DAZOLE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **WANG, Le**; 20 South Parliament Way, Mundelein, IL 60060 (US). **LI, Qun**; 1417 Castleton Road, Libertyville, IL 60048 (US). **SHAM, Hing, L.**; 212 Knightsbridge Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **WOODS, Keith, W.**; 200 Red Top Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 239/28, 213/78, A01N 43/54**

(11) **WO 01/09104** (13) A1

(21) PCT/EP00/07312

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1407/99 **30 Jul/juil 1999 CH (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRIFLUOROMETHYLPYRI(MI)DINE CARBOXAMIDES

• TRIFLUOROMETHYLPYRI(MI)DINE CARBOXAMIDES

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH). **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 239/30**

(11) **WO 01/09105** (13) A1

(21) PCT/EP00/06805

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 322.0 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 4,6-DICHLOROPYRIMIDINE WITH THE AID OF PHOSGENE

• PROCEDE DE PREPARATION DE 4,6-DICHLOROPYRIMIDINE A L'AIDE DE PHOSGENE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIS, Franz-Josef** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 164, D-40591 Düsseldorf (DE). **CRAMM, Günther** [DE/DE]; Otweiler Str. 10, D-51375 Leverkusen (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffesweg 18, D-50259 Pulheim (DE). **STEFAN, Guido** [DE/DE]; Im Herzogenfeld 52, D-51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 249/14, 405/06, 401/06, A61K 31/4196, A61P 7/12**

(11) **WO 01/09106** (13) A1

(21) PCT/EP00/07423

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918180.2 **2 Aug/août 1999 GB (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIAMINO-1,2,4-TRIAZOLE-CARBOXYLIC AND DERIVATIVES AS GSK-3 INHIBITORS

• COMPOSES DIAMINO-1,2,4-TRIAZOLE-ACIDE CARBOXYLIQUE ET DERIVES DE CES DERNIERS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3

(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) **SMITH, David, Glynn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WARD, Robert, William** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 263/20, 413/10, 413/12, 417/10, 417/12, A61K 31/421, 31/422, A61P 31/00**

(11) **WO 01/09107** (13) A1

(21) PCT/US00/20332

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,012 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OXAZOLIDINONES AND THEIR USE AS ANTIINFECTIVES

• OXAZOLIDINONES ET LEUR UTILISATION COMME ANTI-INFECTIEUX

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Mikhail, F.** [RU/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LUEHR, Gary, W.** [US/US]; 28570 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **GADWOOD, Robert, C.** [US/US]; 5232 Stonehenge Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 277/80, 277/36, 213/70, 239/38**

(11) **WO 01/09108** (13) A1

(21) PCT/US00/19517

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,295 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING N-ALKYL BIS(THIAZOLYL)SULFENIMIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE N-ALKYL BIS(THIAZOLYL)SULFENIMIDES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

- (72) **STIEBER, Joseph, F.**; 30 Williams Drive, Prospect, CT 06712 (US). **BARROWS, Franklin, H.**; Brookdale Lane, Waterbury, CT 06705 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA ID IN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 285/13, A01N 43/824**
(11) **WO 01/09109** (13) A1
(21) PCT/EP00/06851
(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 964.4 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • HERBICIDAL 5-CHLORODIFLUORAMETHYL-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL-OXYACETANILIDES
• 5-CHLORODIFLUOROMETHYL-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL-OXYACETANILIDES HERBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; Heimatstrasse 1, D-56242 Selters (DE). **FÖRSTER, Heinz** [DE/DE]; Römer Strasse 38, D-56337 Kadenbach (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstrasse 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 295/18, 235/18, 211/66, 207/16, 403/06, A61K 31/5375, A61P 37/00, C07C 255/31**
(11) **WO 01/09110** (13) A1
(21) PCT/US00/20453
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,647 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NOVEL SUCCINATE DERIVATIVE COMPOUNDS USEFUL AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
• NOUVEAUX COMPOSES DE DERIVES DE SUCCINATE UTILISES COMME INHIBITEURS DES CYSTEINE PROTEASES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

- (72) **BEKKALI, Younes**; Unit 34, 60 Padanaram Road, Danbury, CT 06811 (US). **BETAGERI, Raj**; 62 Redwood Drive, Bethel, CT 06801 (US). **EMMANUEL, Michel**; 22 B Myrtle Avenue, Danbury, CT 06810 (US). **HICKEY, Eugene**; 5 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811 (US). **LIU, Weimin**; 56 Wakelee Avenue Ext.-#12, Shelton, CT 06484 (US). **SPERO, Denise, M.**; 18 Limekiln Road, West Redding, CT 06896 (US). **THOMSON, David, S.**; 166 Minuteman Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **WARD, Yancey**; 11 Narragansett Trail, Sandy Hook, CT 06482 (US). **YOUNG, Erick, R., R.**; 10232 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06810 (US). **PATEL, Usha**; 20 Dairy Farm Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

- (74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 307/79, 405/04, 405/12, A61K 31/496, A61P 3/04**

- (11) **WO 01/09111** (13) A1
(21) PCT/US00/19543
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,270 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BENZOFURYLPIPERAZINES AND BENZOFURYLHOMOPIPERAZINES: SEROTONIN AGONISTS
• BENZOFURYLPIPERAZINES ET BENZOFURYLHOMOPIPERAZINES: ANTAGONISTES DE LA SEROTONINE
- (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) **BRINER, Karin** [CH/US]; 7649 Pine-springs East Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **BURKHART, Joseph, Paul** [US/US]; 701 Andrews Boulevard, Plainfield, IN 46168 (US). **BURKHOLDER, Timothy, Paul** [US/US]; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **CUNNINGHAM, Brian, Eugene** [US/US]; 5433 Fox Way, Apartment 3, Indianapolis, IN 46237 (US). **FISHER, Matthew, Joseph** [US/US]; 10650 Quail Ridge Court, Mooresville, IN 46158 (US). **GRITTON, William, Harlan** [US/US]; 6739 Dorchester Drive, Zionsville,

- IN 46077 (US). **MILLER, Shawn, Christopher** [US/US]; 7359 Hardin Oak Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **MULLANEY, Jeffrey, Thomas** [US/US]; 6153 Welker Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **REINHARD, Matthew, Robert** [US/US]; 11217 Fogelson Court, Indianapolis, IN 46229 (US). **THOMPSON, Dennis, Charles** [US/US]; 1722 Friendship Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). **WINNEROSKI, Leonard, Larry, Junior** [US/US]; 557 Covered Bridge Road, Greenwood, IN 46142 (US). **XU, Yan-ping** [CN/US]; 13832 Barnett Place, Fishers, IN 46038 (US).

- (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 311/68, 405/12, A61K 31/4178, A61P 35/00**

- (11) **WO 01/09112** (13) A1
(21) PCT/FR00/02189
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09895 **30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NOVEL 8-CARBONYL CHROMAN DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES 8-CARBONYL CHROMANES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **BAUDOIN, Bernard**; 3, rue Anatole France, F-92370 Chaville (FR). **JIMONET, Patrick**; 13, avenue de Normandie, F-78450 Villepreux (FR). **LAOUI, Abdelazize**; 80, rue de Coulmiers, F-94130 Nogent sur Marne (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 313/00, 405/12, A61K 31/335, A61P 35/00**

(11) **WO 01/09113** (13) A2

(21) PCT/HU00/00088

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902628 **2 Aug/août 1999 HU (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **HETEROCYCLIC COMPOUNDS INHIBITING ANGIOGENESIS**

• **COMPOSES HETEROCYCLIQUES INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE**

(71) **GYÓGYSZERKUTATÓ INTÉZET KFT.** [HU/HU]; Berlini ut 47-49, H-1045 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKK, Nándor** [HU/HU]; Liget u. 26, H-2623 Kismaros (HU). **AMBRUS, Gábor** [HU/HU]; Csalán u. 45/b, H-1025 Budapest (HU). **TEGDES, Anikó** [HU/HU]; Vízimolnár u. 11, H-1031 Budapest (HU). **JENEY, András** [HU/HU]; Hársfa u. 2, H-2089 Telki (HU). **TIMÁR, Ferenc** [HU/HU]; Kiss János alt. u. 32/a, H-1126 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zs. út 16, H-1051 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 325/00, C12P 17/18, A61K 31/335**

(11) **WO 01/09114** (13) A1

(21) PCT/US00/20918

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,994 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **HIV INTEGRASE INHIBITORS**

• **INHIBITEURS DE VIH INTEGRASE**

(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) **DOMBROWSKI, Anne** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **POLISHOOK, Jon, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SINGH, Sheo** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZINK, Deborah, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,

NJ 07065-0907 (US). **HAZUDA, Daria** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TERAN, Ana** [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 3, E-28027 Madrid (ES). **PELAEZ, Fernando** [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 3, E-28027 Madrid (ES).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 333/64, A61K 31/4535, A61P 5/32**

(11) **WO 01/09115** (13) A2

(21) PCT/US00/16332

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,184 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(30) 60/147,642 **6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)**

(30) 60/149,820 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **A NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[b]THIOPHENE HYDROCHLORIDE**

• **NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE CHLORHYDRATE DE 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[b]THIOPHENE**

(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) **BUSH, Julie, Kay** [US/US]; 10671 Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US). **CONRAD, Preston, Charles** [US/US]; 7336 Campfire Run, Indianapolis, IN 46236 (US). **FLOM, Merlyn, Gerard** [US/US]; 404 Roxbury Lane, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 333/64, A61K 31/4535, A61P 5/32**

(11) **WO 01/09116** (13) A2

(21) PCT/US00/16333

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,286 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(30) 60/147,570 **6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)**

(30) 60/149,773 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **A NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[b]THIOPHENE HYDROCHLORIDE**

• **NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE CHLORHYDRATE DE 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL)ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL)BENZO[b]THIOPHENE**

(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) **BUSH, Julie, Kay** [US/US]; 10671 Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US). **CONRAD, Preston, Charles** [US/US]; 7336 Campfire Run, Indianapolis, IN 46236 (US). **FLOM, Merlyn, Gerard** [US/US]; 404 Roxbury Lane, Noblesville, IN 46060 (US). **LUKE, Wayne, Douglas** [US/US]; 208 Jennings Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C07D 333/74, 333/76, 333/78, A61K 31/38**

(11) **WO 01/09117** (13) A1

(21) PCT/US99/17182

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **TRICYCLIC COMPOUNDS AS GLYCINE TRANSPORT INHIBITORS**

• **COMPOSES TRICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE TRANSPORT DE GLYCINE**

(71) **ALLELLIX NEUROSCIENCE INC.** [US/US]; 7 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **OGNYANOV, Vassil, I.**; 203 Bentley Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **HOPPER, Allen, T.**; 89 Bayberrie Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **BELL, Stanley, C.**; 723 Braeburn Lane, Narbeth, PA 19072 (US). **MEADE, Eric, A.**; 212 Second Street, Fanwood, NJ 07023 (US). **DE VIVO, Michael**; Apartment #1B, 386 Columbus Avenue, New York, NY 10024 (US).

(74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08054-5218 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 339/00**

(11) **WO 01/09118** (13) A2

(21) PCT/IB00/01146

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,964 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 000302 **13 Apr/avr 2000** IE
(13.04.2000)

(30) 000304 **13 Apr/avr 2000** IE
(13.04.2000)

(30) 60/198,338 **18 Apr/avr 2000** US
(18.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DITHIOLTHIONE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND FOR MEMORY ENHANCEMENT

• COMPOSES DITHIOLTHIONE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET POUR RENFORCER LA MEMOIRE

(71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE]; Baybush, Straffan, County Kildare (IE).

(72) **ARMSTRONG, Paul**; Donnybrook, 69 Gilnakirk Road, Belfast BP5 7DE (GB).

(74) **HERMANN, Gerhard**; Vossius & Partner, Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 401/00**

(11) **WO 01/09119** (13) A2

(21) PCT/US00/20656

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,796 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR

• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(63) US 09/362,796 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US). **NAKASATO, Yoshisuke** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OHSIMA, Etsuo** [JP/JP]; 2-223, Edogawadai-Nishi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP). **SONE, Hiroki** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **KOTERA, Osamu** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **HARRIMAN, Geraldine, C., B.** [US/US]; 50 South Arnold Road, Charlestown, RI 02813 (US). **CARSON, Kenneth, G.** [US/US]; 21 Sterling Road, Needham, MA 02492 (US). **BROWN, James, A.** [CA/US]; 1099 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 401/12, 401/14, 213/40, 471/10, C07C 311/18, C07D 401/04, 211/34, 295/14, 213/38, 409/14, 333/20, A61K 31/444, 31/4523, A61P 25/00**

(11) **WO 01/09120** (13) A1

(21) PCT/US00/20482

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,069 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AMINE AND AMIDE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR THE NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR USEFUL IN THE TREATMENT OF OBESITY AND OTHER DISORDERS

• DERIVES D'AMINES ET D'AMIDES UTILISES EN TANT QUE LIGANDS POUR LE RECEPTEUR Y5 DU NEUROPEPTIDE Y, UTILE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET D'AUTRES TROUBLES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **DAX, Scott, L.**; 3 Quail Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **MCNALLY, James**; 321 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). **YOUNGMAN, Mark**; 675 E. Street Road, Warminster, PA 18974 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 403/00**

(11) **WO 01/09121** (13) A2

(21) PCT/US00/20628

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,563 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • 2-PYRAZOLIN-5-ONES
• 2-PYRAZOLIN-5-ONES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSET, Marina, M.** [ES/ES]; Profesor Waksman, No 8, 8D, E-28036 Madrid (ES). **BERLANGA, Jose, Maria, Castellano** [ES/ES]; Avda. de Burgos, 20-22, 8^B, E-28036 Madrid (ES). **FERNANDEZ, Isabel, F.** [ES/ES]; c/ Arte, 24, 4^A, E-28030 Madrid (ES). **CALDERWOOD, David, J.** [GB/US]; 4 McCarthy Circle, Framingham, MA 01702 (US). **RAFFERTY, Paul** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB). **ARNOLD, Lee** [CA/US];

- 216 Ruggles Street, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 405/04, A61K 31/4525, A61P 3/04, 25/24**
- (11) **WO 01/09122** (13) A2
- (21) PCT/US00/19544
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,181 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (30) 60/172,601 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SEROTONERGIC BENZOFURANS
• BENZOFURANES SEROTONINERGIQUES
- (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) **BRINER, Karin** [CH/US]; 7649 Pine-springs East Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **BURKHART, Joseph, Paul** [US/US]; 701 Andrews Boulevard, Plainfield, IN 46168 (US). **BURKHOLDER, Timothy, Paul** [US/US]; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **CUNNINGHAM, Brian, Eugene** [US/US]; 5433 Fox Way, Apartment 3, Indianapolis, IN 46237 (US). **FISHER, Matthew, Joseph** [US/US]; 10650 Quail Ridge Court, Mooresville, IN 46158 (US). **GRITTON, William, Harlan** [US/US]; 6739 Dorchester Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **JESUDASON, Cynthia, Darshini** [LK/US]; 1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN 46228 (US). **MILLER, Shawn, Christopher** [US/US]; 7359 Hardin Oak Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **MULLANEY, Jeffrey, Thomas** [US/US]; 6153 Welker Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **REINHARD, Matthew, Robert** [US/US]; 8301 Scarsdale Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **ROTHHAAR, Roger, Ryan** [US/US]; 5282 West County Road 775 South, Reelsville, IN 46171 (US). **STEVENS, Freddie, Craig** [US/US]; 139 Dahlia Land, Indianapolis, IN 46217 (US). **WINNEROSKI, Leonard, Larry, Jr.** [US/US]; 557 Covered Bridge Road, Greenwood, IN 46142 (US). **XU, Yanping** [CN/US]; 13832 Barnett Place, Fishers, IN 46038 (US). **XU, Yao-Chang** [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 405/04, A61K 31/496, A61P 3/04**
- (11) **WO 01/09123** (13) A1
- (21) PCT/US00/19545
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,287 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (30) 60/172,169 **17 Dec/déc 1999** US
(17.12.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BENZOFURYLPIPERAZINE SEROTONIN AGONISTS
• AGONISTES DE LA SEROTONINE BENZOFURYLPIPERAZINE
- (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) **BRINER, Karin** [CH/US]; 7649 Pine-springs East Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **BURKHOLDER, Timothy, Paul** [US/US]; 13904 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **HEIMAN, Mark, Louis** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **NELSON, David, Lloyd, Garver** [US/US]; 14197 Woodfield Circle, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 405/12, A61K 31/353, 31/4178, A61P 35/02**
- (11) **WO 01/09124** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02187
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09891 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • 8-CARBONYL CHROMAN DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPIC USE THEREOF
• DERIVES 8-CARBONYL CHROMANES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPIQUE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **BAUDOIN, Bernard**; 3, rue Anatole France, F-92370 Chaville (FR). **JIMONET, Patrick**; 13, avenue de Normandie, F-78450 Villepreux (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 405/12, 405/14, A61K 31/4178, A61P 35/00**
- (11) **WO 01/09125** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02188
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09892 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NOVEL 8-CARBONYL CHROMAN DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES 8-CARBONYL CHROMANES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
- (72) **BAUDOIN, Bernard**; 3, rue Anatole France, F-92370 Chaville (FR). **JIMONET, Patrick**; 13, avenue de Normandie, F-78450 Villepreux (FR). **MAIGNAN, Sébastien**; 52, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR). **ACHARD, Daniel**; 26, rue Adrien Tessier, F-94320 Thiais (FR). **MAILLIET, Patrick**; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **LAOUI, Abdelazize**; 80, rue de Coulmiers, F-94130 Nogent sur Marne (FR). **NEMECEK, Conception**; 65, rue Maurepas, F-94320 Thiais (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 409/04, A61K 31/4535, A61P 25/24, 3/04**

(11) **WO 01/09126** (13) A1

(21) PCT/US00/17864

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,185 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 60/172,784 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEROTONERGIC BENZOTHIO-
PHENES
• BENZOTHIOPHENES SEROTONINER-
GIQUES

(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) **BRINER, Karin** [CH/US]; 7649 Pine-
springs East Drive, Indianapolis, IN 46256
(US). **BURKHOLDER, Timothy, Paul**
[US/US]; 13904 Springmill Ponds Cir-
cle, Carmel, IN 46032 (US). **CONWAY,**
Richard, Gerard [US/US]; 121 Lark Drive,
Apartment C, Carmel, IN 46032 (US).
CUNNINGHAM, Brian, Eugene [US/US];
5433 Fox Way, Apartment 3, Indianapolis,
IN 46237 (US). **FINLEY, Don, Richard**
[US/US]; 4644 Macy Drive, Greenwood, IN
46142 (US). **HEINZ, Lawrence, Joseph**
[US/US]; 212 Fawn Court, Pittsboro, IN
46167 (US). **JESUDASON, Cynthia,**
Darshini [LK/US]; 3080 Bentwood Cir-
cle South Drive #1A, Indianapolis, IN
46268 (US). **KOHLMAN, Daniel, Tim-**
othy [US/US]; 6281 East Otto Court,
Camby, IN 46113 (US). **LIANG, Sidney, Xi**
[CN/US]; 8430 Harrison Parkway, Fishers,
IN 46038 (US). **XU, Yao-Chang** [CA/US];
10815 Timber Springs Drive East, Fishers,
IN 46038 (US).

(74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and
Company, Lilly Corporate Center, Indianapo-
lis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 413/06, 413/14, A61K 31/538, A61P 35/00**

(11) **WO 01/09127** (13) A1

(21) PCT/FR00/02190

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09894 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BENZOXAZINE DERIVATIVES AND
THEIR THERAPEUTIC USE
• DERIVES DE BENZOXAZINES, LEUR
PROCEDE DE PREPARATION ET
LEUR UTILISATION EN THERAPEU-
TIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, av-
enue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **ACHARD, Daniel**; 26, rue Adrien
Tessier, F-94320 Thiais (FR). **JIMONET,**
Patrick; 13, avenue de Normandie, F-78450
Villepreux (FR). **MAILLIET, Patrick**; 87,
rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois
(FR). **SABUCO, Jean-François**; 515 Coun-
try Club Road, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma
S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond
Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 413/12, A61K 31/41**

(11) **WO 01/09128** (13) A1

(21) PCT/KR00/00832

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/31188 **30 Jul/juil 1999** KR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THIOUREA AND ISOTHIUREA
DERIVATIVES FOR INHIBITING
RAS-TRANSFORMED CELL GROWTH
• DERIVES DU THIOUREE ET DE L'ISO-
THIOUREE INHIBANT LA CROIS-
SANCE DE CELLULES TRANSFOR-
MEES PAR LE RAS

(71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR];
#49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul
156-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Bong, Yong** [KR/KR]; #109-1406,
Dongsin Apt., Jungja-1-dong, Jangan-ku,
Suwon-si, Kyonggi-do 440-301 (KR).
KIM, Jae, Gyu [KR/KR]; #407-1502, Halla
Apt., 1156-1, Sanbon-dong, Kunpo-si, Ky-
onggi-do 435-040 (KR). **HWANG, Soon, Ho**
[KR/KR]; #183-1, Hwasu-dong, Jangan-ku,
Suwon-si, Kyonggi-do 440-150 (KR). **YI,**
Won, Hui [KR/KR]; #1-513, Dongyang
Apt., Hokye-dong, Dongan-ku, Anyang-si,
Kyonggi-do 431-080 (KR). **JUNG, Young,**
Hwan [KR/KR]; #201-402, Chugong Apt.,
Hokye-1-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Ky-
onggi-do 431-081 (KR). **SHIM, Jae, Young**
[KR/KR]; #10-512, Chugong Apt., 813,
Hokye-3-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Ky-
onggi-do 431-083 (KR). **PARK, Yoo, Hoi**
[KR/KR]; #10-409, Chugong Apt., 813,
Hokye-3-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Ky-
onggi-do 431-083 (KR). **SHIM, Woo, Jeon**
[KR/KR]; #101-505, Samjeongheight Apt.,
Jeonglim-dong, Seo-ku, Daejeon 302-230
(KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Build-
ing, 17th floor, #275-7, Yangjae-dong, Seo-
cho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00**
// (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) **WO 01/09129** (13) A2

(21) PCT/EP00/07279

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001740 **3 Aug/août 1999** IT
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • 1H-PIRIDO[3, 4-B]INDOL-1-ONE
DERIVATIVES
• DERIVES DE 1H-PIRIDO[3, 4-B]IN-
DOL-1-UN

(71) **NOVUSPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza
Durante, 11, I-20131 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via G.
B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
PESCALLI, Nicoletta [IT/IT]; Via G.
B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
SPINELLI, Silvano [IT/IT]; Via G. B.
Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.;
Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini,
8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C07D 471/04, 491/147, 471/14, 498/14,
A61K 31/437, 31/5025, A61P 29/00**

(11) **WO 01/09130** (13) A1

(21) PCT/JP00/04908

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218291 **2 Aug/août 1999 JP
(02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING
sPLA₂-INHIBITORY ACTIVITIES

• COMPOSES TRICYCLIQUES A ACTI-
VITES INHIBANT sPLA₂

(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) **OHTANI, Mitsuaki** [JP/JP]; Sh-
ionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(JP). **FUJI, Masahiro** [JP/JP]; Shionogi
& Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(JP). **OKADA, Tetsuo** [JP/JP]; Shionogi
& Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(JP). **ADACHI, Makoto** [JP/JP]; Sh-
ionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(JP). **OGAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; Sh-
ionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi
& Co., Ltd., Intellectual Property Department,
12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-
shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, 31/444, A61P
25/28, 25/16**

(11) **WO 01/09131** (13) A1

(21) PCT/JP00/05034

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217002 **30 Jul/juil 1999 JP
(30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AZAINDOLIZINONE DERIVATIVES
AND CEREBRAL FUNCTION IM-
PROVERS CONTAINING THE SAME
AS THE ACTIVE INGREDIENT

• DERIVES D'AZAINDOLIZINONE ET
AMELIORANTS DE LA FONCTION
CEREBRALE CONTENANT LESDITS
DERIVES EN TANT QUE PRINCIPES
ACTIFS

(71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muro-
machi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASHIMA, Seiichiro** [JP/JP];
Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome,
Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **MAT-
SUNO, Toshiyuki** [JP/JP]; Kenkyusho of
Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7,
Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo
178-0062 (JP). **FUKUDA, Naoki** [JP/JP];
Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Ner-
ima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **SAITOH,
Kenichi** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Ko-
gyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi
2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062
(JP). **YAMAGUCHI, Yoshimasa** [JP/JP];
Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Ner-
ima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **HIGASHI,
Masaya** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Ko-
gyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi
2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Ya-
hagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/00
// (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**

(11) **WO 01/09132** (13) A1

(21) PCT/US00/19882

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 06/146,731 **2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • C-6 RING-SUBSTITUTED PYRIDO[1,2-
a]BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
USEFUL IN TREATING CENTRAL
NERVOUS SYSTEM DISORDERS

• DERIVES DE PYRIDO[1,2-a]BENZI-
MIDAZOLE SUBSTITUES EN C-6
UTILES DANS LE TRAITEMENT DES
TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-
CAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202,
Raritan, NJ 08869 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITZ, Allen, B.** [US/US]; 109 Green-
brier Road, Lansdale, PA 19446 (US).
NORTEY, Samuel, O. [US/US]; 7423
Euston Road, Elkins, PA 19027 (US). **SAN-
FILIPPO, Pauline** [US/US]; 7 Quimby
Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **SCOTT,
Malcolm, K.** [US/US]; 1036 Beverly Way,
Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **APPOLLINA, Mary, A.**; Johnson & John-
son, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/06, A61K 31/4375, A61P 35/00
// (C07D 471/06, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 01/09133** (13) A1

(21) PCT/GB00/02888

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918079.6 **30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NEW CYTOTOXIC PYRIDO[2,3,4-
kl]ACRIDINE DERIVATIVES, THEIR
PREPARATION AND THEIR THERA-
PEUTIC USE

• NOUVEAUX DERIVES PYRIDO[2,3,4-
kl]ACRIDINE CYTOTOXIQUES, LEUR
PREPARATION ET LEUR UTILISA-
TION THERAPEUTIQUE

(71) **UNIVERSIDAD DE BARCELONA**
[ES/ES]; Dpto. Farmacología Química
Terapéutica, Facultad de Farmacia, Avenida
Joan XXIII, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB];
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **ALVAREZ, Mercedes** [ES/ES]; Uni-
versidad de Barcelona, Laboratorio Química
Organica, Avda. Joan XXIII, E-08028
Barcelona (ES). **FELIU, Lidia** [ES/ES]; Uni-
versidad de Barcelona, Laboratorio Química
Organica, Avda. Joan XXIII, E-08028
Barcelona (ES). **FERNANDEZ-PUENTES,
Jose Luis** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A.,
Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y
2.03, Onzonilla, E-24231 Leon (ES). **GAR-
CIA GRAVALOS, Dolores** [ES/ES]; Pharma

Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 473/16, 473/18, 473/24, A61K 31/52**

(11) **WO 01/09134** (13) A1

(21) PCT/EP00/07311

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918035.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **PURINE DERIVATIVES INHIBITORS OF TYROSINE PROTEIN KINASE SYK**
• **INHIBITEURS DE DERIVES DE PURINE DE LA TYROSINE KINASE SYK**

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **COLLINGWOOD, Stephen, Paul** [GB/GB]; 14 Fowler Close, Maidenbower, Crawley, West Sussex RH10 7UN (GB). **HAYLER, Judy** [GB/GB]; 62 The Glades, East Grinstead, East Sussex RH19 3XW (GB). **LE GRAND, Darren, Mark** [GB/GB]; 57 Shottermill, Bartholomew Way, Horsham, West Sussex RH12 5HJ (GB). **MATES, Henri** [FR/FR]; 67, rue Damberg, F-68350 Brunstatt (FR). **MENEAR, Keith, Allan** [GB/GB]; Colwyn, Washington Road, Storrington, West Sussex RH20 4DE (GB). **WALKER, Clive, Victor** [GB/GB]; 31 Rook Way, Horsham, West Sussex RH12 5FR (GB). **COCKCROFT, Xiao-Ling** [GB/GB]; 90 Rushams Road, Horsham, West Sussex RH12 2NZ (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 477/02, 477/20, 463/00, 499/00, 501/00**

(11) **WO 01/09135** (13) A1

(21) PCT/JP00/05031

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216806 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/216807 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF BASIC ANTIBIOTIC-INORGANIC ACID ADDITION SALTS AND INTERMEDIATE OXALATES**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE SELS D'ADDITION ACIDES INORGANQUES D'ANTIBIOTIQUES DE BASE ET OXALATES INTERMEDIAIRES**

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYANO, Akio** [JP/JP]; Century Muramatsu 203, 2-7-31, Kamisu, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0143 (JP). **CHIBA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kuresuto Shiho 102, 2727-9, Aza Kuboyama, Hirazumi, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0146 (JP). **NAKAMURA, Taiju** [JP/JP]; Guransharionibankan 204, 1-10-5, Ohnohara, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144 (JP). **SAKURAI, Shin** [JP/JP]; 3061-6, Kasugacho, Choshi-shi, Chiba 288-0814 (JP). **ISHIZUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 177-35, Miyatsudai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006 (JP). **SAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Gonoikeohkaryo 125, 6-16-27, Shitetsuo, Kamisumachi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112 (JP). **KOMATSU, Yuuki** [JP/JP]; 4-5-62, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **SASHO, Manabu** [JP/JP]; 4-22-2-506, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SATO, Nobuaki** [JP/JP]; 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). **NEGI, Shigeto** [JP/JP]; 2-8-15, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CA CN HU IN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 35/00 // (C07D 487/04, 241:00, 209:00)**

(11) **WO 01/09136** (13) A1

(21) PCT/EP00/07418

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001741 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **1,2-DIHYDRO-1-OXO-PYRAZINO[1,2-A]INDOLE DERIVATIVES**

• **DERIVES 1,2-DIHYDRO-1-OXO-PYRAZINO[1,2-A]INDOLE**

(71) **NOVUSPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Durante, 11, I-20131 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via G. B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **NICO-TRA, Francesco** [IT/IT]; Via G. B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **PESCALLI, Nicoletta** [IT/IT]; Via G. B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **SPINELLI, Silvano** [IT/IT]; Via G. B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 491/04, 495/04, 401/06, 451/06, 519/00, 471/04, A61K 31/4353, 31/436, 31/4365, 31/55, A61P 37/00 // (C07D 491/04, 313:00, 221:00) (C07D 495/04, 337:00, 221:00) (C07D 491/04, 311:00, 221:00) (C07D 519/00, 491:00, 491:00)**

(11) **WO 01/09137** (13) A1

(21) PCT/US00/20775

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,836 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 09/363,099 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREFOR**

• **ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE CHEMOKINE ET PROCEDES D'UTILISATION**

(63) US 09/362,836 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
US 09/363,099 (CIP)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US).

- NAKASATO, Yoshisuke [JP/JP]; 80-1 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **OHSIMA, Etsuo** [JP/JP]; 2-223, Edogawadai-Nishi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP). **SONE, Hiroki** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **KOTERA, Osamu** [JP/JP]; 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **HARRIMAN, Geraldine, C., B.** [US/US]; 50 South Arnold Road, Charlestown, RI 02813 (US). **CARSON, Kenneth, G.** [US/US]; 21 Sterling Road, Needham, MA 02492 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 491/22, A61K 31/4745, A61P 35/00** // **(C07D 491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/09139** (13) A1
- (21) PCT/US00/20133
- (22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,633 **3 Aug/août 1999** US **(03.08.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AROMATIC ESTERS OF CAMPOTHECINS AND METHODS TO TREAT CANCERS
- ESTERS AROMATIQUES DE CAMPOTHECINES ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER LES CANCERS
- (71) **THE STEHLIN FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; Suite 1818, 1315 St. Joseph Parkway, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAO, Zhisong** [US/US]; 16123 Affirmed Way, Friendswood, TX 77546 (US). **GIOVANELLA, Beppino, C.** [US/US]; 6030 Yarwell, Houston, TX 77096 (US).
- (74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 495/04, A61K 31/496, A61P 9/00**
- (11) **WO 01/09140** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07306
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001704 **30 Jul/juil 1999** IT **(30.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • THIENOPYRANECARBOXAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES DE THIENOPYRANECARBOXAMIDE
- (71) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA SPA** [IT/IT]; Via Civitali 1, I-20148 Milan (IT).
(only for / seulement pour IT)
- (71) **RECORDATI S.A., CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY** [CH/CH]; Piazza Boffalora 4, CH-6830 Chiasso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT)
- (72) **LEONARDI, Amedeo**; Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT). **MOTTA, Gianni**; Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina (IT). **RIVA, Carlo**; Via Walder, 10, I-21100 Varese (IT). **TESTA, Rodolfo**; Via Pertini, 3/8, I-20060 Vignate (IT).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 495/04, C08F 20/54, 20/38, C12N 11/08**
- (11) **WO 01/09141** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05113
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/215667 **29 Jul/juil 1999** JP **(29.07.1999)**
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • POLYMERIZABLE BIOTIN DERIVATIVES, BIOTIN POLYMER, AND POLYMER RESPONSIVE TO AVIDIN STIMULATION
- DERIVES DE BIOTINE POLYMERISABLES, POLYMERE DE LA BIOTINE ET POLYMERE REAGISSANT A LA STIMULATION DE L'AVIDINE
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). **JAPAN CHEMICAL INNOVATION INSTITUTE** [JP/JP]; 22-13, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHNISHI, Noriyuki** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research,

Agency of Industrial Science and Technology, 1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **YOSHIDA, Mikiko** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **KATAOKA, Kazunori** [JP/JP]; Graduate School of Engineering, The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **UENO, Katsuhiko** [JP/JP]; National Institute of Materials and Chemical Research, Agency of Industrial Science and Technology, 1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07D 498/06, A61K 31/5383, A61P 25/24, 25/18 //** (**C07D 498/06, 265:00, 209:00**)

(11) **WO 01/09142** (13) A1

(21) PCT/US00/19532

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,013 **28 Jul/juil 1999** US
(**28.07.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **OXAZINOCARBAZOLES FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES**

• **OXAZINOCARBAZOLES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DU SNC**

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENBRINK, Ruth, E.** [US/US]; 5725 DE Avenue, East, Kalamazoo, MI 49004 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 501/34**

(11) **WO 01/09143** (13) A1

(21) PCT/IB00/01024

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1036/Del/99 **30 Jul/juil 1999** IN
(**30.07.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **AN IMPROVED AMORPHOUS FORM OF CEFPODOXIME PROXETIL**

• **FORME AMORPHE AMELIOREE DE CEFPODOXIME PROXETIL**

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Yatendra** [IN/IN]; House No. U-26/5, Phase-III, Dlf Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **ARORA, Rakesh, Kumar** [IN/IN]; House No. U-15/69, Phase-II, Dlf Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **SINGH, Kaptan** [IN/IN]; Flat No. 213, Ankur Apartments, Rajendra Nagar, Sahibabad 201 005, Uttar Pradesh (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; C/o Jayadeep R. Deshmukh, 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 7/18**

(11) **WO 01/09144** (13) A1

(21) PCT/EP00/06850

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 966.0 **30 Jul/juil 1999** DE
(**30.07.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **METHOD FOR REDUCING KETOALCOHOLS**

• **PROCEDE DE REDUCTION D'ALCOOLS CETONIQUES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULSEN, Holger** [DE/DE]; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **NAAB, Paul** [DE/DE]; Amalienstrasse 29, D-42287 Wuppertal (DE). **ANTONS, Stefan** [DE/DE]; Schwalbenweg 3, D-51373 Leverkusen (DE). **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D-42781 Haan (DE). **MÜLLER, Stephan-Nicholas** [DE/DE]; Brillerstrasse 40, D-42105 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07F 7/18**

(11) **WO 01/09145** (13) A1

(21) PCT/US00/19779

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,210 **29 Jul/juil 1999** US
(**29.07.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **BLOCKED PHENOLIC SILANES**

• **SILANES PHENOLIQUES SEQUENCES**

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **POHL, Eric, R.**; 6501 Canterbury Way, Mt. Kisco, NY (US). **TURNER, Scot, M.**; Route 1, Box 6A, Woodland Drive, Newport, OH 45768 (US).

(74) **MA, Shirley, S.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 9/38, A61K 31/663, C07B 59/00, C07F 9/40**

(11) **WO 01/09146** (13) A1

(21) PCT/EP00/07490

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99306189.4 **3 Aug/août 1999** EP
(**03.08.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **RADIOLABELLED BISPHOSPHONATES AND METHOD**

• **BIPHOSPHONATES RADIOMARQUES ET PROCEDES**

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Alexander, Mark** [GB/GB]; Nycomed Amersham PLC, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **MEN-DIZABAL, Marivi** [ES/GB]; Nycomed Amersham Plc, Amersham Laboratories,

- White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **PITHER, Richard** [GB/GB]; Nycomed Amersham PLC, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **PULLAN, Shirley, Elizabeth** [GB/GB]; Nycomed Amersham PLC, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **GRIF-FITHS, Vaughan** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, University of London, Department of Chemistry, London E1 4NS (GB). **DUNCANSON, Philip** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, University of London, Department of Chemistry, London E1 4NS (GB).
- (74) **CANNING, Lewis, Reuben** et al. / etc.; Nycomed Amersham PLC, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07F 9/60, 9/6571, B01J 31/24, C07B 53/00, C07C 45/50**
- (11) **WO 01/09147** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07053
- (22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 36 473.7 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NOVEL CHIRAL PHOSPHORUS LIGANDS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE PRODUCTS
- NOUVEAUX LIGANDS CHIRAUX DE PHOSPHORE ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEITNER, Walter** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE). **FRANCIO, Giancarlo** [IT/IT]; Università von Messina, Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Salita Sperone, 31, Vill. S. Agata, I-98166 Messina (IT). **FARAONE, Felice** [IT/IT]; Università von Messina, Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Salita Sperone, 31, Vill. S. Agata, I-98166 Messina (IT). **ARENA, Carmela, G.** [IT/IT]; Università von Messina, Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Salita Sperone, 31, Vill. S. Agata, I-98166 Messina (IT).
- (74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, D-50667 Köln (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C07F 11/00, C08F 4/69, 10/00**
- (11) **WO 01/09148** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07103
- (22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 592.4 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • IMIDOCHROME COMPOUNDS CONTAINED IN CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERISATION
- COMPOSES D'IMIDOCHROME CONTENUS DANS DES SYSTEMES DE CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; 77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOPE, Markus** [DE/DE]; Albert-Blank-Strasse 38, 65931 Frankfurt (DE). **SUNDERMEYER, Joerg** [DE/DE]; An den Steinbrüchen 7, 35041 Marburg-Michelbach (DE). **KIEPKE, Jennifer** [DE/DE]; Marktgassee 18, 35037 Marburg (DE). **RUFANOV, Konstantin A.** [RU/DE]; G.-Hauptmann-Strasse 14-16, 51379 Leverkusen (DE). **HEITZ, Walter** [DE/DE]; Am Schmidtborn 5, 35274 Kirchhain (DE). **PEUCKER, Uwe** [DE/DE]; Espenhausen 23, 35091 Cölbe (DE).
- (74) **MEYER, Thomas**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07F 15/00, A61K 31/28**
- (11) **WO 01/09149** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07276
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001742 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** IT
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BISPLATINUM COMPLEXES ACTIVE THROUGH THE ORAL ROUTE
- COMPLEXES DE BISPLATINE ACTIFS PAR VOIE ORALE
- (71) **NOVUSPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Durante, 11, I-20131 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **DA RE, Giovanni** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **SPINELLI, Silvano** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07H**
- (11) **WO 01/09150** (13) A2
- (21) PCT/US00/16391
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,194 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO ENHANCE SENSITIVITY OF CANCER CELLS TO MITOTIC STRESS
- COMPOSITIONS PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE DE LA SENSIBILITE DE CELLULES CANCEREUSES A LA TENSION MITOTIQUE
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY & BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALAZONETIS, Thanos** [US/US]; 765 Periwinkle Lane, Wynnwood, PA 19096 (US). **SCOLNICK, Daniel** [US/US]; Apartment A210, 701 City Line Avenue, Merion, PA 19066 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C07H 1/06, 15/10, A61K 9/14, 31/70, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/09151** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00083
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en

(30) PI 9903302-0 **30 Jul/juillet 1999** BR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A CHARCOAL-GM1 COMPLEX

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPLEXE DE CHARBON/GM1

(71) **TRB PHARMA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.** [BR/BR]; Rua Hidelbrando Siqueira, 149, CEP-04334-150, Americanópolis, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORPIRTIS, Sílvia** [BR/BR]; Rua Alcindo Bueno de Assis, 221, Apto. 42B, CEP-02344-080, São Paulo, SP (BR).
GONÇALVES DE OLIVEIRA, Pedro [BR/BR]; Rua Mariúcha, 51, Ap. 123B, CEP-02960-030, São Paulo, SP (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA;** Rua Teófilo Ottoni 63 - 10th floor, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 1/06**

(11) **WO 01/09152** (13) A1

(21) PCT/US00/20830

(22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,279 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING 2-KETO-L-GULONIC ACID

• PURIFICATION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).

(72) **MOORE, Kevin, M.**; 1510 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549 (US).

(74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 15/04, C11D 3/37**

(11) **WO 01/09153** (13) A1

(21) PCT/US00/20381

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,174 **29 Jul/juillet 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/608,373 **30 Jun/juin 2000** US
(30.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR REDUCING CYCLE TIMES IN REACTIONS DURING THE PRODUCTION OF ALKYL POLYGLYCOSIDES

• PROCEDE DE REDUCTION DES DUREES DE CYCLES DES REACTIONS AU COURS DE LA PRODUCTION D'ALKYLPOLYGLUCOSIDES

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **GIBSON, Michael, W.**; 5871 Reswin Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **LEEDY, Christopher, A.**; 3658 Sandralin Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Cognis Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/00**

(11) **WO 01/09154** (13) A2

(21) PCT/US00/20735

(22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,176 **29 Jul/juillet 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF THE CRYSTAL STRUCTURE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLEUCYL-tRNA SYNTHETASE IN ANTIBIOTIC DESIGN

• UTILISATION DE LA STRUCTURE CRISTALLINE DE LA SYNTHETASE ARNt-ISOLEUCYLE DU STAPHYLOCOCCUS AUREUS DANS LA CONCEPTION D'ANTIBIOTIQUES

(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) **WANG, Jimin** [CN/US]; 1781 State Street, Hamden, CT 06517 (US). **SILVIAN, Laura, F.** [US/US]; 1325 Beacon Street, Newton, MA 02468 (US). **STEITZ, Thomas, A.** [US/US]; 45 Prospect Hill Road, Branford, CT 06405 (US).

(74) **VEITENHEIMER, Erich;** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 21/02, 21/04, C12N 9/00, 15/00, 5/00, 1/20**

(11) **WO 01/09155** (13) A1

(21) PCT/US00/20331

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,699 **30 Jul/juillet 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CLONING OF THE STREPTOMYCES AVERMITILIS GENES FOR GLYCOSYLATION OF AVERMECTIN AGLYCONES

• CLONAGE DES GENES STREPTOMYCES AVERMITILIS POUR LA GLYCOSYLATION D'AGLYCONES D'AVERMECTINE

(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) **MACNEIL, Douglas, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OCCI, James** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GEWAIN, Keith, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 01/09156** (13) A1

(21) PCT/US00/20397

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,939 **29 Jul/juillet 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH AFFINITY TGF γ NUCLEIC ACID LIGANDS AND INHIBITORS

• LIGANDS ET INHIBITEURS A ACIDE NUCLEIQUE DU TGF β A HAUTE AFFINITE

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAGRATIS, Nikos** [US/US]; 5813 North Orchard Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US). **LOCHRIE, Michael** [US/US]; 3374 Creekview Court, Hayward, CA 94541-3581 (US). **GOLD, Larry** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 21/02, 21/04, G01N 33/566**

(11) **WO 01/09157** (13) A1

(21) PCT/US00/20478

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,540 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH AFFINITY VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) RECEPTOR NUCLEIC ACID LIGANDS AND INHIBITORS

• LIGANDS ET INHIBITEURS ACIDE NUCLEIQUE DE RECEPTEUR A FACTEUR DE CROISSANCE A FORTE AFFINITE VASCULAIRE ENDOTHELIALE (VEGF)

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANJIC, Nebojsa** [US/US]; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). **GOLD, Larry** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 21/04**

(11) **WO 01/09158** (13) A1

(21) PCT/US00/19724

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,541 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONDITIONAL-SELEX

• SELEX CONDITIONNEL

(71) **SOMALOGIC, INC.** [US/US]; P.O. Box 20610-80308, Boulder, CO 80308 (US).

(72) **SMITH, Jonathan, Drew**; 3010 15th Street, Boulder, CO 80304 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 21/04, 21/02, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86**

(11) **WO 01/09159** (13) A1

(21) PCT/US00/20139

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,543 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(30) 09/364,539 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NUCLEIC ACID LIGANDS TO HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/SCATTER FACTOR (HGF/SF) OR ITS RECEPTOR C-MET AND TO INTEGRINS

• LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE AU FACTEUR DE CROISSANCE/FACTEUR DE DISPERSION DES HEPATOCYTES (HGF/SF) OU A SON RECEPTEUR C-MET, ET LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE AUX INTEGRINES

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **RUCKMAN, Judy**; 2990 Carnegie Drive, Boulder, CO 80303 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US). **STEPHENS, Andrew**; 740 Kelly Road West, Boulder, CO 80302 (US). **JANJIC, Nebojsa**; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). **RABIN, Ross**; 117 Overland Court, Lafayette, CO 80026 (US). **LOCHRIE, Michael**; 3374 Creekview Court, Hayward, CA 94541-3581 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 21/04, 21/02, A61K 48/00**

(11) **WO 01/09160** (13) A1

(21) PCT/US00/20625

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,380 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NUCLEIC ACID LIGANDS TO CD40LIGAND

• LIGANDS ACIDE NUCLEIQUE REACTIFS VIS-A-VIS DE LIGAND CD40

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORMAN, Alan, J.** [US/US]; 301 El Cerrito Avenue, Piedmont, CA 94611-4103 (US). **GOLD, Larry** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C12N 15/11, C12Q 1/68

(11) WO 01/09161 (13) A1

(21) PCT/US00/20638

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,290 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DRUG TARGET ISOGENES: POLYMORPHISMS IN THE SOLUTE CARRIER FAMILY 6_NEUROTRANSMITTER TRANSPORTER, SEROTONIN_MEMBER 4 GENE

• ISOGENES CIBLES DE MEDICAMENTS: POLYMORPHISMES DANS LE GENE MEMBRE 4 DE LA FAMILLE 6 DES TRANSPORTEURS-SOLUTES, TRANSPORTEUR DU NEUROTRANSMETTEUR SEROTONINE

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENTON, R., Rex [US/US]; 129 Hunters Trail, Madison, CT 06443 (US). DUDA, Amy [US/US]; 93 Marvel Road, Branford, CT 06515 (US). NANDABALAN, Krishnan [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). SANCHIS, Angela [US/US]; Apartment 4, 7 Trumbull Street, New Haven, CT 06511 (US). STEPHENS, Joel, Claiborne [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) HENDERSON, Melodie, W.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00

(11) WO 01/09162 (13) A2

(21) PCT/US00/20935

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,164 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SECRETED PROTEINS AND USES THEREOF

• PROTEINE SECRETEES ET LEURS APPLICATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) FRASER, Christopher, C.; 52 Grassland Street, Lexington, MA 02421 (US). SHARP, John, D.; 245 Park Avenue, Arlington, MA 02476 (US). KIRST, Susan, J.; 12 Dana Street, Brookline, MA 02445 (US). BARNES, Thomas, M.; 22 Hanson Street #2, Boston, MA 02118 (US). WRIGHTON, Nick; 18 Lloyd Street, Winchester, MA 01890 (US). MYERS, Paul, S.; 14 Cornelius Way, Cambridge, MA 02141 (US). PAN, Yang; 6 Hamilton Road #1, Brookline, MA 02446 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C07J

(11) WO 01/09163 (13) A2

(21) PCT/GB00/02903

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917793.3 30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PEPTIDE TRANSPORT

• TRANSPORT DE PEPTIDES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, James, Duncan [GB/GB]; West Medical Building, University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). LUCAS, Michael, Leslie [GB/GB]; West Medical Building, University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). WHEELER, Sarah [GB/GB]; West Medical Building, University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 01/09164 (13) A2

(21) PCT/US00/20666

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,178 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DNA REPLICATION PROTEINS OF GRAM POSITIVE BACTERIA AND THEIR USE TO SCREEN FOR CHEMICAL INHIBITORS

• PROTEINES DE REPLICATION DE L'ADN DE BACTERIES GRAM-POSITIF ET LEUR UTILISATION DANS L'IDENTIFICATION PAR CRIBLAGE D'INHIBITEURS CHIMIQUES

(63) US 09/235,245 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; Office of General Counsel, 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'DONNELL, Michael, E. [US/US]; 16 Maple Lane, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). BRUCK, Irina [US/US]; Apartment 11M, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US). ZHANG, Dan [US/US]; 68-37 108th Street #3B, Forest Hills, NY 11375 (US). WHIPPLE, Richard [US/US]; Apartment 1-E, 435 West End Avenue, Elizabeth, NJ 07202-1145 (US).

(74) MERKEL, Edwin, V. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 01/09165 (13) A2

(21) PCT/US00/40496

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,316 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACTIVATION OF PEPTIDE PRODRUGS BY hK2

• ACTIVATION DE PROMEDICAMENTS PEPTIDIQUES PAR hK2

(71) THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, Maryland 21205 (US).

(72) **DENMEADE, Samuel, R.**; 5112 Little Creek Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). **ISAACS, John, T.**; 13638 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **LILJA, Hans**; Gesailens gata 17, S-239 35 Skanor (SE). **CHRISTENSEN, S., Brogger**; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 1/00, C07H 21/04, C12N 1/20, C12P 21/06, G01N 33/566**

(11) **WO 01/09166** (13) A1

(21) PCT/US00/20005

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,203 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OCTORAY, A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR

• UTILISATION D'OCTORAY EN TANT QUE RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **BERGSMA, Derk, J.**; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US). **ELSHOURBAGY, Nabil, A.**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **GUERRERA, Stephanie, F.**; Apartment 505, 313 Vine Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **GATTU, Nandu**; 412 Bill Smith Boulevard, King of Prussia, PA 19406 (US). **MOONEY, Jeffrey, L.**; 143 Winged Foot Court, Limerick, PA 19468 (US). **VAWTER, Lisa**; 1075 Ebert Road, Coopersburg, PA 18036 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 1/00, C07H 21/04, A61K 39/09, 39/02, 39/40, C12N 15/09, C12P 21/06, 21/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09167** (13) A1

(21) PCT/US00/20743

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,623 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • KdtB

• KdtB

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **THROUP, John, P.**; 506 Brooke Drive, Royersford, PA 19468 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 426 East Triple Crown Way, Grantsville, UT 84029 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 5/06**

(11) **WO 01/09168** (13) A1

(21) PCT/US00/10007

(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,935 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD FOR THE PURIFICATION OF N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

• PROCEDE DE PURIFICATION D'ESTER N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYLIQUE

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; 200 World Trade Center, Suite 900, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **WACHOLDER, Kurt**; 411 N. Cambridge Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 5/062, 5/065, C07D 295/12, A61K 38/05, 31/5375, 31/381, A61P 19/00, 31/00, 35/00, 37/00, 9/00**

(11) **WO 01/09169** (13) A2

(21) PCT/GB00/02830

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917909.5 **31 Jul/juil 1999 GB (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE CYSTEINE PROTEASE

(71) **NAEJA PHARMACEUTICAL INC** [CA/CA]; #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGH, Rajeshwar** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **ZHOU, Nian** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **REDDY, Andhe, V., N.** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **THOMAS, George** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **DING, Qizhu** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **KALETA, Jadwiga** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **MICETICH, Ronald, George** [CA/CA]; Naeja Pharmaceutical Inc, #2, 4290 - 91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA). **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd., Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(74) **WALSH, David, Patrick** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 7/00, 14/47, A61P 25/28**

(11) **WO 01/09170** (13) A1

(21) PCT/FR00/02174

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09929 **30 Jul/juil 1999 FR (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • USES OF PEPTIDES DERIVED FROM THE CYTOPLASMIC DOMAIN OF THE AMYLOID PROTEIN PRECURSOR (APP)
- APPLICATIONS DE PEPTIDES ISSUS DU DOMAINE CYTOPLASMIQUE DU PRECURSEUR DE LA PROTEINE AMYLOIDE (APP)

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLINQUANT, Bernadette** [FR/FR]; 7 rue Edouard Manet, F-75013 Paris (FR).
PROCHIANZ, Alain [FR/FR]; 8 rue Marie Pape-Carpentier, F-75006 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6 avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 7/08, C12N 15/12, 1/21, C12P 21/02, A61K 38/10, A61P 9/08**

(11) **WO 01/09171** (13) A1

(21) PCT/JP00/04944

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216922 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 2000/86236 **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NOVEL TACHYKININ PEPTIDES, PRECURSOR PEPTIDES THEREOF AND GENES ENCODING THE SAME
- NOUVEAUX PEPTIDES DE LA TACHYKININE, LEURS PEPTIDES PRECURSEURS ET GENES LES CODANT

(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) **MINAKATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 18-5, Tsutsujigaoka 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0245 (JP).
IWAKOSHI, Eiko [JP/JP]; 90-8, Hongo 4-chome, Kashiwara-shi, Osaka 582-0001 (JP).
KURODA, Kyoko [JP/JP]; 19, Kawakami-cho, Nishigamo, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8817 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; 7f Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07K 14/00**

(11) **WO 01/09172** (13) A2

(21) PCT/EP00/07292

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918033.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/00**

(11) **WO 01/09173** (13) A2

(21) PCT/FR00/02194

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09928 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • USE OF QUINIC, SHIKIMIC ACIDS AND THEIR DERIVATIVES FOR PREPARING MANNOSE RECEPTOR LIGANDS
- UTILISATION DES ACIDES QUINIQUE, SHIKIMIQUE ET DE LEURS DERIVES POUR LA PREPARATION DE LIGANDS DU RECEPTEUR DU MANNOSE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNR S)** [FR/FR]; 3 Rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
INSTITUT PASTEUR DE LILLE [FR/FR]; 1 Rue du Professeur A. Calmette, BP 245, F-59019 Lille Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDJEAN, Cyrille** [FR/FR]; 9 Rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).
MELNYK, Oleg [FR/FR]; 9 Rue G. Péri, F-59370 Mons en Baroeul (FR).
GRAS-MASSE, Hélène [FR/FR]; 321 Rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR).
ANGYALOSI, Gerhild [RO/FR]; 11 Rue de la Porte d'Ypres, F-59800 Lille (FR).
ROMMENS, Corinne [FR/FR]; 8 Rue de Gesèke, F-59120 Loos (FR).
AURIAULT, Claude [FR/FR]; 60 Rue Louis Guislain, F-59310 Nomain (FR).

(74) **LENOIR, Sophie** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6 Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/00**

(11) **WO 01/09174** (13) A2

(21) PCT/GB00/02941

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918155.4 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PROTEINS AND PEPTIDES
- PROTEINES ET PEPTIDES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSTHUMA, Geertruida, Afina** [NL/NL]; DLO Institute voor Dierhouderij en Diergezondheid, Postbus 65, NL-8200 AB Lelystad (NL).
SCHAAPER, Wilhelmus, Martinus, Maria [NL/NL]; DLO Institute voor Dierhouderij en Diergezondheid, Postbus 65, NL-8200 AB Lelystad (NL).
SIJTSMA, Lolke [NL/NL]; DLO Institute voor Agrotechnologisch Onderzoek, Bornesesteeg 59, P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).
VAN AMERONGEN, Aart [NL/NL]; DLO Institute voor Agrotechnologisch Onderzoek, Bornesesteeg 59, P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).
FANT, Franky [BE/BE]; University of Ghent, 25, Sintpietersnieuwstraat, B-9000 Ghent (BE).
BORREMANS, Frans, Alois, Mekania [BE/BE]; University of Ghent, 25, Sintpietersnieuwstraat, B-9000 Ghent (BE).

(74) **GAAL, Jozsef, Christopher** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/00**

(11) **WO 01/09175** (13) A2

(21) PCT/GB00/02968

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9918156.2 **2 Aug/août 1999** GB
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SYNTHETIC PEPTIDES
• PEPTIDES DE SYNTHESE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSTHUMA, Geertruida, Afina** [NL/NL]; DLO Institute voor Dierhouderij en Diergezondheid, Postbus 65, NL-8200 AB Lelystad (NL). **SCHAAPER, Wilhelmus, Martinus, Maria** [NL/NL]; DLO Institute voor Dierhouderij en Diergezondheid, Postbus 65, NL-8200 AB Lelystad (NL). **SIJTSMa, Lolke** [NL/NL]; DLO Institute voor Agrotechnologisch Onderzoek, Bornesesteeg 59, P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL). **VAN AMERONGEN, Aart** [NL/NL]; DLO Institute voor Agrotechnologisch Onderzoek, Bornesesteeg 59, P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL). **FANT, Franky** [BE/BE]; University of Ghent, 25, Sintpietersnieuwstraat, B-9000 Ghent (BE). **BORREMANS, Frans, Alois, Mekania** [BE/BE]; University of Ghent, 25, Sintpietersnieuwstraat, B-9000 Ghent (BE). **REES, Sarah, Bronwen** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **OSBORN, Rupert, William** [GB/GB]; Plant Biotech Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).
- (74) **GAAL, Jozsef, Christopher** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/09176** (13) A2
- (21) PCT/US00/20475
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,674 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (30) 09/369,643 **6 Aug/août 1999** US
(06.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MAMMALIAN CYTOKINES; RELATED REAGENTS
• CYTOKINES MAMMALIENNES; REACTIFS CORRESPONDANTS
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **TIMANS, Jacqueline, C.**; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **KASTELEIN, Robert, A.**; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **BAZAN, J., Fernando**; 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **THAMPOE, Immac, J.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/09177** (13) A2
- (21) PCT/US00/20619
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,438 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AFFINITY FLUORESCENT PROTEINS AND USES THEREOF
• PROTEINES FLUORESCENTES D'AFFINITE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **MATSUDAIRA, Paul, T.**; 46 Moore Road, Wayland, MA 01778 (US). **EHRlich, Daniel, J.**; 11 Grant Place, Lexington, MA 02421 (US). **ZHONG, Qihui**; 36 Fairbanks Road, Lexington, MA 02421 (US). **FREYSON, Yelena**; 20 Kensington Circle, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) **COLLINS, Anne, J.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/09178** (13) A2
- (21) PCT/US00/21313
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,908 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
- (30) 60/160,924 **22 Oct/oct 1999** US
(22.10.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • HUMAN CHAPERONE PROTEINS
• PROTEINES CHAPERONS HUMAINES
- (63) US 60/146,908 (CIP)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
US 60/160,924 (CIP)
22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (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). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 94304 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/21, 16/12, A61K 39/02, C12N 15/11**
- (11) **WO 01/09179** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07293
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917977.2 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MORAXELLA CATTARRHALIS BASB114 ANTIGENS AND USES THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/435, 14/47, 14/705, 14/72**
(11) **WO 01/09180** (13) A1
(21) PCT/US00/21056
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,671 **2 Aug/août 1999 US**
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CREATING NOVEL BIOSENSORS
FROM NATURAL BIOLOGICAL RE-
CEPTORS
• CREATION DE BIOCAPTEUR A PAR-
TIR DE RECEPTEURS BIOLOGIQUES
NATURELS

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANNIGAN, Deborah, A.** [CA/US];
1700 Jefferson Park Avenue, Charlottesville,
VA 22903 (US). **MACARA, Ian, G.**
[US/US]; 1700 Jefferson Park Avenue,
Charlottesville, VA 22903 (US). **DU, Quan-
sheng** [CN/US]; 210 Copely Road, Apt. 8,
Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia
Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West
Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/47, C12N 11/00, B82B 1/00,
H02N 6/00, B23Q 1/56**
(11) **WO 01/09181** (13) A1
(21) PCT/US00/20925
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,975 **3 Aug/août 1999 US**
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOLECULAR MOTOR

• MOTEUR MOLECULAIRE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented by
THE SECRETARY, DEPARTMENT OF
HEALTH & HUMAN SERVICES, THE
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
[US/US]; Office of Technology Trans-
fer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard,
Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Thomas, D.** [US/US];
107 Alessandra Court, #208, Frederick, MD
21702-4015 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Spark-
man, Campbell, Leigh & Whinston, LLP,
Suite 1600 - One World Trade Center, 121
S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/575, 14/72, A61K 38/22, A61P
5/00, 25/04, G01N 33/68**

(11) **WO 01/09182** (13) A1
(21) PCT/FI00/00664
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,756 **3 Aug/août 1999 US**
(03.08.1999)
(30) 09/531,567 **20 Mar/mar 2000 US**
(20.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROLACTIN-RELEASING PEPTIDE
AND METHOD FOR REGULATING
AUTONOMIC FUNCTIONS AND
TREATING PAIN

• PEPTIDE DE LIBERATION DE LA PRO-
LACTINE ET METHODE DESTINEE
A LA REGULATION DE FONCTIONS
AUTONOMES ET AU TRAITEMENT
DE LA DOULEUR

(71) **OY JUVANTIA PHARMA LTD.** [FI/FI];
Tykistökatu 6 A, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANULA, Pertti, Aarre, Juhani**
[FI/FI]; Finnträskinsalmi 31, FIN-01420
Jorvas (FI). **PERTOVAARA, Antti** [FI/FI];
Vanhaistentie 12 I 54, FIN-00420 Helsinki
(FI). **KALSO, Eija** [FI/FI]; Aarnivalkeantie,
FIN-02100 Espoo (FI). **KORPI, Esa** [FI/FI];
Reunaniitty 4B, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/705**
(11) **WO 01/09183** (13) A2
(21) PCT/EP00/07314
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99114938.6 **30 Jul/juil 1999 EP**
(30.07.1999)
(30) 00103361.2 **22 Feb/fév 2000 EP**
(22.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN
MDR-1 GENE AND THEIR USE IN
DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC
APPLICATIONS

• POLYMORPHISMES DU GENE MDR-1
HUMAIN ET LEUR UTILISATION
DANS DES APPLICATIONS DIAG-
NOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **EPIDAUROS** [DE/DE]; Biotechnologie Ak-
tiengesellschaft, Am Neuland 1, 82347 Bern-
ried (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Ulrich** [DE/DE]; Wax-
ensteinstrasse 20, 82347 Bernried (DE).
HOFFMEYER, Sven [DE/DE]; Schus-
teranger 2, 82390 Eberfing (DE). **EICHEL-
BAUM, Michel** [DE/DE]; Widdumgasse 7,
71711 Morr (DE). **ROOTS, Ivar** [DE/DE];
Friedrichstrasse 105c, 10117 Berlin (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/72, C12N 15/81, 15/85, C12P
21/00, C07K 16/28, A61K 38/17, 48/00**

(11) **WO 01/09184** (13) A1
(21) PCT/EP00/06878
(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99202326.7 **15 Jul/juil 1999 EP**
(15.07.1999)
(30) 1012611 **15 Jul/juil 1999 NL**
(15.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HUMAN G-PROTEIN COUPLED RE-
CEPTOR
• RECEPTEUR HUMAIN COUPLE A
UNE PROTEINE G

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELEERSNIJDER, Willy** [BE/BE]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **NYS, Guy** [BE/BE]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **ZHANG, Fan** [BE/BE]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **VERHAGE, Marinus**; Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, NL-1381 CP Weesp (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/72, 16/28, C12N 15/12**

(11) **WO 01/09185** (13) A2

(21) PCT/US00/20521

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,162 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL TRANSPORTER-LIKE GENES AND USES THEREFOR

• NOUVEAUX GENES DE TYPE TRANSPORTEUR ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CURTIS, Rory A.**; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01722 (US).

(74) **COLBY, Gary D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AU CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 01/09186** (13) A2

(21) PCT/US00/20158

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,088 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/523,279 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERAPEUTIC COMPOUNDS COMPRISED OF ANTI-FC RECEPTOR BINDING AGENTS

• COMPOSES THERAPEUTIQUES CONSTITUES D'AGENTS DE LIAISON DU RECEPTEUR ANTI FC

(63) US 09/364,088 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

US 09/523,279 (CON)
10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)

(71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 953, Annandale, NJ 08801-0953 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEO, Yashwant, M.** [US/US]; 3009 Peacock Drive, Audubon, PA 19403 (US). **GOLDSTEIN, Joel** [US/US]; 14 Lewis Place, Piscataway, NJ 08854 (US).

GRAZIANO, Robert [US/US]; 1046 County Road, Route 519, Frenchtown, NJ 08825 (US). **KELER, Tibor** [US/US]; 30 Park Road, Ottsville, PA 18942 (US).

(74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 01/09187** (13) A2

(21) PCT/US00/20272

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,313 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 60/188,539 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO HER2/NEU

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE HER2/NEU

(63) US 60/146,313 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

US 60/188,539 (CON)
10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)

(71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 953, Annandale, NJ 08801-0953 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELER, Tibor** [US/US]; 30 Park Road, Ottsville, PA 18942 (US). **DEO, Yashwant** [US/US]; 3009 Peacock Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00, A61K 38/04, C07K 5/00, C12N 15/00, G01N 33/53**

(11) **WO 01/09188** (13) A1

(21) PCT/US00/20612

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,425 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BINDING MOIETIES FOR FIBRIN

• FRACTIONS SE LIANT À LA FIBRINE

(71) **DYAX CORP.** [US/US]; Suite 623, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). **EPIX MEDICAL, INC.** [US/US]; 71 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESCOTT, Charles, R.** [US/US]; 64 Davis Road, Belmont, MA 02478 (US). **NAIR, Shrikumar, A.** [IN/US]; 1 Candlewick Close, Lexington, MA 02421 (US). **KOLODZIEJ, Andrew** [US/US]; 390 S. Border Road, Winchester, MA 01890 (US). **BELTZER, James, P.** [US/US]; 801 North Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **YANKWICH, Leon, R.** et al. / etc.; Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 01/09189** (13) A2

(21) PCT/US00/20731

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,217 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TUMORS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **BODARY, Sarah, C.**; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **FISHER, Karen, L.**; 663 Santa Barbara Avenue, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **SCHWARTZ, Timothy, R.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 01/09190** (13) A2

(21) PCT/US00/21036

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,010 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES TO TACROLIMUS AND IMMUNOASSAY METHODS FOR TACROLIMUS

• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE LE TACROLIMUS ET PROCEDES DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DU TRACROLIMUS

(71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **KASPER, Kenneth, C.**; 17358 Creekside Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). **JEONG, Henry**; 3396 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **DAVALIAN, Dariush**; 5363 Romford Drive, San Jose, CA 95124 (US). **LIU, Hshiou-Ting**; 1552 Portola Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **MILLER, Paul, L.**; 499 Alhambra Road, South San Francisco, CA 94080 (US). **WILLIAMS, Denise, L.**; 5511 Chesbro Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US) et al. / etc.

(81) AU JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07K 16/28, 7/08, 1/107, G06F 17/50**

(11) **WO 01/09191** (13) A1

(21) PCT/GB00/02972

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401968.5 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPUTATIONAL DESIGN METHODS FOR MAKING MOLECULAR MIMETICS

• METHODES DE CONCEPTION PAR ORDINATEUR DESTINEES A LA PRODUCTION DE MIMETIQUES MOLECULAIRES

(71) **SYNT:EM S.A.** [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CASSET, Florence** [FR/FR]; Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). **GRANIER, Claude** [FR/FR]; Immunoanalyse et Innovation en Biologie Clinique, CNRS UMR 9921, Faculté de Pharmacie, 15, avenue Charles Flahault, F-34060 Montpellier Cedex 02 (FR). **KACZOREK, Michel** [FR/FR]; Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). **LA-HANA, Roger** [FR/FR]; Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). **REES, Anthony** [GB/FR]; Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). **ROUX, Florence** [FR/FR]; Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 16/30, 16/28, A01K 67/027, A61K 39/395, G01N 33/574, C12N 5/20, C07K 16/46, A61P 35/00**

(11) **WO 01/09192** (13) A1

(21) PCT/US00/20247

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,285 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 60/158,759 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** US

(30) 60/188,087 **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DE L'ANTIGENE D'ENVELOPPE PROSTATIQUE SPECIFIQUE

(63) US 60/146,285 (CON) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

US 60/158,759 (CON) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

US 60/188,087 (CON)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN

• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DE L'ANTIGENE D'ENVELOPPE PROSTATIQUE SPECIFIQUE

(63) US 60/146,285 (CON) 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

US 60/158,759 (CON) 12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)

US 60/188,087 (CON)

9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)

(71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 953, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0953 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEO, Yashwant** [US/US]; 3009 Peacock Drive, Audubon, PA 19403 (US). **GRAZIANO, Robert** [US/US]; 1046 County Road, Route 519, Frenchtown, NJ 08825 (US). **HUDSON, Debra** [US/US]; * (US).

(74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 19/00, 16/46, 7/06, C12P 21/02 // C07K 14/025, 16/00, 16/40, C12N 9/34**

(11) **WO 01/09193** (13) A1

(21) PCT/EP00/07378

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115022.8 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHIMERIC POLYPEPTIDES, METHOD FOR PRODUCTION AND USES THEREOF

• POLYPEPTIDES CHIMERIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; CH-4070 Basle (CH).

(72) **LILIE, Hauke**; Bruckdorfer Strasse 4, D-06120 Halle (DE). **RICHTER, Susanne**; Herderstrasse 13, D-06114 Halle (DE). **RUDOLPH, Rainer**; Körnerstrasse 37, D-06114 Halle (DE). **STUBENRAUCH, Kay-Gunnar**; Rapotostrasse 6, D-80687 München (DE).

(74) **SCHREINER, Siegfried**; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 11 52, D-82372 Penzberg (DE).

(72) **LILIE, Hauke**; Bruckdorfer Strasse 4, D-06120 Halle (DE). **RICHTER, Susanne**; Herderstrasse 13, D-06114 Halle (DE). **RUDOLPH, Rainer**; Körnerstrasse 37, D-06114 Halle (DE). **STUBENRAUCH, Kay-Gunnar**; Rapotostrasse 6, D-80687 München (DE).

(74) **SCHREINER, Siegfried**; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 11 52, D-82372 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 19/00, C12N 15/62, 15/63, 5/10, G01N 33/53, A61K 39/00**

(11) **WO 01/09194** (13) A1

(21) PCT/FR00/02193

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09862 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RECOMBINANT PROTEINS AND MOLECULAR COMPLEXES DERIVED THEREFROM, ANALOGOUS TO MOLECULES INVOLVED IN IMMUNE RESPONSES

• PROTEINES RECOMBINANTES, ET COMPLEXES MOLECULAIRES DERIVES DE CES PROTEINES, ANALOGUES A DES MOLECULES IMPLIQUEES DANS LES REPONSES IMMUNITAIRES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [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) **GLAICHENHAUS, Nicolas** [FR/FR]; 88, boulevard Mantega Righi, F-06100 Nice (FR). **MALHERBE, Laurent** [FR/FR]; 736, chemin des Ames du Purgatoire, Résidence Le Goya, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08B 37/16, A61K 9/10, 9/14**

(11) **WO 01/09195** (13) A1

(21) PCT/FR00/02192

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09863 **29 Jul/juil 1999** FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CYCLODEXTRINS MONOSUBSTITUTED TO PERSUBSTITUTED BY FLUOROALKYL GROUPS, PREPARATION AND USE THEREOF

• CYCLODEXTRINES MONOSUBSTITUES A PERSUBSTITUES PAR DES GROUPEMENTS FLUOROALKYLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **UNIVERSITE DE ROUEN** [FR/FR]; 1, rue Thomas Becket, F-76821 Mont-Saint-Aignan Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKIBA, Mohamed** [FR/FR]; 44, rue de l'Abbé de l'Epée, F-76000 Rouen (FR). **SKIBA, Malika** [FR/FR]; 44, rue de l'Abbé de l'Epée, F-76000 Rouen (FR). **DUCLOS, Roselyne** [FR/FR]; 7, rue du Nid de

Chien, F-76240 Bonsecours (FR). **COMBRET, Jean-Claude** [FR/FR]; 11, rue Louis Dubreuil, F-76000 Rouen (FR). **ARNAUD, Philippe** [FR/FR]; 9, rue du Cordier, F-76000 Rouen (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) CA IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 2/34, 2/00, 10/00**

(11) **WO 01/09196** (13) A1

(21) PCT/US00/21092

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,842 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(30) 09/571,528 **16 May/mai 2000** US
(16.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING AND CORRECTING LOCAL DEFLUIDIZATION AND CHANNELING IN FLUIDIZED-BED REACTORS FOR POLYMERIZATION

• PROCEDE POUR DETECTER ET CORRIGER LA DEFLUIDISATION ET LA CANALISATION LOCALES DANS DES REACTEURS A LIT FLUIDISE DESTINES A LA POLYMERISATION

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **CAI, Ping**; 5 Greenbrier Avenue, Hurricane, WV 25526 (US). **HARTLEY, Ivan, Jeremy**; 116 Riverview Drive, St. Albans, WV 25177 (US). **LEE, Kiu, Hee**; 1002 Rustling Road, Charleston, WV 25303 (US). **JOCOBSEN, Lance Lyle**; 605 Timberwood Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39-Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 6/06, C08J 3/07**

(11) **WO 01/09197** (13) A1

(21) PCT/US00/20939

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,529 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REDUCTION OF ALKYL-ARYL POLYMERIC KETONES USING A METAL ALKOXIDE

• REDUCTION DE CETONES POLYMERES ALKYL-ARYL A L'AIDE D'UN ALCOXYDE METALLIQUE

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **GRANT, Herbert, W., Jr.**; 3 Jeffery Court, Greenville, SC 29607 (US).

(74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 8/12, 220/54, 220/28**

(11) **WO 01/09198** (13) A1

(21) PCT/NL00/00542

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202523.9 **30 Jul/juil 1999** EP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TEMPERATURE SENSITIVE POLYMERS

• POLYMERES SENSIBLES A LA TEMPERATURE

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Volenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNINK, Wilhelmus, Everardus** [NL/NL]; Zuidplaslaan 120, NL-2743 CZ Waddinxveen (NL). **MULDERS-NERADOVIC, Dragana** [NL/NL]; Buitenpepersdreef 115, NL-5231 AC 's-Hertegenbosch (NL). **VAN NOSTRUM, Cornelis, Franciscus** [NL/NL]; Heilig-Kruisgildelaan 10, NL-5674 WG Nuenen (NL). **HINRICHS, Wouter, Leonardus, Joseph** [NL/NL]; Nieuwe Blekerstraat 69, NL-9718 EG Groningen (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 8/44**

(11) **WO 01/09199** (13) A1

(21) PCT/US00/21007

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

BENOIT, Didier [FR/US]; 233 Blossom Hill Road, #D13, San Jose, CA 95123 (US).
CHARMOT, Dominique [FR/US]; 114 Via Largo, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **KRASNOW, Ronald, A.** et al. / etc.; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 222/10, G02B 1/04**

(11) **WO 01/09205** (13) A1

(21) PCT/FR00/02200

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10031 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYMERISABLE COMPOSITIONS FOR MAKING TRANSPARENT POLYMER SUBSTRATES, RESULTING POLYMER SUBSTRATES AND USES THEREOF IN OPTICS

• COMPOSITIONS POLYMERISABLES POUR LA FABRICATION DE SUBSTRATS POLYMERES TRANSPARENTS, SUBSTRATS POLYMERES TRANSPARENTS OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS DANS L'OPTIQUE

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARD, Gilles** [FR/FR]; 32, rue Pasteur, F-77860 Quincy Voisins (FR).
PRIMEL, Odile [FR/FR]; 16, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR).
YEAN, Leanirith [FR/FR]; 2, rue des Lavandes, F-91160 Longjumeau (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 222/10, G02B 1/04**

(11) **WO 01/09206** (13) A1

(21) PCT/FR00/02213

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10032 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYMERISABLE COMPOSITIONS FOR MAKING TRANSPARENT POLYMER SUBSTRATES, RESULTING TRANSPARENT POLYMER SUBSTRATES AND USES THEREOF IN OPTICS

• COMPOSITIONS POLYMERISABLES POUR LA FABRICATION DE SUBSTRATS POLYMERES TRANSPARENTS, SUBSTRATS POLYMERES TRANSPARENTS OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS DANS L'OPTIQUE

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARD, Gilles** [FR/FR]; 32, rue Pasteur, F-77860 Quincy Voisins (FR).
PRIMEL, Odile [FR/FR]; 16, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR).
YEAN, Leanirith [FR/FR]; 2, rue des Lavandes, F-91160 Longjumeau (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 230/00**

(11) **WO 01/09207** (13) A2

(21) PCT/US00/16277

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,291 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED SILANE FUNCTIONALIZED OLEFIN INTERPOLYMERS AND DERIVATIVES THEREOF

• INTERPOLYMERES D'OLEFINES A FONCTIONNALITE SILANE AMELIOREE ET LEURS DERIVES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **ARRIOLA, Daniel, J.**; 2100 East Mier Road, Midland, MI 48642 (US). **BISHOP, Matthew, T.**; 4621 Wild Pine Court, Midland, MI 48642 (US). **CAMPBELL, Richard, E., Jr.**; 5301 Woodview Pass, Midland, MI 48642-3111 (US). **DEVORE, David, D.**; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, Stephen, F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **HO, Thoi, H.**; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MCKEAND, Thomas, J., Jr.**; 401 South Brazosport Boulevard, Apartment 242, Freeport, TX 77541 (US). **TIMMERS, Francis, J.**; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELIN, Douglas, N.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 246/00**

(11) **WO 01/09208** (13) A1

(21) PCT/GB00/02078

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304092.2 **27 May/mai 1999** EP
(27.05.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYMER SOLUTIONS

• SOLUTIONS POLYMERES

(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDMAN, Richard, Paul** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **HUGHES, Laurence, Gearld** [IE/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **FREEMAN, Richard, Neil, Templar** [IE/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **LEWIS, Andrew, Lennard** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 255/00, C08J 9/40 // (C08F 255/00, 214:18)**

(11) **WO 01/09209** (13) A1

(21) PCT/IB00/01022

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,444 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYOLEFIN GRAFT COPOLYMERS MADE WITH FLUORINATED MONOMERS

- COPOLYMERES GREFFES DE POLY-OLEFINE FABRIQUES AVEC DES MONOMERES FLUORES

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).

(72) **FORMARO, Leonardo**; 164 Larchmont Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **NIYOGI, Suhas, G.**; 24 Clark Ridge, Hockessin, DE 19707 (US). **DENICOLA, Anthony, J., Jr.**; 16 Grayfox Ridge, Newark, DE 19711 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 279/02, 283/08, C08L 51/04**

(11) **WO 01/09210** (13) A1

(21) PCT/US00/16844

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,434 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • HIGH IMPACT POLYSTYRENE CONTAINING POLYPHENYLENE OXIDE
- POLYSTYRENE CHOC CONTENANT DE L'OXYDE DE POLYPHENYLENE

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289 (US).

(72) **GIBBONS, Loren, K.**; P.O. Box 895, Pointe Aux Pins, MO 49775 (US). **CHEN-YOUN, Sue**; 10 Homestead Drive, Williamstown, WV 26187 (US). **SILLOWAY, Jeffrey**; 615 Ninth Street, Marietta, OH 45750 (US). **MILLER, Jason, J.**; Route 1, Box 231B, Cutler, OH 45724 (US). **HANNER, Michael, J.**; 117 Keyser Street, Marietta, OH 45750 (US). **DOTSON, Seldon, L.**; 38 Woodland Park Drive, Parkersburg, WV 26104 (US).

(74) **DeJONGHE, Thomas, G.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 290/04, C08G 81/02, G02B 1/04**

(11) **WO 01/09211** (13) A1

(21) PCT/EP00/07391

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115221.6 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • ORGANIC POLYMERS
- POLYMERES ORGANIQUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). *(only for / seulement pour AT)*

(72, 75) **HÖPKEN, Jens** [DE/DE]; Inzlinger Strasse 33, D-79540 Lörrach (DE). **LOHMANN, Dieter** [CH/CH]; Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 297/04, 297/02, 297/00**

(11) **WO 01/09212** (13) A1

(21) PCT/CN00/00214

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 11139.7 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** CN

(30) 99 1 11140.0 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** CN

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • BUTADIENE/ISOPRENE/AROMATIC VINYL HYDROCARBON SEVEN-BLOCK COPOLYMER AND THE PREPARING METHOD THEREOF
- COPOLYMERE A 7 SEQUENCES DE BUTADIENE/ISOPRENE/HYDROCARBURES VINYLAROMATIQUES ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHINA PETRO-CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; 6A Huixindong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **RESEARCH INSTITUTE OF BEIJING YANSHAN PETROCHEMICAL CO., LTD.** [CN/CN]; 9 Yanshan Fenghuangting Road, Fangshan District, Beijing 102500 (CN).

(72) **LI, Yang**; 12-3-2-1 Dahui Temple, Haidian District, Beijing 100081 (CN). **HONG,**

Dingyi; A-6 Huixindong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **GU, Mingchu**; 1 Chongshan Street, Xigang District, Dalian City, Liaoning 116012 (CN). **YANG, Jinzong**; 3-503 Sanyuan Street, Xigang District, Dalian City, Liaoning 116012 (CN). **WANG, Yurong**; 58-403 Xinggong-nanliujie, Shahekou District, Dalian City, Liaoning 116012 (CN). **XU, Hongde**; 9 Yanshan Fenghuangting Road, Fangshan District, Beijing 102500 (CN). **LU, Xingjun**; 34-1-302 Yangeryu Li, Fangshan District, Beijing 102500 (CN). **LU, Zhanxia**; 9 Yanshan Fenghuangting Road, Fangshan District, Beijing 102500 (CN). **LU, Yongjun**; A-6 Dayangfang, Anwai, Chaoyang District, Beijing 100012 (CN). **SONG, Yuchun**; 9 Yanshan Fenghuangting Road, Fangshan District, Beijing 102500 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 2/38, C08J 5/00, C08L 59/04, 101/00**

(11) **WO 01/09213** (13) A1

(21) PCT/JP00/05019

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216654 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • POLYACETAL BLOCK COPOLYMER
- COPOLYMERE BLOC DE POLYACETAL

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIINO, Masahiko** [JP/JP]; Asahika-seishataku 5-31, 3-10-1, Fukuoudai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). **NAKA-MURA, Hideki** [JP/JP]; 516-8, Shijuse, Kurashiki-shi, Okayama 710-0835 (JP). **KO-MATSU, Sumio** [JP/JP]; 2403-10, Shinden, Kurashiki-shi, Okayama 710-0038 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN DE JP SG US.

(51)⁷ **C08G 14/08, C08L 61/14, 61/34**

(11) **WO 01/09214** (13) A1

(21) PCT/US00/20204

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,056 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BINDER COMPOSITIONS EXHIBIT-
ING REDUCED EMISSIONS

• COMPOSITIONS DE LIANT PRESEN-
TANT DES EMISSIONS REDUITES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAVIZ, Yadollah** [US/US]; 137
Wicklow Drive, Granville, OH 43023 (US).
MUENCH, Susan [US/US]; 3530 Jeffries
Southeast, Heath, OH 43056 (US). **BUL-
LOCK, Kathleen, M.** [US/US]; 988 Wayne
Avenue, Zanesville, OH 43701 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens
Corning Science & Technology Center, 2790
Columbus Road, Building 54-1, Granville,
OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/12, 59/50, 18/40, 18/66, C09D
175/02**

(11) **WO 01/09215** (13) A1

(21) PCT/EP00/06803

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 329.8 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYAMINES COMPRISING UREA
GROUPS, METHOD FOR THEIR
PRODUCTION, AND THEIR USE AS
HARDENERS FOR EPOXIDE RESINS

• POLYAMINES COMPORTANT DES
GROUPEES UREE, PROCEDE PER-
METTANT DE LES PREPARER ET
LEUR UTILISATION COMME DUR-
CISSEURS DE RESINES EPOXYDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TILLACK, Jörg** [DE/DE]; Am Al-
ten Broich 141 a, 40764 Langenfeld (DE).
SCHMALSTIEG, Lutz [DE/DE]; Schnur-
gasse 45, 50676 Köln (DE). **PUETZ,
Wolfgang** [DE/DE]; Dorstener Strasse 57,
46596 Hünxe (DE). **RUTTMANN, Gerhard**
[DE/DE]; Witzheldener Strasse 25, 51399
Burscheid (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;**
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/22, C08L 97/02, B01J 31/20**

(11) **WO 01/09216** (13) A1

(21) PCT/EP00/06058

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918117.4 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYISOCYANATE COMPOSITIONS
FOR FAST CURE

• COMPOSITIONS DE POLYISOCYA-
NATES POUR DURCISSEMENT RA-
PIDE

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC**
[US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City,
UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Christopher, John**
[BS/BE]; Rue Royale 182, B-1000 Brus-
sels (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al.
/ etc.; Huntsman ICI (Europe) BVBA, Hunts-
man Polyurethanes, Intellectual Property
Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/22, C08L 97/02, B01J 31/20**

(11) **WO 01/09217** (13) A1

(21) PCT/EP00/06059

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918117.4 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYISOCYANATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYISOCYA-
NATES

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC**
[US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City,
UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Christopher, John**
[GB/BE]; Rue Royale 182, B-1000 Brus-
sels (BE).

(74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane** et al.
/ etc.; Huntsman ICI (Europe) BVBA, Hunts-
man Polyurethanes, Intellectual Property
Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/22, C08L 97/02, B01J 31/20**

(11) **WO 01/09218** (13) A1

(21) PCT/GB00/02820

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918117.4 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ORGANOMETALLIC COMPOSITIONS
AND POLYISOCYANATE COMPOSI-
TIONS CONTAINING THEM

• COMPOSITIONS ORGANOMETAL-
LIQUES ET COMPOSITIONS DE PO-
LYISOCYANATE LES CONTENANT

(71) **ACMA LIMITED** [GB/GB]; The Heath,
Runcorn, Cheshire WA7 4QF (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Christopher, John**
[GB/BE]; Rue Royale 182, B-1000 Brus-
sels (BE). **PARTRIDGE, Martin, Graham**
[GB/GB]; 26 Pinewood Road, Eaglescliffe,
Stockton on Tees, Cleveland TS15 0AJ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al.
/ etc.; Syntex Intellectual Property Depart-
ment, Building N, Room 101, Chilton Site,
P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham,
Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/80, 18/32, 18/00, 18/20**

(11) **WO 01/09219** (13) A1

(21) PCT/EP00/06801

(22) 17 Jul/juיל 2000 (17.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 35 325.5 28 Jul/juיל 1999 DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SOLVENT-FREE, ROOM TEMPERATURE CURING REACTIVE SYSTEMS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF ADHESIVES, SEALING AGENTS, CASTING COMPOUNDS, MOLDED ARTICLES OR COATINGS

• SYSTEMES REACTIFS EXEMPTS DE SOLVANTS ET DURCISSANT A TEMPERATURE AMBIANTE ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'ADHESIFS, DE MASSES D'ETANCHEITE, DE MASSES DE REMPLISSAGE, DE PIECES MOULEES OU DE REVETEMENTS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TILLACK, Jörg [DE/DE]; Am alten Broich 141 a, D-40764 Langenfeld (DE).
PUETZ, Wolfgang [DE/DE]; Dorstener Str. 57, D-46569 Hünxe (DE).
SCHMAL-STIEG, Lutz [DE/DE]; Schnurgasse 45, D-50676 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 59/14, 59/24, C08F 290/06

(11) WO 01/09220 (13) A1

(21) PCT/US00/20299

(22) 26 Jul/juיל 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,974 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDROXYALIPHATIC FUNCTIONAL EPOXY RESINS

• RESINES EPOXYDES FONCTIONNELLES HYDROXYALIPHATIQUES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) WALKER, Louis, L.; 246 Barbara Drive, Clute, TX 77531 (US).
HEFNER, Robert, E., Jr.; 109 Wedgewood, Lake Jackson, TX 77566 (US).
CLEMENT, Katherine, S.; 115 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) PRIETO, Joe, R.; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE

ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 59/66, 59/56, C07C 323/25

(11) WO 01/09221 (13) A1

(21) PCT/EP00/06931

(22) 20 Jul/juיל 2000 (20.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 1389/99 28 Jul/juיל 1999 CH
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AMINE HARDENER FOR EPOXY RESINS

• DURCISSANT AMINIQUE POUR RESINES EPOXYDES

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Walter [CH/CH]; Vogesenstrasse 77, CH-4153 Reinach (CH).
GABUTTI, Claudio, Alexander [CH/CH]; Vogesenstrasse 12, CH-4106 Therwil (CH).
FRISCHINGER, Isabelle [FR/FR]; 12, rue de Ferrette, F-68640 Riespach (FR).
WIESENDANGER, Rolf [CH/CH]; Rheintalweg 69, CH-4125 Riehen (CH).

(74) VANTICO AG; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/64

(11) WO 01/09222 (13) A1

(21) PCT/US00/17808

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,222 30 Jul/juיל 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYESTERCARBONATE COMPRISING RESIDUES OF BRANCHED DIACIDS

• POLYESTERCARBONATES COMPRENANT DES RESIDUS DE DIACIDES RAMIFIES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) MOBLEY, David, Paul; 2471 Hilltop Road, Schenectady, NY 12309 (US).
AMARATUNGA, Mohan; 6 Hampton, London Square, Clifton Park, NY 12065 (US).
DAVIS, Gary, Charles; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US).
PHELPS, Peter, David; 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 65/32, 65/26, C11D 3/37

(11) WO 01/09223 (13) A1

(21) PCT/EP00/06294

(22) 5 Jul/juיל 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/144,082 16 Jul/juיל 1999 US
(16.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ZWITTERIONIC POLYAMINES AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION

• POLYAMINES ZWITTERIONIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zepelinweg 3, D-67117 Limburgerhof (DE).
BORZKY, Oliver [DE/DE]; Ludwigstrasse 58, D-67346 Speyer (DE).
EHLE, Michael [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 43, D-67071 Ludwigshafen (DE).
NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Mainzer Strasse 28, D-64572 Büttelborn (DE).
GOSSELINK, Eugene, P. [US/US]; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
DUPONT, Jeffrey, S. [US/US]; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
ROHRBAUGH, Robert, H. [US/US]; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
PRICE, Kenneth, N. [US/US]; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
DEINHAMMER, Randall, S. [US/US]; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 69/28, 69/00

(11) WO 01/09224 (13) A1

(21) PCT/EP00/06566

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(51) ⁷ C08J 5/18, 9/28, G02B 1/04, F21V 7/22 // C08L 23:02, 23:04, 23:10
(25) de	(26) de		(11) WO 01/09227 (13) A1
(30) 199 35 398.0	30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)	DE	(21) PCT/US00/21208
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES FROM DINITRILES AND DIAMINES			(25) en (26) en
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMIDES A PARTIR DE DINITRILES ET DE DIAMINES			(30) 09/368,302 3 Aug/août 1999 (03.08.1999) US
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(72, 75) OHLBACH, Frank [DE/DE]; Schulstr. 7, D-69221 Dossenheim (DE). LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE).			(54) • DIFFUSE REFLECTIVE ARTICLES • ARTICLES A REFLEXION DIFFUSE
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).			(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			(72) KRETMAN, Wade, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KAYTOR, Scott, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(51) ⁷ C08G 81/02			(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(11) WO 01/09225 (13) A1			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(21) PCT/CA00/00866			(51) ⁷ C08J 7/04, B32B 27/00 // G02F 1/1335, F21V 8/00
(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)			(11) WO 01/09228 (13) A1
(25) en (26) en			(21) PCT/JP00/05138
(30) 2,279,085	29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	CA	(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			(25) ja (26) ja
(54) • RUBBER COMPOSITION • COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC			(30) 11/214974 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999) JP
(71) BAYER INC. [CA/CA]; P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(72, 75) HOPKINS, William [CA/CA]; 1604 Holden Drive, Sarnia, Ontario N7S 6G2 (CA).			(54) • MOLDINGS HAVING INK LAYER • MOULAGES AVEC COUCHE D'ENCRE
(74) MCHUGH, Michael et al. / etc.; Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).			(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			(72, 75) Tazaki, Satoshi [JP/JP]; Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).			(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
			(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08J 7/06, C08K 3/08, A61L 29/04**

(11) **WO 01/09229** (13) A1

(21) PCT/DE00/02493

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 059.6 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 100 13 248.0 **17 Mar/mar 2000** DE
(17.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING ANTIMICROBIAL SYNTHETIC BODIES WITH IMPROVED LONG-TERM BEHAVIOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS EN PLASTIQUE ANTI-MICROBIENS A COMPORTEMENT AMELIORE SUR LA DUREE

(71, 72) **GUGGENBICHLER, J., Peter** [DE/DE]; Hebelstrasse 4, D-90491 Nürnberg (DE). **HIRSCH, Andreas** [DE/DE]; Zanderstrasse 9, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 3/00, B41M 5/26**

(11) **WO 01/09230** (13) A1

(21) PCT/EP00/07304

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918044.0 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LASER MARKABLE MATERIAL

• MATIERE POUVANT ETRE MARQUEE AU LASER

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Tang, Yung** [CN/SG]; Blk 472 Pasir Ris Drive 6, #04-470, Singapore 510472 (SG). **YU, Zheng, Hong** [CN/SG]; Blk 420 Jurong West St. 42, #11-1025, Singapore (SG). **HONG, Zhao, Jian** [—/SG]; Blk 19A Hill View Avenue, #08-04, Singapore (SG). **CHER, Lim, Gnian** [—/SG]; 35 Lorong Pisang Avenue, Singapore 597980 (SG).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia Ipr Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 3/00, C08J 3/20, C09D 7/00**

(11) **WO 01/09231** (13) A1

(21) PCT/US00/20836

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,069 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/171,899 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/489,043 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CURED COATINGS HAVING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE, COATED SUBSTRATES AND METHODS RELATED THERETO

• REVETEMENTS DURCIS A RESISTANCE A LA RAYURE AMELIOREE, SUBSTRATS REVETUS ET PROCEDES AFFERENTS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [—/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **ANDERSON, Lawrence, G.**; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **CHASSER, Anthony, M.**; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **DESAW, Shawn, A.**; 118 Robinhood Lane, McMurray, PA 15317 (US). **HARTMAN, Marvis, E.**; 144 Rawlins Run Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). **HAYES, Deborah, E.**; 7055 Shannon Road, Verona, PA 15147 (US). **HOCKSWENDER, Thomas, R.**; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **KUSTER, Kymarie, L.**; 109 Reis Run Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **MONTAGUE, Robert, A.**; 9444 Northgate Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **RICHARDSON, Jamel, S.**; 301 Knob Hill Place #1, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SADVARY, Richard, J.**; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). **TYEBJEE, Shiryn**; 8830 South Court #304, Allison Park, PA 15101 (US). **WILT, Truman, F.**; 154 Sandy Drive, Clinton, PA 15026 (US).

(74) **CANNON, Ann, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 3/34, C08L 57/08**

(11) **WO 01/09232** (13) A1

(21) PCT/US00/20745

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,337 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ALUMINOSILICATE STABILIZED HALOGENATED POLYMERS

• POLYMERES HALOGENES, STABILISES PAR UN ALUMINOSILICATE

(71) **PQ HOLDING, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAV, Gayatri, Sidart** [US/US]; 401 Ashton Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). **CORMIER, William, Edward** [US/US]; 2044 Hollis Road, Lansdale, PA 19446 (US). **LOCKLEDGE, Scott, Potter** [US/US]; 1077 Sunset Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **WYPART, Roman** [US/US]; 3240 Hayes Road, East Norriton, PA 19403 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 3/34, 7/00, C08L 77/10**

(11) **WO 01/09233** (13) A1

(21) PCT/US00/21077

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/219331 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN AROMATIC POLYAMIDE COMPOSITIONS FOR MOLDING

- COMPOSITIONS DE POLYAMIDE AROMATIQUE 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) **NOZAKI, Masahiro** [JP/JP]; B-305 East Suzumi, 342-1 Hiramatsu-honcho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0932 (JP).
KOSHIDA, Reiko [JP/JP]; 2-4-32-204, Syukugoh, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0945 (JP).
USHIDA, Tadao [JP/JP]; 2-27-21, Hongohdai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0008 (JP).
TASAKA, Takeo [JP/JP]; 332-9, Sasakino Hachikita-Kaitaku, Matsushige-machi, Italo-gun, Tokushima-ken 771-0219 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08K 9/00, C08L 101/00, C09K 21/00, C08J 3/22**
- (11) **WO 01/09234** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05189
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/219413 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP
- (30) 11/234703 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** JP
- (30) 11/356775 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • COMPOSITE PARTICLE FOR IMPARTING FLAME RETARDANCY AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE COMPOSITION FOR IMPARTING FLAME RETARDANCY
- PARTICULE COMPOSITE CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE COMPOSITE CONFÉRANT DE TELLES PROPRIÉTÉS
- (71) **ISHIZUKA GARASU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODA, Tatsuaki** [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
NOMURA, Makio [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
ITO, Toshikuni [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
- (74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
ITO, Toshikuni [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).
- (74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Building, 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L**
- (11) **WO 01/09236** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00270
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99116957 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** RU
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING POLYMER MATERIALS SUCH AS RUBBER AND INSTALLATION TO CARRY OUT SUCH METHOD
- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MATIÈRES POLYMERES TELLES QUE LE CAOUTCHOUC ET INSTALLATION POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDE
- (71, 72) **EFREMOV, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Muradyana, 10-16, Nizhnekamsk, Respublika Tatarstan, 423550 (RU).
- (74) **OOO "GORODISSKY I PARTNERY"**; ul. Bolshaya Spasskaya, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 23/28, 27/06, C08K 3/00, 5/14, C08F 8/20, C09K 3/10**
- (11) **WO 01/09237** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05131
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/217043 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MOLDING MATERIAL FOR CARBON DIOXIDE
- MATERIAU DE MOULAGE POUR DIOXYDE DE CARBONE
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Osamu** [JP/JP]; 609-72, Akatsuka, Tsukuba City, Ibaraki 305-0062 (JP). **TOKUMITSU, Hideyuki** [JP/JP]; 2-2-38-1, Umezono, Tsukuba City, Ibaraki 305-0045 (JP). **KUDO, Masashi** [JP/JP]; 4-23-17-405, Chuorinkan, Yamato City, Kanagawa 242-0007 (JP).

(74) **YOSHIDA, Toshio** et al. / etc.; Yoshida Patent Office, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08L 33/06, C08K 5/17, 5/31**

(11) **WO 01/09238** (13) A1

(21) PCT/JP00/05136

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216764 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED OBJECT OBTAINED THEREFROM

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET OBJET RETICULABLE EN ETANT FAIT

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUGAWA, Diasuke** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **KUBOTA, Isao** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **NISHIMURA, Koichi** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08L 53/02, B32B 27/00, A61L 15/58, A43B 13/14**

(11) **WO 01/09239** (13) A1

(21) PCT/US00/20826

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,008 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(30) 60/197,161 **13 Apr/avr 2000 US (13.04.2000)**

(30) 60/203,558 **11 May/mai 2000 US (11.05.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDROGENATED BLOCK POLYMERS HAVING ELASTICITY AND ARTICLES MADE THEREFROM

• POLYMERES SEQUENCES HYDROGENES POSSEDANT UNE ELASTICITE ET ARTICLES FABRIQUES AVEC CES POLYMERES

(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) **PATEL, Rajen, M.** [US/US]; 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HAHN, Stephen, F.** [US/US]; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **CHUM, Pak-Wing, S.** [US/US]; 126 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALSH, Leonie, K.** [AU/US]; 210 Hawthorne Street #B, Houston, TX 77006 (US). **MAUGANS, Rexford, A.** [US/US]; 211 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HO, Thoi, H.** [US/US]; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BENSASON, Selim** [TR/US]; 2347 Sheridan Road, Number 2, Houston, TX 77030 (US). **ESNEAULT, Calvin, P.** [US/US]; 14776 Colonel Allen Court, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 55/02, C08K 5/14**

(11) **WO 01/09240** (13) A1

(21) PCT/CN00/00153

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 13930.5 **29 Jul/juil 1999 CN (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE TERPOLYMER COMPOSITION WITH SUPER HIGH FLUIDITY

• COMPOSITION TERPOLYMER D'ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE A FLUIDITE EXTREME-MENT FORTE

(71) **SHANGHAI GENIUS ADVANCED MATERIAL CO. LTD.** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Guisheng** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN). **LUO, Xianyi** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN). **LI, Yinghan** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 55/02, 67/00, 75/04, C08K 3/04**

(11) **WO 01/09241** (13) A1

(21) PCT/CN00/00154

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 13932.1 **29 Jul/juil 1999 CN (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH FLUIDIBLE, IMPACT RESISTANT CONDUCTIVE ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE TERPOLYMER MATERIAL AND PREPARING METHOD THEREOF

• TERPOLYMER D'ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE CONDUCTEUR FAISANT PREUVE D'UNE RESISTANCE AUX CHOCS ET D'UNE HAUTE FLUIDITE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SHANGHAI GENIUS ADVANCED MATERIAL CO. LTD.** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Guisheng** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN). **CHEN, Yongdong** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN). **XU, Qing** [CN/CN]; No. 800 Beisong Road, Minhang District, Shanghai 201109 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 57/00, 71/02, C08F 2/14, C08G 18/40**
- (11) **WO 01/09242** (13) A1
(21) PCT/JP00/04999
(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/218171 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)
(30) 11/224119 **6 Aug/août 1999** JP
(06.08.1999)
(30) 11/339234 **30 Nov/nov 1999** JP
(30.11.1999)
(30) 2000/15109 **24 Jan/jan 2000** JP
(24.01.2000)
(30) 2000/182351 **16 Jun/juin 2000** JP
(16.06.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • POLYMER POLYOL COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN
• COMPOSITION DE POLYOL POLYMER, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE POLYURETHANNE
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMOTO, Tetsuji** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KAWAZOE, Tomio** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **IKEDA, Kiyoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SATAKE, Munekazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KITATANI, Futoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **TOMOSADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN JP US.
- (51)⁷ **C08L 61/06, C08H 5/04, C09J 161/06, C08G 16/02, C08L 61/24, C09J 161/24, C10C 5/00**
- (11) **WO 01/09243** (13) A1
(21) PCT/CA00/00868
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 09/364,610 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • NOVEL NATURAL RESIN FORMULATIONS
• NOUVELLES FORMULATIONS DE RESINE NATURELLE
(63) US 09/364,610 (CIP)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
(71) **ENSYNGROUP, INC.** [CA/CA]; Suite 201, 380 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FREEEL, Barry** [CA/CA]; 6489 Greely West Drive, Greely, Ontario K4P 1E8 (CA). **GRAHAM, Robert** [CA/CA]; 6847 Hiram Drive, Greely, Ontario K4P 1A2 (CA). **GIROUX, Régi** [CA/CA]; 18 Albert Street, Embrun, Ontario K0A 1W0 (CA).
(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 67/02 // (C08L 67/02, 9:00, 25:10, 33:06)**
- (11) **WO 01/09244** (13) A1
(21) PCT/JP00/04582
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/218892 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • POLYESTER RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE POLYESTER
(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) **KAWAI, Hideki** [JP/JP]; 1-9-2-807, Shimizudai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0123 (JP). **MIYAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **ONUMA, Hisashi** [JP/JP]; 6-31-17, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP).
(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
(81) AU CA US.
(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).
- (51)⁷ **C08L 67/02**
- (11) **WO 01/09245** (13) A1
(21) PCT/US00/20870
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,521 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • POLYESTER-POLYAMIDE BLENDS WITH REDUCED GAS PERMEABILITY AND LOW HAZE
• MELANGES DE POLYESTER-POLYAMIDE CARACTERISES PAR UNE FAIBLE PERMEABILITE AUX GAZ ET PAR UN TROUBLE LIMITE
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(72) **TURNER, Sam, Richard**; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660-5836 (US). **CONNELL, Gary, Wayne**; 212 Gilda Avenue, Church Hill, TN 37642-3101 (US). **STAFFORD, Steven, Lee**; 161 Stafford Road, Gray, TN 37615-4209 (US). **HEWA, John, David**; 508 Montezuma Street, Kingsport, TN 37664-4246 (US).
(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08L 77/00, 23/16, 51/06, C08K 7/10**
- (11) **WO 01/09246** (13) A1
(21) PCT/US00/21076
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/219332 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • POLYAMIDE COMPOSITIONS FOR MOLDING
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDE DESTINEES AU 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) **NOZAKI, Masahiro** [JP/JP]; B-305 East Suzumi, 342-1 Hiramatsu-honcho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0932 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 79/04, C08G 73/06, B32B 15/08

(11) WO 01/09247 (13) A1

(21) PCT/US00/19516

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/366,098 2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CYANATE ESTER BASED THERMOSET COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES A BASE DE CYANATE ESTER

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) YEAGER, Gary, William; 2010 Fairlawn Parkway, Niskayuna, NY 12309 (US). PAN, Yiqun; 36 Torrey Pines, 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 SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08L 81/06, A61L 2/26, C08G 75/23

(11) WO 01/09248 (13) A1

(21) PCT/US00/12164

(22) 5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/362,476 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TERNARY POLY(BIPHENYL ETHER SULFONE) RESIN BLENDS HAVING IMPROVED ENVIRONMENTAL STRESS CRACKING RESISTANCE

• MELANGES DE RESINES TERNAIRES A BASE DE POLY(ESTHER DE SULFONE BIPHENYLE) PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX FISSURATIONS ET AU MILIEU

(71) BP AMOCO CORPORATION [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) EL-HIBRI, Jamal, M.; 6851 Roswell Road, No. M-18, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) NEMO, Thomas, E.; BP Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 83/00

(11) WO 01/09249 (13) A1

(21) PCT/US00/17768

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,417 29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOISTURE CURABLE ACRYLIC SEALANTS

• PRODUIT D'ETANCHEITE ACRYLIQUE DURCISSANT A L'HUMIDITE

(71) SCHNEE-MOREHEAD, INC. [US/US]; P.O. Box 171305, 1111 N. Nursery Road, Irving, TX 75017 (US).

(72) BARRON, Larry, R.; 416 Brooks Lane, Coppell, TX 75019 (US). DAMSCHRODER, Brian, L.; 3838 Pendleton Court, Irving, CA 75062 (US).

(74) WARREN, Sanford, E., Jr. et al. / etc.; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 83/10

(11) WO 01/09250 (13) A1

(21) PCT/US00/19514

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,274 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CURABLE COMPOSITIONS COMPRISING THE HYDROSILYLATION PRODUCT OF OLEFINIC GROUPS-CONTAINING POLYMERS AND ORGANOSILOXANE HYDRIDES, CURED COMPOSITIONS

OBTAINABLE THEREFROM, AND METHODS OF MAKING SAME

• COMPOSITIONS DURCISSABLES COMPRENANT LE PRODUIT D'HYDROSILATION DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES OLEFINIQUES ET D'HYDRURES D'ORGANOSILOXANE, COMPOSITIONS DURCIES POUVANT ETRE OBTENUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ROBERTS, Gary, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VANDER LOUW, Steven, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) BR CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/34, 3/22, C09K 21/00, C08J 3/22

(11) WO 01/09251 (13) A1

(21) PCT/JP00/05191

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/219413 3 Aug/août 1999 JP (03.08.1999)

(30) 11/234703 20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)

(30) 11/356844 16 Dec/déc 1999 JP (16.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITE MATERIAL, COMPOSITION FOR PRODUCING, FORMED ARTICLE OF FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITE MATERIAL, MASTERBATCH FOR PRODUCING FORMED ARTICLE OF FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE POLYMERE IGNIFUGE, COMPOSITION POUR L'OBTENTION DE CE MATERIAU, ARTICLE OBTENU A PARTIR DE CE MATERIAU, MELANGE MAITRE POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE FORME A PARTIR DU MATERIAU COMPOSITE POLYMERE IGNIFUGE ET PROCEDE D'OBTENTION DE CE MATERIAU COMPOSITE

(71) ISHIZUKA GARASU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODA, Tatsuki [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP). NOMURA, Makio [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).

ITO, Toshikuni [JP/JP]; Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8721 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09B 67/02, G03G 5/06, C09B 67/50**

(11) **WO 01/09252** (13) A1

(21) PCT/EP00/07107

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810693.4 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **STABLE POLYMORPHIC COPPER-FREE PHTHALOCYANINE PIGMENT**

• **PIGMENT DE PHTALOCYANINES POLYMORPHE STABLE EXEMPT DE CUIVRE**

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **NAGASUE, Hitoshi**; 22-6, Hosiyoagaoka, 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1112 (JP). **GRANDIDIER, Yves**; 6, rue des Saules, F-68128 Rosenau (FR). **HIRANO, Keisuke**; 14-20, Mefu-kiyoshigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0855 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 4/00, 183/14, C08G 77/50, 77/58, 77/56**

(11) **WO 01/09253** (13) A1

(21) PCT/EP00/06798

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 326.3 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **USE OF SELF-ORGANIZING COATINGS ON THE BASIS OF FLUORINE-FREE POLYFUNCTIONAL ORGANOSILANES IN THE PRODUCTION OF ULTRAHYDROPHOBIC COATINGS**

• **UTILISATION DE REVETEMENTS AUTO-ORGANISATEURS A BASE D'ORGANOSILANES POLYFONCTIONNELS EXEMPTS DE FLUOR POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS ULTRAHYDROPHOBES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Leyboldstrasse 58, D-50968 Köln (DE). **HO-FACKER, Steffen** [DE/DE]; Giessener Strasse 33, D-35510 Butzbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 7/00, 1/04, 183/04, C08B 11/193**

(11) **WO 01/09254** (13) A1

(21) PCT/EP00/06800

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 323.9 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **USE OF OPTIONALLY SUBSTITUTED SULFOALKYL-MODIFIED CELLULOSE ETHERS AS NON-ASSOCIATIVE THICKENERS FOR AQUEOUS COATING SYSTEMS**

• **UTILISATION D'ETHERS DE CELLULOSE MODIFIES PAR SULFOALKYLE EVENTUELLEMENT SUBSTITUES COMME EPAISSISSANTS NON ASSOCIATIFS POUR SYSTEMES DE REVETEMENT AQUEUX**

(71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHL, Frank** [DE/DE]; Brochdorf 52, D-29643 Neuenkirchen (DE). **SCHLESIGER, Hartwig** [DE/DE]; Vogteistrasse 20, D-29683 Fallingbostel (DE). **KIESEWETTER, René** [DE/DE]; Dietrich-Bonhoefer-Weg 2, D-29683 Fallingbostel (DE).

(74) **ZOBEL, Manfred**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 11/00**

(11) **WO 01/09255** (13) A1

(21) PCT/FR00/02175

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09946 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **INK COMPOSITION FOR INK JET PRINTING**

• **COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**

(71) **IMAJE S.A.** [FR/FR]; 9, rue Gaspard Monge, F-26501 Bourg les Valence Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLOT, Vincent** [FR/FR]; 96, avenue Debou, F-69007 Lyon (FR). **DE SAINT ROMAIN, Pierre** [FR/FR]; 10, rue Rabelais, F-26000 Valence (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C09D 11/00, C09B 25/00, 29/42**

(11) **WO 01/09256** (13) A1

(21) PCT/JP00/04973

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215070 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/223982 **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)** JP

(30) 11/235288 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** JP

(30) 11/255772 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **YELLOW COMPOUND AND WATER-BASED INK-JET RECORDING INK CONTAINING THE COMPOUND**

• **COMPOSE JAUNE, ET ENCRE D'IMPRESSION PAR JET A TENEUR EN EAU COMPRENANT LE COMPOSE**

(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) **MATSUZAKI, Yoriaki** [JP/JP]; 2-5-C16-104, Yusyudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **OKUMA, Tadashi** [JP/JP]; 2-5-C16-103, Yusyudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **OI, Ryu** [JP/JP]; 3-33-6, Hongodai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP). **KOHGO, Osamu** [JP/JP]; 2882-1-21, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP).

(74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **C09D 11/00, C08L 25/08, 33/02**

(11) **WO 01/09257** (13) A1

(21) PCT/US00/18994

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,607 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WASHABLE COLORING COMPOSITIONS COMPRISING LOW MOLECULAR-WEIGHT STYRENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS
• COMPOSITIONS COLORANTES LAVABLES COMPRENANT DES COPOLYMERES ANHYDRIDES STYRENE-MALEIQUES DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **VANDAHM, Richard, A.**; 254 Harrel Drive, Spartanburg, SC 29307 (US). **VALENTI, Michael, A.**; 109 Hickory Hill Lane, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 167/02, 5/03**

(11) **WO 01/09258** (13) A1

(21) PCT/EP00/06996

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 539.8 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF WEATHER-RESISTANT POWDER COATINGS

• PROCEDE DE REALISATION DE RECOUVREMENTS EN POUDRE RESISTANT AUX INTEMPERIES

(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) **THIELE, Olaf** [DE/DE]; Fasanenstrasse 26, 84100 Niederaichbach (DE). **ZIMMERMANN, Frank** [DE/DE]; Matthias-Brandhuber-Weg 4, D-84160 Frontenhausen (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HU ID JP KR LT LV MX NO PL RO RU SG SI SK TR UA US YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 183/04, 201/02**

(11) **WO 01/09259** (13) A1

(21) PCT/US00/20838

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,069 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/171,898 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/489,132 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE, COATED SUBSTRATES AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT POSSEDANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AU GRATAGE, SUBSTRATS A REVETEMENT ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **ANDERSON, Lawrence, G.**; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **DESAW, Shawn, A.**; 118 Robinhood Lane, McMurry, PA 15317 (US). **HARTMAN, Marvis, E.**; 144 Rawlins Run Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). **HAYES, Deborah, E.**; 7055 Shannon Road, Verona, PA 15147 (US). **HOCK-SWENDER, Thomas, R.**; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **KUSTER, Kymarie, L.**; 109 Reis Run Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **MCCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **SADVARY, Richard, J.**; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). **TYEBJEE, Shiryn**; 8830 South Court #304,

Allison Park, PA 15101 (US). **WILT, Truman, F.**; 154 Sandy Drive, Clinton, PA 15026 (US).

(74) **CANNONI, Ann, M.**; PPG Industries, Inc. One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 183/04, 201/02**

(11) **WO 01/09260** (13) A1

(21) PCT/US00/20840

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,069 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/171,899 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/489,042 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE, COATED SUBSTRATES AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE AU EGRATIGNURES, SUBSTRATS REVETUS ET PROCEDES CORRESPONDANT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **ANDERSON, Lawrence, G.**; 165 White Oak Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **BARKAC, Karen, A.**; 322 Oakridge Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **DESAW, Shawn, A.**; 118 Robinhood Lane, McMurray, PA 15317 (US). **HARTMAN, Marvis, E.**; 144 Rawlins Run Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **HAYES, Deborah, E.**; 7055 Shannon Road, Verona, PA 15147 (US). **HOCK-SWENDER, Thomas, R.**; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **KUSTER, Kymarie, L.**; 109 Reis Run Road, Pittsburgh, PA 15237 (US). **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **SADVARY, Richard, J.**; 456 Fielding Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo Road, Wexford, PA 15090 (US). **TYEBJEE, Shiryn**; 8830 South Court #304, Allison Park, PA 15101 (US). **TRUMAN, Wilt, F.**; 154 Sandy Drive, Clinton, PA 15026 (US).

(74) **CANNONI, Ann, M.**; PPG Industries, Inc. One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C09D 183/06, 183/08, 201/02**

(11) **WO 01/09261** (13) A1

(21) PCT/US00/20846

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,069 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/171,898 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 60/171,899 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(30) 09/489,042 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(30) 09/489,043 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLEXIBLE COATING COMPOSITIONS
HAVING IMPROVED SCRATCH RE-
SISTANCE, COATED SUBSTRATES
AND METHODS RELATED THERETO
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
SOUPLE PRESENTANT UNE RESIS-
TANCE A LA RAYURE AMELIOREE,
SUBSTRATS REVETUS ET PROCEDES
ASSOCIES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US];
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **NAKAJIMA, Masayuki**; 2604 Glenchester
Drive, Wexford, PA 15090 (US). **ANDER-
SON, Lawrence, G.**; 165 White Oak Drive,
Pittsburgh, PA 15237 (US). **DESAW, Shawn,
A.**; 118 Robinhood Lane, McMurry, PA
15317 (US). **HARTMAN, Marvis, E.**; 144
Rawlins Run Road, Pittsburgh, PA 15238
(US). **HAYES, Deborah, E.**; 7055 Shannon
Road, Verona, PA 15147 (US). **HOCK-
SWENDER, Thomas, R.**; 165 Wedgewood
Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **KUSTER,
Kymarie, L.**; 109 Reis Run Road, Pittsburgh,
PA 15237 (US). **MAYO, Michael, Allen**; 56
Rustic Ridge Drive, Pittsburgh, PA 15239
(US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown
Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **SADVARY,
Richard, J.**; 456 Fielding Drive, Pittsburgh,
PA 15235 (US). **SCHILLING, Laura, E.**;
1128 Bear Run Drive, Pittsburgh, PA 15237
(US). **SIMPSON, Dennis, A.**; 204 Mingo
Road, Wexford, PA 15090 (US). **TYEBJEE,
Shiryn**; 8830 South Court #304, Allison
Park, PA 15101 (US). **WILT, Truman, F.**;
154 Sandy Drive, Clinton, PA 15026 (US).

(74) **SWEET, Mark, D.** et al. / etc.; Finnegan,
Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,
L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC
20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C09J 4/06, 4/00, B32B 7/12, H01L 21/00**

(11) **WO 01/09262** (13) A1

(21) PCT/US99/28245

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,289 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING A LAMI-
NATED STRUCTURE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE LAMINEE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **OXMAN, Joel, D.**; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US). **KROPP,
Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). **HOGERTON, Peter, B.**;
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; 3M Inno-
vative Properties Company, Office of Intellec-
tual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 7/04, D04H 3/04**

(11) **WO 01/09263** (13) A1

(21) PCT/FR00/02211

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10029 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADHESIVE TAPE COMPRISING A WO-
VEN POLYESTER SUPPORT DETACH-
ABLE BY HAND
• RUBAN ADHESIF COMPRENANT UN
SUPPORT TISSE EN POLYESTER DE-
CHIRABLE A LA MAIN

(71) **SCAPA TAPES FRANCE S.A.** [FR/FR];
19, rue de Savoie, Boîte Postale 143, F-01201
Bellegarde sur Valserine Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUX, Alain** [FR/FR]; 19, impasse du
Richaud, F-01120 Nievroz (FR). **BARNET,
Rémi** [FR/FR]; 8, rue Diderot, F-73000
Chambery (FR).

(74) **ROUSSET, Jean-Claude**; Cabinet Netter,
40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **C09K 3/10**

(11) **WO 01/09264** (13) A2

(21) PCT/EP00/07436

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 583.5 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(30) 199 44 387.4 **16 Sep/sep 1999** DE
(16.09.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEALING MATERIAL AND SEALING
METHOD
• MATIERE D'ETANCHEITE ET PRO-
CEDE POUR REALISER UNE ETAN-
CHEIFICATION

(71) **ILLBRUCK GMBH** [DE/DE]; Burscheider
Strasse 454, 51381 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRRGEHER, Fritz** [DE/DE]; Kockels-
berg 30, 51381 Leverkusen (DE). **KRAM-
LER, Karl** [DE/DE]; Sonnenhöhe 12, 92421
Schwandorf (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder &
Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wupper-
tal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C09K 3/10, C23F 11/02**

(11) **WO 01/09265** (13) A1

(21) PCT/FR00/02197

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10087 **3 Aug/août 1999** FR
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PLUG USING A COMPOSITION OR
PRE-MIXTURE BASED ON VOLATILE
CORROSION INHIBITORS

- BOUCHON METTANT EN OEUVRE UNE COMPOSITION OU PREME-LANGE A BASE D'INHIBITEURS DE CORROSION VOLATILS
 - (71) **HENKEL KGAA** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **STOIANOVICI, Gabriela** [RO/FR]; 2, rue du Général Leclerc, F-95210 Saint-Gratien (FR). **GUILLOU, Loïc** [FR/FR]; 25 A, rue Derain, F-78400 Chatou (FR). **DRO-NIOU, Patrick** [FR/FR]; 5 ter, rue Tilly, F-92700 Colombes (FR).
 - (74) **KOCH, Gustave** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris (FR).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09K 3/18, C09D 5/00, 183/00, C04B 41/82, C03C 17/23**
 - (11) **WO 01/09266** (13) A1
 - (21) PCT/JP00/05081
 - (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 11/218855 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP
 - (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • ARTICLE COATED WITH WATER-REPELLENT FILM, LIQUID COMPOSITION FOR COATING WITH WATER-REPELLENT FILM, AND PROCESS FOR PRODUCING ARTICLE COATED WITH WATER-REPELLENT FILM
 - ARTICLE REVETU D'UNE PELLICULE HYDROPHOBE, COMPOSITION LIQUIDE POUR L'APPLICATION DE LADITE PELLICULE HYDROPHOBE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE REVETU D'UNE PELLICULE HYDROPHOBE
 - (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, 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) **KAMITANI, Kazutaka** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
 - (74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Takaai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
 - (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C10B 53/00, 47/40, 51/00, C10J 3/00**
 - (11) **WO 01/09267** (13) A1
 - (21) PCT/DE00/02659
 - (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
 - (25) de (26) de
 - (30) 199 37 524.0 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
 - (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING RECOVERABLE WASTE PRODUCTS AND NON-RECOVERABLE WASTE PRODUCTS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES PRODUITS DE RECUPERATION ET LES DECHETS
 - (71, 72) **MARTIN, Harald** [DE/DE]; Fliederweg 61, D-06567 Bad Frankenhausen (DE). **STREITENBERGER, Hartwig** [DE/DE]; Kunitzer Strasse 26, D-07751 Golmsdorf (DE).
 - (74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, D-01172 Dresden (DE).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10G 45/52, B01J 23/44**
 - (11) **WO 01/09268** (13) A1
 - (21) PCT/US00/20107
 - (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 09/362,408 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US
 - (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • HYDROGENATION CATALYSTS
 - CATALYSEURS D'HYDROGENATION
 - (71) **UNITED CATALYSTS, INC.** [US/US]; 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232 (US).
 - (72) **HUANG, Dinah, C.**; 7100 Cove Point P1., Prospect, KY 40059 (US). **FARIS, William, M.**; 9803 Hillary Court, Louisville, KY 40291 (US). **HOPKINS, P., Donald**; 8908 Blossom Lane, Louisville, KY 40242 (US). **JERUS, Paul**; 6516 Harrods View Circle, Prospect, KY 40059 (US).
 - (74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 400 West Market Street, Suite 2200, Louisville, KY 40202 (US).
 - (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 70/04**
 - (11) **WO 01/09269** (13) A1
 - (21) PCT/DE00/02562
 - (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
 - (25) de (26) de
 - (30) 199 36 548.2 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
 - (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THERMALLY CRACKING HYDROCARBONS, ESPECIALLY FOR PRODUCING OLEFINS
 - PROCEDE ET INSTALLATION DE CRAQUAGE THERMIQUE D'HYDROCARBURES, EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION D'OLEFINES
 - (71) **ABB ALSTOM POWER SHG GMBH** [DE/DE]; Ellenbacher Strasse 10, D-34123 Kassel-Bettenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **JEKERLE, Jiri** [DE/DE]; Finkenstrasse 5, D-34225 Baunatal (DE). **KÖSTERS, Peter, Hubertus** [NL/NL]; Magrette 1A, NL-4571 SR Axel (NL).
 - (81) JP RU US.
 - (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10J 3/66**
 - (11) **WO 01/09270** (13) A1
 - (21) PCT/EP00/06791
 - (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) MI99A001694 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** IT
 - (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • PROCESS AND DEVICE FOR WASTE PYROLYSIS AND GASIFICATION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE PYROLYSE ET DE GAZEIFICATION DE DECHETS
 - (71) **RGR AMBIENTE-REATTORI GAS-SIFICAZIONE RIFIUTI S.R.L.** [IT/IT]; Stradone S. Fermo, 24, I-37121 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **RONCHI, Domenico** [IT/IT]; Via Felice Cavallotti, 21, I-24047 Treviglio (IT).
 - (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C10L 3/00, E21B 37/06**

(11) **WO 01/09271** (13) A1

(21) PCT/EP00/06564

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 063.9 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GRAFTED POLYMERS AS GAS HYDRATE INHIBITORS
• POLYMERISATS GREFFES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'HYDRATES DE GAZ

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGEL, Maximilian** [DE/DE]; Bayernstrasse 12, D-67105 Schifferstadt (DE).
NEUBECKER, Karin [DE/DE]; Flomerseheimer Strasse 36, D-67227 Frankenthal (DE).
SANNER, Axel [DE/DE]; Lorsche Ring 2c, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C11C 3/00, A23B 9/00, A23L 1/307**

(11) **WO 01/09272** (13) A1

(21) PCT/JP99/07220

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216592 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOW-CALORIE LIQUID OILS
• HUILES LIQUIDES A FAIBLE TENEUR EN CALORIES

(71) **SHOWA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARA, Yuko** [JP/JP]; Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 20-2, Hinode 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP).
YASUDA, Fumi [JP/JP]; Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 20-2, Hinode 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP).
YAGI, Takashi [JP/JP]; Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo, 20-2, Hinode 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0015 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partner, AOI Building, 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP) et al. / etc.

(81) CA US.

(51)⁷ **C11D**

(11) **WO 01/09273** (13) A2

(21) PCT/US00/20991

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,954 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A PROCESS FOR MAKING DETERGENT COMPOSITIONS WITH ADDITIVES
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DETERGENTES AVEC ADDITIFS

(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) **AOUAD, Yousef, Georges** [US/US]; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).
DELGADO, Rudolfo [US/US]; 10023 Bolingbrook Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
BAKKEN, Andrew, Peter [US/US]; 8237 Paddington Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C11D 1/66, 1/88, 3/20, 3/04, C23G 1/02**

(11) **WO 01/09274** (13) A1

(21) PCT/GB00/02891

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917853.5 **29 Jul/juil 1999 GB (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METAL CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR METAUX

(71) **R-MC POWER RECOVERY LIMITED** [GB/GB]; 9 Argent Centre, Hayes, Middlesex UB3 3BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYWARD, John** [GB/GB]; White Horse, 54 South Dean Drive, Middleston on Sea, West Sussex PO22 7TB (GB).
CHAGAR, Satinder [GB/GB]; 17 Warner Close, Cippenham, Slough, Berks SL1 5LZ (GB).

(74) **GEERING, Keith, Edwin**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C11D 3/37, 3/33, 3/20**

(11) **WO 01/09275** (13) A1

(21) PCT/EP00/07051

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 179.7 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOVAL OF PIGMENT-CONTAINING RESIDUES IN THE PHARMACEUTICAL OR COSMETICS INDUSTRY
• ELIMINATION DE RESIDUS CONTENANT DES PIGMENTS DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D-40789 Monheim (DE).
SERVE, Wilfried [DE/DE]; Fährstrasse 33, D-51371 Leverkusen (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C11D 3/39, 17/06**

(11) **WO 01/09276** (13) A1

(21) PCT/EP00/06934

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 99810684.3 **28 Jul/juil 1999** EP
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WATER-SOLUBLE GRANULES OF
SALEN-TYPE MANGANESE COM-
PLEXES
• COMPLEXES DE MANGANESE DE
TYPE SALEN SOUS FORME DE GRA-
NULES HYDROSOLUBLES

(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) **HAZENKAMP, Menno** [NL/CH]; Fa-
tiosstrasse 14, CH-4056 Basel (CH). **BACH-
MANN, Frank** [DE/DE]; Lehener Strasse
148, D-79106 Freiburg (DE). **MAKOWKA,
Cornelia** [DE/DE]; Scheffelstrasse 14,
D-79725 Laufenburg (DE). **KVITA, Petr**
[CH/CH]; Binningerstrasse 4d, D-4153
Reinach (CH). **KURATLI, Rolf** [CH/CH];
Im Heimatland 8, CH-4058 Basel (CH).
SCHMIDLIN, Anita [CH/CH]; Bodenack-
erstrasse 6 C, CH-4334 Sisseln (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.**; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 9/30, 17/00**

(11) **WO 01/09277** (13) A1

(21) PCT/US00/20483

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,325 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTIDISCOLORATION COMPOSI-
TION
• COMPOSITION ANTIDECOLORA-
TION

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) **CLIFTON-WHITE, Tanya**; 204 Oak
Place, Piscataway, NJ 08854 (US). **CAR-
ALE, Teresa**; 23 Moran Avenue, Princeton,
NJ 08542 (US).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmo-
live Company, 909 River Road, P.O. Box
1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C11D 17/00, 3/12 // 1/02, 3/20, 3/10, 3/32,
3/04**

(11) **WO 01/09278** (13) A1

(21) PCT/EP00/06467

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918020.0 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB
GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ
NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London, Greater London
EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY
GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ
NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hin-
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-
mation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **STA, Mirjam**; Unilever Research Vlaardin-
gen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133
AT Vlaardingen (NL). **WESTERHOUT,
Ronaldus, Wilhelmus, J.**; Unilever Re-
search Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan
120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **HODGETTS, Catherine, D.**; Unilever Re-
search Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan
120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 17/00, 3/37, 3/382**

(11) **WO 01/09279** (13) A1

(21) PCT/EP00/07157

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 083.3 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DETERGENT FOR GLASS-CERAMIC
SURFACES
• DETERGENT POUR SURFACES VI-
TROCERAMIQUES

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL];
WTC AA Schipol Boulevard 229, NL-1118
Schipol Airport Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDLEIN, Edgar** [DE/DE]; Otto-
Hahn-Strasse 6, D-68642 Bürstadt (DE). **KO-
SUB, Mike** [DE/DE]; Flüßelweg 2, D-76646
Bruchsal (DE). **HACKENTHAL, Mar-
ion** [DE/DE]; Speyererstrasse 91, D-67117
Limburgerhof (DE). **HARY, Alexandra**
[DE/DE]; Kurfürstenstrasse 3, D-67061 Lud-
wigshafen (DE).

(74) **RECKITT BENCKISER PLC**; Group
Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12M**

(11) **WO 01/09280** (13) A2

(21) PCT/JP00/04989

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/218051 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TWO-PHASE TYPE METHANE FER-
MENTATION REACTOR
• CHAMBRE DE TRAITEMENT DE FER-
MENTATION A DEUX PHASES PRO-
DUISANT DU METHANE

(71) **TSUKUBA BIOSYSTEM, LTD.** [JP/JP];
802-36, Edosaki Otsu, Edosaki-machi,
Inashiki-gun, Ibaraki 305-0509 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEKAWA, Takaaki** [JP/JP]; 802-36,
Edosaki Otsu, Edosaki-machi, Inashiki-gun,
Ibaraki 305-0509 (JP).

(74) **AGATA, Akira** et al. / etc.; Agata Patent Of-
fice, Ikeden Building, 3rd Floor, 12-5, Shim-
bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP).

(81) AU BR CA CN JP KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C12M 1/34, C12Q 1/06, 1/24, G01N 33/52, 33/53, 33/533, 33/569, 33/58, 33/96, 37/00**

(11) **WO 01/09281** (13) A1

(21) PCT/AU00/00896

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1961 **2 Aug/août 1999 AU (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERNAL QUALITY CONTROL
• CONTROLE DE QUALITE INTERNE

(71) **BTF PTY LTD** [AU/AU]; Unit 6, 12 Woods Parade, Fairlight, NSW 2094 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESEY, Graham** [AU/AU]; 10 Makinson Street, Gladesville, NSW 2111 (AU).

(74) **STEARNE, Peter** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12M 3/00**

(11) **WO 01/09282** (13) A2

(21) PCT/EP00/06153

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 643.2 **29 Jul/juil 1999 DE (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR CULTURING AND/OR TREATING CELLS
• DISPOSITIF DE CULTURE ET DE TRAITEMENT DE CELLULES

(71, 72) **BADER, Augustinus** [DE/DE]; Hinter den langen Höfen 16, D-31275 Lehrte (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; Fasanenstrasse 7, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N**

(11) **WO 01/09283** (13) A2

(21) PCT/US00/20714

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,313 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHIMERIC RECEPTORS AND THEIR USES
• RECEPTEURS CHIMERES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office Of Technology Transfer, Fifth Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONALD, Pamela** [US/US]; 26951 Road 96, Davis, CA 95616 (US). **HE, Zuhua** [CN/US]; 581 9th Street, Apt. #14, Davis, CA 95616 (US). **CHORY, Joanne** [US/US]; 727 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **LAMB, Christopher** [GB/GB]; The Lodge, 133 West Pottergate, Norwich, Norfolk NR2 4BW (GB). **LI, Jianming** [CN/US]; 2126 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 1/20, C12P 13/02**

(11) **WO 01/09284** (13) A1

(21) PCT/AU00/00901

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,204 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN ANTIBIOTIC AND A HALOPER-
OXIDASE PRODUCED BY AN AL-
CALIGENES MICROORGANISM
• ANTIBIOTIQUE ET HALOPEROXI-
DASE PRODUITS PAR UN MICRO-OR-
GANISME ALCALIGENES

(71) **ENZYMATICS LTD.** [AU/AU]; Level 44, Bank West Tower, 108 St George's Terrace, Perth, Western Australia 6850 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Yung-Pin** [CN/US]; 6244 Kemberly Street, Columbia, SC 29209 (US).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **C12N 1/20**

(11) **WO 01/09285** (13) A1

(21) PCT/CN00/00199

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 11189.3 **30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THE BIO-CATALYST AND THE METHOD OF PREPARING IT AND THEREOF THE USE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BIOCATALYSEUR, BIOCATALYSEUR AINSI OBTENU ET SON APPLICATION

(71, 72) **YANG, Mengjun** [CN/CN]; Room 1705B, Xigema Apartment, Zhi Chun Li, Haidian District, Beijing 100086 (CN).

(72, 75) **YANG, Jianshe** [CN/CN]; Room 1705B, Xigema Apartment, Zhi Chun Li, Haidian District, Beijing 100086 (CN).

(74) **BEIJING PATENT AGENCY**; No. 16 Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 1/20, 1/21, C12P 13/04, C12R 1/13, 1/15, 1/19**

(11) **WO 01/09286** (13) A1

(21) PCT/US00/20979

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,379 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METABOLIC ENGINEERING OF AMINO ACID PRODUCTION
- GENIE METABOLIQUE DE LA PRODUCTION D'ACIDES AMINES
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
- (72) **RAYAPATI, P., John**; 949 Pine Hill Drive, Decatur, IL 62521 (US). **CRAFTON, Corey, M.**; 1371 W. Pershing Road, Decatur, IL 62526 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C12N 5/00**
- (11) **WO 01/09287** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04949
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 13 522.5 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
- (30) 299 13 524.1 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
- (30) 299 13 526.8 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PRESSURE TREATMENT OF CELLS
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE CELLULES PAR LA PRESSION
- (71, 72) **HÖHN, Gerrit** [DE/DE]; Angerstr. 9, D-85416 Niederhummel (DE). **MEYER-PITTROFF, Roland** [DE/DE]; Ganzenmüllerstr. 29, D-85354 Freising (DE). **MITTELMEIER, Wolfram** [DE/DE]; Angerweg 1, D-81735 München (DE).
- (72, 75) **SCHMITT, Manfred** [DE/DE]; Hohenaschauerstr. 10, D-81669 München (DE).
- (74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C12N 5/06, 5/08, A61K 35/14, A61P 37/00**
- (11) **WO 01/09288** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02173
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09836 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** FR
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING DENDRITIC CELLS, RESULTING DENDRITIC CELLS AND USES THEREOF FOR CLINICAL PURPOSES
- PROCEDE D'OBTENTION DE CELLULES DENDRITIQUES, LES CELLULES DENDRITIQUES AINSI OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS A DES FINS CLINIQUES
- (71) **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE** [FR/FR]; 191, avenue du Doyen Gaston Giraud, F-34000 Montpellier (FR). **CELLGEN SARL** [FR/FR]; 314, rue du Mas du Juge, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Bernard** [FR/FR]; 83, allée des Ecoreuils, F-34980 Saint Clément de Rivière (FR). **TARTE, Karin** [FR/FR]; Terrasses de l'Oliveraie - B213, Rue E. Branly, F-34790 Grabels (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 7/00, 5/10, 5/06**
- (11) **WO 01/09289** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02202
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10095 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR IN VITRO CULTURE OF VIRUSES OF THE TOGAVIRIDAE AND FLAVIVIRIDAE FAMILY AND USES
- PROCEDE DE CULTURE IN VITRO DE VIRUS DES FAMILLES TOGAVIRIDAE ET FLAVIVIRIDAE ET APPLICATIONS
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin De L'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Cedex 13 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 6, rue Victor Basch, F-35700 Rennes (FR). **LOTTEAU, Vincent** [FR/FR]; Le Bourg,

- F-71460 Vaux en Pré (FR). **PARANHOS-BACCALA, Glaucia** [FR/FR]; 75, cours Gambetta, F-69003 Lyon (FR). **KO-MURIAN-PRADEL, Florence** [FR/FR]; 114, chemin du Pavillon, F-69250 Poleymieux (FR).
- (74) **GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Cedex 06 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 7/00**
- (11) **WO 01/09290** (13) A2
- (21) PCT/MX00/00031
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) 997146 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** MX
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AVIAN INFECTIOUS BRONCHITIS VIRUS SEROTYPE
- SEROTYPE DU VIRUS DE BRONCHITE INFECTIEUSE AVIAIRE
- (71) **LABORATORIO AVI-MEX, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOZANO DUBERNARD, Bernardo** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **GAY GUTIERREZ, Manuel Joaquín** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **SARFATI MISRAHI, David** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **SOTO PRIANTE, Ernesto** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **SUAREZ MARTINEZ, Jesús Alejandro** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **ARANDA MERLO, María Eugenia** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **ESCAMILLA JUAREZ, Jorge Alberto** [MX/MX]; Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, México, D.F. 09810 (MX). **HERNANDEZ RODRIGUEZ, Mirna Margarita** [MX/MX]; Km 15.5 Carretera México-Toluca, Cuajimalpa, México, D.F. 05110 (MX). **GARCIA GARCIA, Juan** [MX/MX]; Km 15.5 Carretera México-Toluca, Cuajimalpa, México, D.F. 05110 (MX).
- (74) **ROMERO MIRANDA, José Antonio** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).
- (81) BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 7/04, 7/01, 15/86, 5/10, A61K 39/145, 39/295, 35/76, 48/00

(11) WO 01/09291 (13) A1

(21) PCT/GB00/02933

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917981.4 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(30) 60/146,145 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ATTENUATED INFLUENZA VIRUS USEFUL AS VACCINE

• VIRUS ATTENUÉ DE LA GRIPPE UTILISABLE COMME VACCIN

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWNLEE, George, Gow [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE (GB). FODOR, Ervin [SK/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE (GB). POON, Leo [—/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE (GB).

(74) IRVINE, Jonquil, Claire et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 01/09292 (13) A2

(21) PCT/US00/20884

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,774 31 Jul/juil 1999 US (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPOSITION AND METHODS RELATING TO SENP1 - A SENTRIN-SPECIFIC PROTEASE

• COMPOSITION ET PROCÉDES RELATIFS A LA PROTEASE A SPECIFICITE SENTRINE, SENP1

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) GONG, Limin; 13923 Southsland Drive, Pearland, TX 77584 (US). YEH, Edward, T., H.; 4012 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 01/09293 (13) A2

(21) PCT/US00/21085

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/368,070 3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAMMALIAN ADHESION PROTEASE PEPTIDES

• PEPTIDES PROTEASES A ADHESION MAMMALIENNE (MAPP)

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) SHEPPARD, Paul, O.; 13532 278th Drive Northeast, Granite Falls, WA 98252 (US). BAINBUR, Nand; 13919 57th Place West, Edmonds, WA 98026 (US). BISHOP, Paul, D.; 28425 Southeast 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).

(74) ADAMS, Robyn; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/24, A61K 38/47, A01N 63/02

(11) WO 01/09294 (13) A1

(21) PCT/ES00/00292

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901746 31 Jul/juil 1999 ES (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTIFUNGIC COMPOSITIONS AND METHOD FOR CONTROLLING FUNGI

• COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES ET PROCÉDES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS

(71) NEWBIOTECHNIC, S.A. [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; Valparaíso, 5, E-41013 Sevilla (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REY BARRERA, Manuel [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). SOLER CASTELLS, Andres [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). AIT LAHSEN, Hassan [MA/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). DE LA CRUZ DIAZ, Jesus [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). MONTE VAZQUEZ, Enrique [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). LLOBELL GONZALEZ, Antonio [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES).

(74) NEWBIOTECHNIC, S.A.; Attn: GONZALEZ DIAZ, Vicente, Alfonso Rodríguez Santamaría, 20, E-28002 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/24, 15/56, A61K 38/47, A01N 63/02

(11) WO 01/09295 (13) A1

(21) PCT/ES00/00293

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901747 31 Jul/juil 1999 ES (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENZYMES WITH BETA-(1,6)-ENDOGLUCANASE ACTIVITY

• ENZYMES A ACTIVITE BETA-(1,6)-ENDOGLUCANASE

(71) NEWBIOTECHNIC, S.A. [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; Valparaíso, 5, E-41013 Sevilla (ES). UNIVERSIDAD DE SALAMANCA [ES/ES]; Patio de Escuelas Menores, 1, E-37008 Salamanca (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTERO MACARRO, Manuel [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). REY BARRERA, Manuel [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). MONTE VAZQUEZ, Enrique [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). LLOBELL GONZALEZ, Antonio [ES/ES]; Avda. Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES).

(74) NEWBIOTECHNIC, S.A.; Attn: GONZALEZ DIAZ, Vicente, Alfonso Rodríguez Santamaría, 20, E-28002 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/90, 15/61, 15/82, 5/10, A01H 3/00

(11) WO 01/09296 (13) A1

(21) PCT/US00/20597

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,458 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING POLYENOIC FATTY ACID ISOMERASE AND USES THEREOF

- SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES ACIDES GRAS POLYENOIQUES ISOMERASE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZHENG, Wei [—/US]; 2020 Cowell Boulevard #101, Davis, CA 95616 (US).
YUAN, Ling [—/US]; 44228 Country Club Drive, El Macero, CA 95618 (US).
METZ, James, George [—/US]; 2803 Belhaven Place, Davis, CA 95616 (US).

- (74) BLOSSER, G., Harley et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 13/00

(11) WO 01/09297 (13) A1

(21) PCT/SE00/01484

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902817-7 30 Jul/juil 1999 SE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A METHOD FOR SELECTIVE ELECTROFUSION OF AT LEAST TWO FUSION PARTNERS HAVING CELL-LIKE MEMBRANES

- PROCEDE D'ELECTROFUSION SELECTIVE D'AU MOINS DEUX PARTENAIRES DE FUSION AYANT DES MEMBRANES DE TYPE CELLULES

- (71) A+ SCIENCE INVEST AB [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ORWAR, Owe [SE/SE]; Haga Kyrkogata 4, S-411 37 Göteborg (SE).
ERIKSSON, Peter [SE/SE]; Dr. Sahléns gata 10, S-413 22 Göteborg (SE).
CHIU, Daniel, T. [CA/US]; 7009 40th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).
MOSCHO, Alexander [DE/DE]; Volpimistrasse 27, D-80638 München (DE).
ZARE, Richard, N. [US/US]; 724 Santa Ynez Street, Stanford, CA 94305 (US).

- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 01/09298 (13) A2

(21) PCT/CA00/00886

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,279,134 29 Jul/juil 1999 CA
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NOVEL STRATEGY FOR CARBOHYDRATE-BASED THERAPEUTIC VACCINES

- NOUVELLES STRATEGIES POUR DES VACCINS THERAPEUTIQUES A BASE DE GLUCIDES

- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Building M-58, 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

- (72) JENNINGS, Harold, J.; 2049 Woodglen Crescent, Gloucester, Ontario K1Y 6G6 (CA).
SAD, Subash; 1599 Bonneville Crescent, Gloucester, Ontario K1C 7M9 (CA).
GUO, Zhongnu; 514-2035 Othello Avenue, Ottawa, Ontario K1G 3P6 (CA).
LIU, Tianmin; 232-324 Cambridge Street North, Ottawa, Ontario K1R 7B5 (CA).
YANG,

Qinling; 4852 Hendon Way, Gloucester, Ontario K1J 8T1 (CA).

- (74) HIRONS, Robert, G.; Ridout & Maybee, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 01/09299 (13) A2

(21) PCT/GB00/02953

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918061.4 30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MODIFIED PLANTS
• PLANTES MODIFIEES

- (71) UNIVERSITY OF BATH [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCOTT, Roderick, John [GB/GB]; University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

- (74) CHAPMAN, Paul, William et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 01/09300 (13) A2

(21) PCT/NL00/00534

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202540.3 2 Aug/août 1999 EP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR GENERATING RESISTANCE AGAINST CGMMV IN PLANTS, GENETIC CONSTRUCTS FOR USE IN SAID METHOD, AND

CGMMV-RESISTANT PLANTS OBTAINED VIA SAID METHOD

- TECHNIQUE DE GENERATION D'UNE RESISTANCE CONTRE LE VIRUS DE LA MOSAIQUE MARBRURE DU CONCOMBRE VERT (CGMMV) CHEZ LES PLANTES, CONSTRUCTIONS GENETIQUES NECESSAIRES A CETTE TECHNIQUE, ET PLANTES RESISTANT AU CGMMV OBTENUES AU MOYEN DE LADITE TECHNIQUE

(71) **KEYGENE N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 216, NL-6700 AE Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIERENS-ONSTENK, Bernarda, Gerharda, Johanna** [NL/NL]; Vrekenhorst 91, NL-3905 VS Veenendaal (NL). **DE BOTH, Michiel, Theodoor, Jan** [NL/NL]; Gruttoweide 199, NL-6708 BG Wageningen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 01/09301** (13) A2

(21) PCT/US00/20439

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,842 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES OF INVERTEBRATE TWIK CHANNELS AND METHODS OF USE
- ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES DE CANAUX TWIK D'INVERTEBRES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **GENOPTERA, LLC** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(72) **FRANCIS-LANG, Helen, L.**; 1782 Pacific Avenue, Apt. 12, San Francisco, CA (US). **GILLET, Lucile, A.**; 847 Woodside Way, #119, San Mateo, CA 94401 (US). **MARGOLIS, Jonathan, S.**; 46 Madera Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **REDDY, Bindu, P.**; 855 Bounty Drive, Foster City, CA 94404 (US). **WINSLOW, John, W.**; 931 Ventura Street, El Granada, CA 94018 (US). **LUO, Yuling**; 20910 Sherman Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **GENDREAU, Steven, B.**; 2801 Turk Street, Apt. 103, San Francisco, CA 94118 (US). **JACOBUS, Denise, A.**;

799 Rainbow Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **TIETJEN, Klaus**; Am Alten Broich 98, D-40764 Langenfeld (DE). **NAUEN, Ralf**; Dechant-Miebach-Weg 43, D-40764 Langenfeld (DE). **JESCHKE, Peter**; Kalmüntener Str. 44a, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BRUNELLE, Jan, P.**; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 01/09302** (13) A2

(21) PCT/US00/20634

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,254 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A NOVEL AGROBACTERIUM-MEDIATED PLANT TRANSFORMATION METHOD
- PROCEDE DE TRANSFORMATION DES PLANTES PAR UNE AGROBACTERIE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **ARMSTRONG, Charles, L.**; 6 Oakside Court, St. Charles, MO 63304 (US). **ROUT, Jyoti, R.**; 6504 Whittlesey Road, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **MCBRIDE, Thomas, P.**; Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 01/09303** (13) A2

(21) PCT/US00/20679

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,170 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • Flt-3 LIGAND-ENCODING POLYNUCLEOTIDE AS A POLYNUCLEOTIDE-BASED VACCINE ENHANCER

- POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN LIGAND FLT-3 COMME ACTIVATEUR DE VACCIN A BASE DE POLYNUCLEOTIDES

(71) **VICAL INC.** [US/US]; Suite 100, 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANSON, Gary, George** [US/US]; 3159 Via De Caballo, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** 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) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 01/09304** (13) A2

(21) PCT/US00/21008

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,600 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING AMINOLEVULINIC ACID BIOSYNTHETIC ENZYMES
- POLYNUCLEOTIDES CODANT DES ENZYMES BIOSYNTHETIQUES D'ACIDE AMINOLEVULINIQUE

(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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **GUTTERIDGE, Steven** [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). **HARVELL, Leslie, T.** [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US). **RAFALSKI, J., Antoni** [US/US]; 2028 Longcome Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **TAO, Yong** [CN/US]; 101-8 Thorn Lane, Newark, DE 19711 (US). **WENG, Zude** [CN/US]; Apartment 301, 495 Leslie Court, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) **RIZZO, Thomas, M.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 01/09305 (13) A2

(21) PCT/US00/21009

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,473 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PURINE METABOLISM GENES IN PLANTS

• GENE DU METABOLISME DE LA PURINE DANS LES VEGETAUX

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASPAR, Timothy [US/US]; 2927 Barley Mill Road, Yorklyn, Wilmington, DE 19736 (US). FALCO, Saverio, Carl [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US). SAKAI, Hajime [DE/US]; 105 Banbury Drive, Wilmington, DE 19803 (US). WENG, Zude [CN/US]; Apartment 301, 495 Leslie Court, Des Plaines, IL 60016 (US). HU, Xu [CA/US]; 4700 103rd Street, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) LI, Kenning; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/01, 1/20, C12P 13/04, 13/08 // C12N 1/20, C12R 1:15, 1:13, 1:19)

(11) WO 01/09306 (13) A2

(21) PCT/US00/20899

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,350 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL BACTERIAL STRAINS, METHODS OF PREPARING THE SAME AND USE THEREOF IN FERMENTATION PROCESSES FOR L-LYSINE PRODUCTION

• NOUVELLES SOUCHES BACTERIENNES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCESSUS DE

FERMENTATION POUR LA PRODUCTION DE L-LYSINE

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).

(72) LIAW, Hungming, J.; 1013 Galen Drive, Champaign, IL 61821 (US). EDDINGTON, John, M.; 36 Norwood Drive, Decatur, IL 62521 (US). YANG, Yueqin; 4661 Willow Brook Lane, Decatur, IL 62521 (US). DANCEY, Richard; 1235 Nolan Avenue, Mt. Zion, IL 62549 (US). SWISHER, Stacia; 1643 E. Hinsdale, Decatur, IL 62526 (US). MAO, Weiyang; 4661 Willow Brook Lane, Decatur, IL 62521 (US).

(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68, A61P 43/00

(11) WO 01/09307 (13) A2

(21) PCT/GB00/02926

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918075.4 30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)

(30) 0016174.5 30 Jun/juin 2000 GB
(30.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SCREEN FOR NITRIC OXIDE SYNTHASE MODULATORS

• RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE MODULATEURS DE SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLES, Ian, George [GB/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). XU, Weiming [GB/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). LIU, Lizhi [GB/GB]; The Wolfson Institute for Biomedical Research, The Cruciform Building, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 15/63, 15/00

(11) WO 01/09308 (13) A1

(21) PCT/US00/19726

(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,197 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INDUCIBLE CANCER MODEL TO STUDY THE MOLECULAR BASIS OF HOST TUMOR CELL INTERACTIONS IN VIVO

• MODELE DE CANCER INDUCTIBLE PERMETTANT D'ETUDIER LA BASE MOLECULAIRE D'INTERACTIONS DE CELLULES TUMORALES IN VIVO

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) DEPINHO, Ronald, A.; 565 Boylston Street, Brookline, MA 02445 (US). CHIN, Lynda; 565 Boylston Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/09, 7/04, A61K 39/165, C07K 14/12, C12N 15/86, 5/10

(11) WO 01/09309 (13) A2

(21) PCT/US00/21192

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,664 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(30) 60/213,654 23 Jun/juin 2000 US
(23.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RESCUE OF MUMPS VIRUS FROM cDNA

• RECUPERATION DU VIRUS DES OREILLONS A PARTIR D'ADNC

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David, K.** [US/US]; 3205 Whispering Hills, Chester, NY 10918 (US). **JOHNSON, Erik, J.** [US/US]; 1304 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591 (US). **SIDHU, Mohinderjit, S.** [US/US]; 2349 Concord Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **UDEM, Stephen, A.** [US/US]; Apartment 6, 155 West 70th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **WEBSTER, Darryl, L.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07540 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, 15/62, 15/81, C12Q 1/68

(11) **WO 01/09310** (13) A1

(21) PCT/US00/20541

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,974 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/628,178 **28 Jul/juil 2000** US
(28.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • 5'ENRICHED cDNA LIBRARIES AND A YEAST SIGNAL TRAP

• BIBLIOTHEQUES D'ADNC ENRICHIS EN SEQUENCES 5', ET PIEGE A SIGNAUX DE LEVURES

(63) US 60/145,974 (CIP)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(71) **BERLEX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRETSCHMER, Peter, J.** [AU/US]; 868 Mountain View Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **LUKE, May, M.** [CA/US]; 85 Castenada Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **VAN HEUIT, Pamela, Toy** [US/US]; 3965 Campolindo Drive, Moraga, CA 94556 (US). **XU, Yifan** [CN/US]; 535 Pierce Street #1117, Albany, CA 94706 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.**; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088, C12Q 1/68 // A61P 35/00

(11) **WO 01/09311** (13) A2

(21) PCT/US00/20742

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,609 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF INHIBITING CANCER CELLS WITH ADNF III ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES

• PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LES CELLULES CANCEREUSES A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS ADNF III

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOZES, Illana** [IL/IL]; Haamal Street 14, Ramat-Hasharon (IL). **BRENNEMAN, Douglas, E.** [US/US]; 10601 Santa Anita Terrace, Damascus, MD 20892 (US). **ZAMOSTIANO, Rachel** [IL/IL]; Yeshuron Street 1/17, Hod-Hasharon (IL). **GELBER, Edgar** [IL/IL]; Salant Street 49, Petach-Tikvah (IL). **PINHASOV, Albert** [IL/IL]; Apt. 21, Maapiley Egoz Street 29, Tel Aviv (IL). **BAS-SAN, Merav** [IL/IL]; Ziporen Street 15A, Givat Poleg, Netanya (IL).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, C07H 21/00, C12Q 1/68, A61K 31/712, C12N 15/87

(11) **WO 01/09312** (13) A2

(21) PCT/US00/21444

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 60/146,857 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN ANTISENSE OLIGOMERS, DELIVERY OF ANTISENSE OLIGOMERS, AND IDENTIFICATION OF ANTISENSE OLIGOMER TARGETS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES OLIGOMERES ANTISENS, ADMINISTRATION D'OLIGOMERES ANTISENS, ET IDENTIFICATION DE CIBLES D'OLIGOMERES ANTISENS

(71) **SEQUITUR, INC.** [US/US]; Suite 210, 4 Mechanic Street, Natick, MA 01760 (US). **TRILINK BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 101, 6310 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(72) **WOOLF, Tod, M.**; 21 Birch Road, Natick, MA 01760 (US). **BECK, Terry, B.**; 4030 Porte La Paz #95, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WILLIAMS, Megan, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/72, 19/00, 16/28, G01N 33/566

(11) **WO 01/09313** (13) A1

(21) PCT/EP00/06854

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99115006.1 **30 Jul/juil 1999** EP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND DNA SEQUENCES THEREOF

• RECEPTEUR COUPLE G-PROTEINE ET SEQUENCES ADN DE CELUI-CI

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Ettesterstrasse 5, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/705, A01K 67/027, A61K 49/00, G01N 33/50, C12Q 1/68

(11) WO 01/09314 (13) A1

(21) PCT/FR00/00209

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09926 30 Jul/juil 1999 FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL USES OF ABCA-TYPE TRANSPORTERS
• NOUVELLES APPLICATIONS DES TRANSPORTEURS DE TYPE ABCA

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE-INSERM [FR/FR]; 101 Rue De Tolbiac, F-75654 Cedex 13 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3 Rue Michel-Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIMINI, Giovanna [IT/FR]; 86 Corniche Kennedy, F-13007 Marseille (FR).

(74) CABINET ORES; 6 Avenue De Messine, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C12P 21/02, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 01/09315 (13) A1

(21) PCT/JP00/05059

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 29 Jul/juil 1999 JP
(29.07.1999)

(30) 60/159,590 18 Oct/oct 1999 US
(18.10.1999)

(30) 2000/118776 11 Jan/jan 2000 JP
(11.01.2000)

(30) 60/183,322 17 Feb/fév 2000 US
(17.02.2000)

(30) 2000/183767 2 May/mai 2000 JP
(02.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL GENE PARTICIPATING IN THE MAINTENANCE OF SMOOTH MUSCLE CELL DIFFERENTIATION

• NOUVEAU GENE PARTICIPANT AU MAINTIEN DE LA DIFFERENCIATION DES CELLULES DES MUSCLES LISSES

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). HAYASHI, Koji [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). SAITO, Kaoru [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). YAMAMOTO, Jun-ichi [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). ISHII, Shizuko [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). SUGIYAMA, Tomoyasu [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). WAKAMATSU, Ai [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). NAGAI, Keiichi [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). OTSUKI, Tetsuji [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). FUNAHASHI, Shin-ichi [JP/JP]; 424-1, Kamihara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0055 (JP). MIYATA, Shoji [JP/JP]; 2-9-1-135, Kohoku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 9/12, 9/16, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, 1/42, 1/48

(11) WO 01/09316 (13) A1

(21) PCT/JP00/05061

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 29 Jul/juil 1999 JP
(29.07.1999)

(30) 60/159,590 18 Oct/oct 1999 US
(18.10.1999)

(30) 2000/118776 11 Jan/jan 2000 JP
(11.01.2000)

(30) 60/183,322 17 Feb/fév 2000 US
(17.02.2000)

(30) 2000/183767 2 May/mai 2000 JP
(02.05.2000)

(30) 2000/241899 9 Jun/juin 2000 JP
(09.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL GENES ENCODING PROTEIN KINASE/PROTEIN PHOSPHATASE
• NOUVEAUX GENES CODANT LA PROTEINE KINASE / PROTEINE PHOSPHATASE

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). HAYASHI, Koji [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). SAITO, Kaoru [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). YAMAMOTO, Jun-ichi [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). ISHII, Shizuko [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). SUGIYAMA, Tomoyasu [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). WAKAMATSU, Ai [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). NAGAI, Keiichi [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). OTSUKI, Tetsuji [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). FUNAHASHI, Shin-ichi [JP/JP]; 424-1, Kamihara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0055 (JP). SENOO, Chiaki [JP/JP]; 1-6-2-608, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). NEZU, Jun-ichi [JP/JP]; 1-6-2-103, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, 1/21, 1/19, C12P 21/02, C07K 16/18, G01N 33/53, 33/577, C12Q 1/02, 1/68

(11) WO 01/09317 (13) A1

(21) PCT/JP00/05063

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 29 Jul/juil 1999 JP
(29.07.1999)

(30) 11/300253 27 Aug/août 1999 JP
(27.08.1999)

- (30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999** US
(18.10.1999)
- (30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000** JP
(11.01.2000)
- (30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000** US
(17.02.2000)
- (30) 2000/183767 **2 May/mai 2000** JP
(02.05.2000)
- (30) 2000/241899 **9 Jun/juin 2000** JP
(09.06.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **STOMACH CANCER-ASSOCIATED GENE**
• GENE ASSOCIE AU CANCER DE L'ES-TOMAC
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **ABURATANI, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-30-16, Kichijouji Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003 (JP). **KODAMA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 2-13-22-909, Kami-osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **MIDORI-KAWA, Yutaka** [JP/JP]; 4-3-30-202, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/63, C07K 16/32, 14/82, G01N 33/50, 33/15, 33/574**
- (11) **WO 01/09318** (13) A1
(21) PCT/JP00/05064
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)
- (30) 11/300253 **27 Aug/août 1999** JP
(27.08.1999)
- (30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999** US
(18.10.1999)
- (30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000** JP
(11.01.2000)
- (30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000** US
(17.02.2000)
- (30) 2000/183767 **2 May/mai 2000** JP
(02.05.2000)
- (30) 2000/241899 **9 Jun/juin 2000** JP
(09.06.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **LIVER CANCER-ASSOCIATED GENES**
• GENES ASSOCIES AU CANCER DU FOIE
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **ABURATANI, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-30-16, Kichijouji Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003 (JP). **KODAMA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 2-13-22-909, Kami-osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). **MIDORI-KAWA, Yutaka** [JP/JP]; 4-3-30-202, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C12P 21/02, C07K 14/425, A61K 38/17, A61P 9/10**
- (11) **WO 01/09319** (13) A1
(21) PCT/JP00/05065
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)
- (30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999** US
(18.10.1999)
- (30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000** JP
(11.01.2000)
- (30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000** US
(17.02.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • **GENE EXPRESSED SPECIFICALLY IN HUMAN FETAL HEART MUSCLE**
• GENE EXPRIME SPECIFIQUEMENT DANS LE MUSCLE CARDIAQUE FOETAL HUMAIN
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **YAMADA, Yoji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SAKURADA, Kazuhiro** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OBAYASHI, Masaya** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A61K 45/00, 39/395, A61P 43/00, 3/10**

(11) **WO 01/09320** (13) A1

(21) PCT/JP00/05067

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**

(30) 11/300253 **27 Aug/août 1999 JP (27.08.1999)**

(30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)**

(30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000 JP (11.01.2000)**

(30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000 US (17.02.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GENE ENCODING NOVEL ADP-RIBOSYLATION FACTOR (ARF)-LIKE PROTEIN

• GENE CODANT POUR UNE NOUVELLE PROTEINE DE TYPE FACTEUR DE RIBOSYLATION ADP (ARF)

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **TOKIOKA, Ryo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Life Science Group, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

IHARA, Shigeo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Life Science Group, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **NAKAE, Hiroki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Life Science Group, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KIMURA, Koichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/08**

(11) **WO 01/09321** (13) A1

(21) PCT/JP00/05068

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**

(30) 11/300253 **27 Aug/août 1999 JP (27.08.1999)**

(30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)**

(30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000 JP (11.01.2000)**

(30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000 US (17.02.2000)**

(30) 2000/183767 **2 May/mai 2000 JP (02.05.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GENE ENCODING NOVEL TSP1-LIKE PROTEIN

• GENE CODANT POUR UNE NOUVELLE PROTEINE DE TYPE TSP1

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102,

Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **MURAKAMI, Kohji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KANZAKI, Kouji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/12, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, C12P 21/02, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/02**

(11) **WO 01/09322** (13) A1

(21) PCT/JP00/05069

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**

(30) 11/300253 **27 Aug/août 1999 JP (27.08.1999)**

(30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)**

(30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000 JP (11.01.2000)**

(30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000 US (17.02.2000)**

(30) 2000/183767 **2 May/mai 2000 JP (02.05.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GUANOSINE TRIPHOSPHATE-BINDING PROTEIN COUPLED RECEPTORS, GENES THEREOF AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME

• RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE DE LIAISON GUANOSINE TRIPHOSPHATE, GENES CORRESPONDANTS, ET LEUR PRODUCTION ET UTILISATION

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku,

- Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **KISHIMOTO, Toshimitsu** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KANZAKI, Kouji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 15/63, C12P 21/02, C07K 14/705, 16/28, A61K 45/00, A61P 35/00, 25/28, G01N 33/566, 33/50, 33/15
- (11) **WO 01/09323** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05070
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/248036 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP
- (30) 11/300253 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** JP
- (30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** US
- (30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)** JP
- (30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** US
- (30) 2000/183767 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • GUANOSINE TRIPHOSPHATE BINDING PROTEIN-COUPLED RECEPTORS, GENES THEREOF AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
- RECEPTEURS COUPLES A DES PROTEINES DE LIAISON GUANOSINE TRIPHOSPHATE, GENES CORRESPONDANTS ET PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-Ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **KISHIMOTO, Toshimitsu** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KANZAKI, Kouji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47
- (11) **WO 01/09324** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05103
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/217845 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • GENE OF HUMAN BRAIN TYPE PGT
- GENE DE PGT DE TYPE CERVEAU HUMAIN
- (71) **WELFIDE CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, 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) **KAWAMURA, Toru** [JP/JP]; Welfide Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **HORIE, Satoshi** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **AKIRA, Toshiaki** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodai-otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **UNO, Shusei** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodai-otani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; Dai-ichi Seno Building 1F, 9-9, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 15/10, 15/81, C07K 14/47, C12Q 1/68
- (11) **WO 01/09325** (13) A2
- (21) PCT/US00/20538
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,634 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • HUMAN P53 MUTATIONS AND A GENETIC SYSTEM IN YEAST FOR FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF HUMAN P53 MUTATIONS
- MUTATIONS DU GENE P53 HUMAIN, ET SYSTEME GENETIQUE DE LEVURES UTILISE POUR L'IDENTIFICATION FONCTIONNELLE DES MUTATIONS DU GENE P53 HUMAIN
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESNICK, Michael, A.** [US/US]; 2548 Booker Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **INGA, Alberto** [IT/US]; 2525 Booker Creek Road, Apt. #17G, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, G01N 33/68

(11) **WO 01/09326** (13) A1

(21) PCT/US00/20637

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,970 **31 Jul/juil 1999** US (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONSTITUTIVELY ACTIVE STAT PROTEINS AND THEIR USES FOR IDENTIFYING MODULATORS OF ACTIVITY INCLUDING DYSPROLIFERATIVE CELLULAR CHANGES

• FACTEURS DE TRANSCRIPTION STRUCTURELLEMENT ACTIFS ET LEURS UTILISATIONS POUR IDENTIFIER LES MODULATEURS D'ACTIVITE Y COMPRIS LES MODIFICATIONS CELLULAIRES DYSPROLIFÉRATIVES

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMBERG, Jacqueline, F.** [US/US]; 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **WRZESZCZYNSKA, Melissa, H.** [US/US]; 504 East 63rd Street 25-H, New York, NY 10021 (US). **ZHAO, Yanxiang** [CN/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **DARNELL, James, E., Jr.** [US/US]; 22 Chestnut Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **YAMIN, Michael, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, C12N 15/62, A61K 38/17, C07K 16/18

(11) **WO 01/09327** (13) A2

(21) PCT/US00/20710

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,222 **28 Jul/juil 1999** US (28.07.1999)

(30) PCT/US99/20944 **13 Sep/sep 1999** US (13.09.1999)

(30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999** US (15.09.1999)

(30) PCT/US99/28214 **29 Nov/nov 1999** US (29.11.1999)

(30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999** US (30.11.1999)

(30) PCT/US99/28301 **1 Dec/déc 1999** US (01.12.1999)

(30) PCT/US00/00219 **5 Jan/jan 2000** US (05.01.2000)

(30) PCT/US00/00376 **6 Jan/jan 2000** US (06.01.2000)

(30) PCT/US00/03565 **11 Feb/fév 2000** US (11.02.2000)

(30) PCT/US00/04341 **18 Feb/fév 2000** US (18.02.2000)

(30) PCT/US00/04414 **22 Feb/fév 2000** US (22.02.2000)

(30) PCT/US00/05004 **24 Feb/fév 2000** US (24.02.2000)

(30) PCT/US00/05841 **2 Mar/mar 2000** US (02.03.2000)

(30) PCT/US00/06884 **15 Mar/mar 2000** US (15.03.2000)

(30) PCT/US00/08439 **30 Mar/mar 2000** US (30.03.2000)

(30) PCT/US00/13705 **17 May/mai 2000** US (17.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF PREVENTING THE INJURY OR DEATH OF RETINAL CELLS AND TREATING OCULAR DISEASES
• PROCEDE DE PREVENTION DE LA DETERIORATION OU DE LA MORT DES CELLULES DE LA RETINE ET DE TRAITEMENT DES TROUBLES OCULAIRES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHKENAZI, Avi J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BAKER, Kevin P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KLJAVIN, Ivar J.** [US/US]; 3673 Crescent Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **LAFLEUR, Monique** [CA/US]; 463-2 Green Ridge Drive, Daly City, CA 94014 (US). **MARK, Melanie R.** [US/US]; 958 B Chula Vista Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MARSTERS, Scot A.** [US/US]; 990 Cherry Street, San Carlos, CA 94070 (US). **PITTI, Robert M.** [US/US]; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **WATANABE, Colin K.**

[US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **SVOBODA, Craig G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, Ca 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, 15/63, 15/00, 15/85, C07K 14/435, 16/00, C12P 21/02, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 38/00, A61P 1/16

(11) **WO 01/09328** (13) A1

(21) PCT/US00/21278

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,916 **3 Aug/août 1999** US (03.08.1999)

(30) 09/515,781 **29 Feb/fév 2000** US (29.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • 15571, A NOVEL GPCR-LIKE MOLECULE OF THE SECRETIN-LIKE FAMILY AND USES THEREOF

• NOUVELLE MOLECULE 15571 DE TYPE GPCR DE LA FAMILLE SECRETINE ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGE, Martin, R.** [US/US]; 39 Crawford Street, Arlington, MA 02474 (US). **LLOYD, Clare** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **WEICH, Nadine, S.** [US/US]; 70 Park Street #53, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/21, 16/12, A61K 39/02, 39/395, 48/00, G01N 33/569

(11) WO 01/09329 (13) A1

(21) PCT/EP00/07280

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918038.2 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BASB126 POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE FROM MORAXELLA CATARRHALIS
• POLYPEPTIDE ET POLYNUCLEOTIDE BASB126 DE <I>MORAXELLA CATARRHALIS</I>

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; SmithKline Beecham Corporate Intellectual property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/21, A61K 39/02, C07K 16/12, G01N 33/53, A61K 31/70, 39/40

(11) WO 01/09330 (13) A2

(21) PCT/EP00/07281

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918040.8 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/21, A61K 39/02, C07K 16/12, G01N 33/53, A61K 31/70, 39/40

(11) WO 01/09331 (13) A2

(21) PCT/EP00/07291

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918041.6 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, 15/63, C07K 14/195, 16/12, G01N 33/53, 33/68, A61K 39/02

(11) WO 01/09332 (13) A2

(21) PCT/EP00/07294

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918003.6 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, 15/63, C07K 14/195, 16/12, G01N 33/53, 33/68, A61K 39/02

(11) WO 01/09333 (13) A2

(21) PCT/EP00/07296

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917975.6 30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/21, 16/12, A61K 39/02, 39/395, 48/00, G01N 33/569

(11) WO 01/09334 (13) A1

(21) PCT/EP00/07360

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

- (25) en (26) en
(30) 9918206.5 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise;** SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/34, C07K 14/01, A61K 39/12, C07K 16/08, C12Q 1/70, G01N 33/569**
- (11) **WO 01/09340** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07290
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202545.2 **3 Aug/août 1999** EP
(03.08.1999)
- (30) 00200248.3 **24 Jan/jan 2000** EP
(24.01.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROTEINS DERIVED FROM WHITE SPOT SYNDROME VIRUS AND USES THEREOF
• PROTEINES ISSUES DU VIRUS DE LA MALADIE DES POINTS BLANCS (ICHTHYOPHTIRIUS) ET SES UTILISATIONS
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN HULTEN, Maria, Cornelia, Wilhelmina** [NL/NL]; Salverdaplein 10, NL-6701 DB Wageningen (NL). **VLAKE, Justinus, Maria** [NL/NL]; Nieuwe Veenendaalseweg 214, NL-3911 MR Rhenen (NL).
- (74) **OGILVIE EMANUELSON, C., M.;** P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/53, 9/02, 5/10, A61K 9/50**
- (11) **WO 01/09342** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02924
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918076.2 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/53, 15/54, 1/21, C12Q 1/32, 1/48, C12N 9/04, 9/10**
- (11) **WO 01/09341** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07033
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 35 967.9 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)
- (30) 09/449,335 **24 Nov/nov 1999** US
(24.11.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE ACTIVITY OF 1-DEOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE REDUCTOISOMERASE AND 1-DEOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHASE
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE DE LA 1-DESOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE REDUCTOISOMERASE ET DE LA 1-DESOXY-D-XYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHASE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **PARADIGM GENETICS, INC.** [US/US]; 104 Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIN, Rüdiger** [DE/DE]; Talstr. 53a, D-40764 Langenfeld (DE). **TIETJEN, Klaus-Günther** [DE/DE]; Am Alten Broich 98, D-40764 Langenfeld (DE). **BUSCH, Marco** [DE/DE]; Benninghausen 59 b, D-51399 Burscheid (DE). **MARTIN, William, F.** [US/DE]; Rilkestr. 13, D-41469 Neuss (DE). **KLÖTI, Andreas, S.** [CH/US]; 6 Forest Creek Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/54, 15/55, 9/22, 9/12, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/09343** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02915
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918150.5 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NUCLEASE VARIANT AND THEIR USE IN GENOTYPING ASSAYS
• VARIANTS DE NUCLEASE ET LEUR UTILISATION DANS DES BIOANALYSES DE GENOTYPAGE
- (71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAYERS, Jon** [GB/GB]; University of Sheffield, Royal Hallamshire Hospital Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). **PATEL, Dipak** [GB/GB]; University of Sheffield, Royal Hallamshire Hospital Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).
- (74) **HARRISON, Goddard, Foote;** Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, G01N 33/53, C12Q
1/02, 1/68, C07K 16/40

(11) WO 01/09344 (13) A1

(21) PCT/IB00/01108

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,141 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DETECTION OF A GENE, vatD, EN-
CODING AN ACETYLTRANSFERASE
INACTIVATING STREPTOGRAMIN

• DETECTION D'UN GENE, vatD, CO-
DANT POUR UNE ACETYLTRANS-
FERASE INACTIVANT LA STREPTO-
GRAMINE

(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) HAROCHE, Julien [FR/FR]; 85, rue
d'Assas, F-75006 Paris (FR). ALLIGNET,
Jeanine [FR/FR]; 38, rue Salvador Allende,
F-92000 Nanterre (FR). EL SOLH, Nevine
[FR/FR]; 62, Avenue Aubert, F-94300 Vin-
cennes (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 26, Avenue Kléber, F-75116
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 15/55, 9/12, 9/16, 5/10, 1/21,
1/19, C07K 16/40, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 01/09345 (13) A1

(21) PCT/JP00/05060

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 29 Jul/juil 1999 JP
(29.07.1999)

(30) 60/159,590 18 Oct/oct 1999 US
(18.10.1999)

(30) 2000/118776 11 Jan/jan 2000 JP
(11.01.2000)

(30) 60/183,322 17 Feb/fév 2000 US
(17.02.2000)

(30) 2000/183767 2 May/mai 2000 JP
(02.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL GENES ENCODING PROTEIN
KINASE/PROTEIN PHOSPHATASE

• NOUVEAUX GENES CODANT DES
PROTEINES KINASE ET DES PRO-
TEINES PHOSPHATASE

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP];
1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsu-
jido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP];
511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun,
Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo
[JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku,
Tokyo 173-0013 (JP). HAYASHI, Koji
[JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi,
Chiba 299-0125 (JP). SAITO, Kaoru
[JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi,
Chiba 292-0056 (JP). YAMAMOTO,
Jun-Ichi [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-
higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP).
ISHII, Shizuko [JP/JP]; 4508-19-202,
Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812
(JP). SUGIYAMA, Tomoyasu [JP/JP];
2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba
292-0045 (JP). WAKAMATSU, Ai [JP/JP];
1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi,
Chiba 292-0014 (JP). NAGAI, Keiichi
[JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Hi-
gashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).
OTSUKI, Tetsuji [JP/JP]; 3-1-10-B102,
Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP).
FUNAHASHI, Shin-Ichi [JP/JP]; 424-1,
Kamihara, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0055
(JP). SENOO, Chiaki [JP/JP]; 1-6-2-608,
Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
NEZU, Jun-Ichi [JP/JP]; 1-6-2-103, Kasuga,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N 15/54, 9/12, 1/21, C12P 21/02,
C07K 16/40, C12Q 1/68, C12M 1/00, A61K
45/00, A61P 3/00, 25/00, 21/00, G01N
33/566, 33/50, 33/15 // A61K 31/711, 38/45,
48/00

(11) WO 01/09346 (13) A1

(21) PCT/JP00/05066

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/248036 29 Jul/juil 1999 JP
(29.07.1999)

(30) 11/300253 27 Aug/août 1999 JP
(27.08.1999)

(30) 60/159,590 18 Oct/oct 1999 US
(18.10.1999)

(30) 2000/118776 11 Jan/jan 2000 JP
(11.01.2000)

(30) 60/183,322 17 Feb/fév 2000 US
(17.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GENE ENCODING NOVEL ADENY-
LATE KINASE 3 (AK3)-LIKE PROTEIN

• GENE CODANT POUR UNE NOU-
VELLE PROTEINE DE TYPE ADENY-
LATE KINASE 3 (AK3)

(71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP];
1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsu-
jido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP];
511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun,
Ibaraki 300-0303 (JP). HAYASHI, Koji
[JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi,
Chiba 299-0125 (JP). SAITO, Kaoru
[JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi,
Chiba 292-0056 (JP). YAMAMOTO,
Jun-ichi [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-
higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP).
ISHII, Shizuko [JP/JP]; 4508-19-202,
Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812
(JP). SUGIYAMA, Tomoyasu [JP/JP];
2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba
292-0045 (JP). WAKAMATSU, Ai [JP/JP];
1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi,
Chiba 292-0014 (JP). NAGAI, Keiichi
[JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Hi-
gashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP).
OTSUKI, Tetsuji [JP/JP]; 3-1-10-B102,
Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP).
IHARA, Shigeo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Life
Science Group, 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). NAKAE,
Hiroki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Life Science
Group, 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 101-8010 (JP). NISHIKAWA,
Tetsuo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Re-
search Laboratory, 280, Higashikoigakubo
1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601
(JP). KIMURA, Koichi [JP/JP]; Hitachi,
Ltd., Central Research Laboratory, 280, Hi-
gashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8601 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/55, 15/54, 15/52, 15/61, 15/31,
9/12, 9/22, 9/00, C07K 14/195, C12Q 1/68

(11) WO 01/09347 (13) A2

(21) PCT/US00/20532

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/146,580 **30 Jul/juillet 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ARCHAEOLOGICAL REPLICATION ACCESSORY FACTORS AND METHODS OF USE
• FACTEURS SECONDAIRES DE REPLICATION DES ARCHAEOLOGIA ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOGREFE, Holly, Hurlbut** [US/US]; 6045 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US). **CLINE, Janice, Marie** [US/US]; 1307 Shadow Hills Ct, San Marcos, CA 92069 (US). **HANSEN, Connie, Jo** [US/US]; 3645 Gayle Street, San Diego, CA 92115 (US). **BORNS, Michael, C.** [US/US]; 1907 Edith Drive, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/56, 9/26, C12P 19/14, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00**
- (11) **WO 01/09348** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04956
- (22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/218778 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; 96, Kubo, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP). **OKUI, Toshitake** [JP/JP]; 103, Uno-haitsu, 1-15, Seta 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). **TAKAKURA, Hikaru** [JP/JP]; 3-12, Sato 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/57, 9/64, 15/63, 5/06, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/573, A61K 38/48, 31/7052, 48/00 // C12P 21/08, (C12N 9/64, C12R 1:91)**
- (11) **WO 01/09349** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05062
- (22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/248036 **29 Jul/juillet 1999** JP
(29.07.1999)
- (30) 11/300253 **27 Aug/août 1999** JP
(27.08.1999)
- (30) 60/159,590 **18 Oct/oct 1999** US
(18.10.1999)
- (30) 2000/118776 **11 Jan/jan 2000** JP
(11.01.2000)
- (30) 60/183,322 **17 Feb/fév 2000** US
(17.02.2000)
- (30) 2000/183767 **2 May/mai 2000** JP
(02.05.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • GENE ENCODING NOVEL SERINE PROTEASE-LIKE PROTEIN
• NOUVEAUX GENES CODANT POUR UNE PROTEINE DE TYPE SERINE PROTEASE
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **HAYASHI, Koji** [JP/JP]; 1-9-446, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **YAMAMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 3-28-3-A101, Kiyomidai-higashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041 (JP). **ISHII, Shizuko** [JP/JP]; 4508-19-202, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 2-6-23-102, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0045 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **NAGAI, Keiichi** [JP/JP]; 3-44-14-9-204, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). **OTSUKI, Tetsuji** [JP/JP]; 3-1-10-B102, Asahi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **MURAKAMI, Kohji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KANZAKI, Kouji** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **HASHIMOTO, Emi** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KASHIMA, Akiko** [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 2-25-1, Shodai-otani, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/74, A61K 39/02, C12N 15/31, 15/67, A61K 39/095, 39/116, 39/118, 39/09, 39/104, 39/102, 39/295, C07K 14/195, C12N 1/21**
- (11) **WO 01/09350** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07424
- (22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918319.6 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • VACCINE COMPOSITION
• COMPOSITION DE VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHET, François-Xavier, Jacques** [FR/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **DALEMANS, Wilfried, L., J.** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **DENOEL, Philippe** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **DEQUESNE, Guy** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **FERON, Christiane** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **LOBET, Yves** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **POOLMAN, Jan** [NL/NL]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **THIRY, Georges** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **VOET, Pierre** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William;** Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/74, 15/87, 15/00, 15/09, 15/63, 1/20, 15/64, C12P 19/34

(11) **WO 01/09351** (13) A1

(21) PCT/US00/21053

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,752 **2 Aug/août 1999** US (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL VECTORS AND SYSTEM FOR SELECTABLE TARGETED INTEGRATION OF TRANSGENES INTO A CHROMOSOME WITHOUT ANTIBIOTIC RESISTANCE MARKERS

• NOUVEAUX VECTEURS ET SYSTEME D'INTEGRATION CIBLEE SELECTIONNABLE DE TRANSGENES DANS UN CHROMOSOME SANS MARQUEURS DE RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Suite 186A, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBERG, Susan, M.** [US/US]; 2003 Goldsmith, Houston, TX 77030 (US). **LOMBARDO, Mary-Jane** [US/US]; 2475 Underwood Boulevard #192, Houston, TX 77030 (US). **GUMBINER-RUSSO, Laura** [US/US]; 2914 Brookview Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) **PAUL, Thomas, D.;** Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/80, 15/10, 15/67, 1/14 // (C12N 1/14, C12R 1:66)

(11) **WO 01/09352** (13) A2

(21) PCT/NL00/00544

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202516.3 **30 Jul/juil 1999** EP (30.07.1999)

(30) 99202517.1 **30 Jul/juil 1999** EP (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NOVEL MEANS OF TRANSFORMATION OF FUNGI AND THEIR USE FOR HETEROLOGOUS PROTEIN PRODUCTION

• NOUVEAUX MOYENS DE TRANSFORMATION DE CHAMPIGNONS ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'UNE PROTEINE HETEROLOGUE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (TNO)** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL). **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEERIKHUISEN, Margreet** [NL/NL]; Johan van Oldenbarneveltlaan 52-1, NL-3705 HH Zeist (NL). **VAN DEN HONDEL, Cornelis** [NL/NL]; Waterlelie 124, NL-2804 PZ Gouda (NL). **PUNT, Peter** [NL/NL]; Boekdrukkersgilde 1, NL-3994 XT Houten (NL). **VAN BIEZEN, Nick** [NL/NL]; Futenweide 16, NL-3993 DR Houten (NL). **ALBERS, Alwin** [NL/NL]; Laan van Vollenhove 1535, NL-3706 GB Zeist (NL). **VOGEL, Kurt** [CH/CH]; 41 Eulerstrasse, CH-4051 Basel (CH).

(74) **JORRITSMA, Ruurd;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 9/08, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) **WO 01/09353** (13) A1

(21) PCT/EP00/07310

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,150 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)

(30) 60/165,683 **16 Nov/nov 1999** US (16.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PEROXIDASE GENE SEQUENCES FROM TOBACCO

• SEQUENCES GENETIQUES PEROXYDASIQUES DU TABAC

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; CH-4058 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGRIMINI, Lawrence, Mark** [US/US]; 4008 New Yarmouth Way, Apex, NC 27502 (US). **DESAI, Nalini, Manoj**

[US/US]; 100 Arcadia Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) **WO 01/09354** (13) A1

(21) PCT/EP00/07439

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 412.5 **3 Aug/août 1999** DE (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HERBICIDE RESISTANT TRANSGENIC PLANTS WITH MUTATED ALPHA-TUBULIN

• PLANTES TRANSGENIQUES PRESENTANT UNE ALPHATUBULINE MUTEE RESISTANT AUX HERBICIDES

(71) **ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG** [DE/DE]; Fahnbergplatz, 79098 Freiburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICK, Peter** [DE/DE]; Sonhalde 12, 79104 Freiburg (DE). **BREVIARIO, Diego** [IT/IT]; Via Mecenate, 7, I-20138 Milano (IT).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER;** Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/82, 9/10, C07K 14/415, C12N 1/21, 1/19, A01H 5/00, C12Q 1/48, C12N 15/11

(11) **WO 01/09355** (13) A2

(21) PCT/EP00/07472

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 610.6 **3 Aug/août 1999** DE (03.08.1999)

(30) 100 14 114.5 **22 Mar/mar 2000** DE (22.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PLANT S-ADENOSYLMETHIONIN:Mg-PROTOPORPHYRIN-IX-O-METHYLTRANSFERASE, PLANTS WITH VARIABLE

CHLOROPHYLL CONTENTS AND/OR HERBICIDE TOLERANCE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- S-ADENOSYLMETHIONIN:Mg-PROTOPORPHYRIN-IX-O-METHYLTRANSFERASE VEGETALE, VEGETAUX A TENEUR EN CHLOROPHYLLE VARIABLE ET/OU A TOLERANCE AUX HERBICIDES VARIABLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINDL, Andreas** [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse 21, D-67134 Birkenheide (DE). **RESKI, Ralf** [DE/DE]; Obertal 14a, D-79254 Oberried (DE). **LERCHL, Jens** [DE/DE]; Im Steg 36, D-68526 Ladenburg (DE). **GRIMM, Bernhard** [—/DE]; Steinhofdriftweg 5, D-06484 Quedlinburg (DE). **AL-AWADI, Ali** [—/DE]; Corrensstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) **WO 01/09356** (13) A1

(21) PCT/FR00/02216

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10023 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MUTANT GENE OF THE GRAS FAMILY AND PLANTS WITH REDUCED DEVELOPMENT CONTAINING SAID MUTANT GENE

- GENE MUTANT DE LA FAMILLE GRAS, ET PLANTES A DEVELOPEMENT REDUIT COMPRENANT LEDIT GENE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENARD, Michel** [FR/FR]; 9, avenue du Stade, F-35650 Le Rheu (FR). **DELOURME, Régine** [FR/FR]; 36, rue de Rennes, F-35590 L'Hermitage (FR). **BARRET, Pierre** [FR/FR]; 99, avenue de la Libération, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **BRUNEL, Dominique** [FR/FR]; 61, rue de

Lyon, F-75012 Paris (FR). **FROGER, Nicole** [FR/FR]; 15, villa de l'Epi d'Or, F-78210 Saint-Cyr-l'Ecole (FR). **TANGUY, Xavier** [FR/FR]; 22, allée du Plessis, F-35650 Moigne le Rheu (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00

(11) **WO 01/09357** (13) A2

(21) PCT/GB00/02750

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918154.7 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EXPRESSION SYSTEM
• SYSTEME D'EXPRESSION

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPSON, Ian** [GB/GB]; ZENECA Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **GREENLAND, Andrew, James** [GB/GB]; ZENECA Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **CADDICK, Mark, Xavier** [GB/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB). **TOMSETT, Arthur, Brian** [GB/GB]; School of Biological Sciences, University of Liverpool, Donnan Laboratories, Liverpool L69 7ZD (GB).

(74) **KENT, Lindsey, Ruth** et al. / etc.; ZENECA Agrochemicals, Intellectual Property Department, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Station, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 5/10, 15/11, A01H 5/00, A21D 2/24, 2/36, A23C 9/152, A61K 31/13

(11) **WO 01/09358** (13) A1

(21) PCT/GB00/02871

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917875.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS FOR THE MODIFICATION OF POLYAMINE LEVELS IN PLANTS

- PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLEIQUE PERMETTANT DE MODIFIER LES TAUX DE POLYAMINES DES PLANTES

(71) **E.I. DUPONT 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)

(71) **DUPONT (UK) LIMITED** [GB/GB]; Wedgewood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BARCELO-ENSESA, Pilar** [ES/GB]; DUPONT UK LIMITED, Cereals Innovation Centre, Block B, The Mill Site, 40 Station Road, Cambridge CB1 2UJ (GB). **TIBURCIO, Antonio, F.** [ES/ES]; Unitat de Fisiologia Vegetal, Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona, Avenida Diagonal, 643, E-08028 Barcelona (ES).

(74) **HUTCHINS, Michael, Richard**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00

(11) **WO 01/09359** (13) A1

(21) PCT/NL00/00541

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202524.7 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SINK PROTEIN
• PROTEINE PUIITS

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL). **PLANT**

RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6703 PB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER MEER, Ingrid, Maria** [NL/NL]; Hendrikweg 19, NL-6703 AV Wageningen (NL). **AMERICA, Antoine, Hubert, Peter** [NL/NL]; Agnes van Leeuwenberchstraat 18, NL-3515 AZ Utrecht (NL). **DE VETTEN, Nicolaas, Clemens, Maria, Henricus** [NL/NL]; Zagerij 74, NL-9713 DE Groningen (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/86, A61K 48/00**

(11) **WO 01/09360** (13) A1

(21) PCT/US00/21194

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,886 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USE OF RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTOR (rAAV) FOR THE PREVENTION OF SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION IN A VASCULAR GRAFT

• UTILISATION DU VECTEUR VIRAL ADENO-ASSOCIE (RAAV) A DES FINS DE PREVENTION DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE DU MUSCLE LISSE DANS UNE GREFFE VASCULAIRE

(71) **AVIGEN, INC.** [US/US]; 1201 Harbor Parkway #1000, Alameda, CA 94502 (US). **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM BOARD OF REGENTS** [US/US]; 6431 Fannin, 5020 MSB, Houston, TX 77030 (US).

(72) **ZOLDHELYI, Pierre**; 4412 Jane Street, Bellaire, TX 77401 (US). **WILLERSON, James, T.**; 3314 Georgetown, Houston, TX 77005 (US). **CUNNINGHAM, Janet**; 3 Nakayama Court, Alameda, CA 94502 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/869, A61K 39/245**

(11) **WO 01/09361** (13) A1

(21) PCT/IL00/00469

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131212 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** IL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RECOMBINANT HSV-1 AND LIVE VIRAL VACCINES

• HSV-1 RECOMBINANT ET VACCINS VIRAL ACTIFS

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Yechiel** [IL/IL]; Shmaryahu Levine Street 45, 94445 Jerusalem (IL). **ASHER, Yael** [IL/IL]; Hazamir Street 20/3, 90805 Mevaseret Zion (IL). **BUJANOVER, Sergey** [IL/IL]; Ben-Eliezer Arieel Street 90/34, 93826 Jerusalem (IL). **BEN-HUR, Tamir** [IL/IL]; Moshe Sharett Blvd. 9/39, 96920 Jerusalem (IL). **DARAI, Gholamreza** [DE/DE]; Ruprecht Karls Universität Heidelberg, Institut für Medizinische Virologie, 69117 Heidelberg (DE).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/87, 15/01, 15/64, 13/00, C12R 1/19, C12N 15/70**

(11) **WO 01/09362** (13) A1

(21) PCT/US00/20543

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,516 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELECTION FOR MORE EFFICIENT TRANSFORMATION HOST CELLS

• SELECTION DE CELLULES HOTES DE TRANSFORMATION PLUS EFFICACES

(71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **GREENER, Alan, L.**; 3892 Crestone Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C12N 15/90, 15/10, 9/22**

(11) **WO 01/09363** (13) A1

(21) PCT/US00/21052

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,686 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MUTANT TN5 TRANSPOSASE ENZYMES AND METHOD FOR THEIR USE

• ENZYMES TN5 TRANSPOSASES MUTANTES ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CES ENZYMES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **REZNIKOFF, William, S.**; 733 Lakewood Boulevard, Madison, WI 53704 (US). **NAUMANN, Todd, A.**; 608 Eagle Heights, Apt. D, Madison, WI 53705 (US).

(74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12P 7/62, C12N 5/04, C12P 15/82, 9/04, 9/88**

(11) **WO 01/09364** (13) A1

(21) PCT/FI00/00663

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 19991667 **3 Aug/août 1999** FI
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • A METHOD TO CONTROL CELLULAR (3R)-HYDROXYACYL-CoA ESTERS, PRECURSOR MOLECULES FOR POLYHYDROXYALKANOATE SYNTHESIS IN GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS
- PROCEDE DE REGULATION DES (3R)-HYDROXYACYL-CoA ESTERS CELLULAIRES, MOLECULES PRECURSEURS DANS LA SYNTHESE POLYHYDROXYALCANOATE DANS DES ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES
- (71) **OULUN YLIOPISTO** [FI/FI]; Pentti Kaiteran Katu 1, FIN-90570 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILTUNEN, Kalervo** [FI/FI]; Kirkkokatu 73 A, FIN-90100 Oulu (FI).
GLUMOFF, Tuomo [FI/FI]; Kraaselintie 5 B, FIN-90580 Oulu (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 17/12 // (C12P 17/12, C12R 1:38, 1:425, 1:13, 1:265, 1:01)**
- (11) **WO 01/09365** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06862
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99114840.4 **29 Jul/juil 1999** EP
(29.07.1999)
- (30) 99120770.5 **20 Oct/oct 1999** EP
(20.10.1999)
- (30) 60/186,679 **3 Mar/mar 2000** US
(03.03.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-CYANO-5-HYDROXYPYRAZINE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 2-CYANO-5-HYDROXYPYRAZINE
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIENER, Andreas** [CH/CH]; Meisenweg 5, CH-3930 Visp (CH). **MAGASAWA, Toru** [JP/JP]; Maison De Marjyu C-210, Kurono 71-12, Gifu 501-11 (JP). **URBAN, Eva, Maria** [DE/CH]; Napoleonstrasse 7, CH-3930 Visp (CH).
- (74) **STOPPKOTTE, Cornelia** et al. / etc.; Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 19/24**
- (11) **WO 01/09366** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05176
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/252094 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
- (30) 2000/7455 **17 Jan/jan 2000** JP
(17.01.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PROCESS FOR ENZYMATICALLY PRODUCING MANNOSE
- PRODUCTION DE MANNOSE PAR VOIE ENZYMATIQUE
- (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) **TAKASAKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; C-109, 63, Shin-matsudo 7-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-0034 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12P 19/30**
- (11) **WO 01/09367** (13) A1
- (21) PCT/US00/20565
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,003 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD OF DESIGNING DRUGS THROUGH REVERSE POLYMORPHISM OF TARGET GENES
- PROCEDE DE MISE AU POINT DE MEDICAMENTS PAR POLYMORPHISME INVERSE DE GENES VOULUS
- (71) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453-8443 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMANN, Hans-Ulrich** [DE/US]; 110b Shade Street, Lexington, MA 02421 (US). **LEIGHTON, Jeff** [US/US]; 25 Brook Street, Brookline, MA 02445 (US). **SMITH, Douglas** [US/US]; 2 Mayflower Lane, Gloucester, MA (US). **KELLY, Christopher, T.** [US/US]; 116 Lauricella Lane, Waltham, MA (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 21/06, C07H 21/02, 21/04, A61K 38/00, 38/16**
- (11) **WO 01/09368** (13) A1
- (21) PCT/US00/20444
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,576 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • FOLLISTATIN ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DE LA FOLLISTATINE
- (63) US 60/146,576 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEUTMANN, Henry, T.** [US/US]; 128 Heaths Bridge Road, Concord, MA 01742 (US). **SCHNEIDER, Alan** [US/US]; 158 Laurel Street, Concord, MA 01742 (US). **SIDIS, Yisrael** [IL/US]; 33 Reed Street, Lexington, MA 02421 (US). **SLUSS, Patrick** [US/US]; 502 Katahdin Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 01/09369** (13) A2
- (21) PCT/US00/20563

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,142 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(30) 09/373,984 **16 Aug/août 1999** US
(16.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SINGLE-PHASE AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES EN UNE PHASE UNIQUE
(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; Philip McGarrigle, Chief Intellectual Property Counsel, 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(72) **SU, Xing**; 891 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ANDERSON, Rolfe**; 13690 Rossmere Court, Saratoga, CA 95020 (US).
(74) **MCKENNA & CUNEO LLP**; Don J. Pelto, Esq., 1900 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **C12Q 1/00**
(11) **WO 01/09370** (13) A2
(21) PCT/DE00/02495
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 047.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • DETECTION AND IDENTIFICATION OF BACTERIAL STRAINS
• MISE EN EVIDENCE ET IDENTIFICATION DE SOUCHES BACTERIENNES
(71) **PROFOS GMBH** [DE/DE]; Josef-Engert-Strasse 9, D-93053 Regensburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **MILLER, Stefan** [DE/DE]; Holzgartenstr. 51, D-93059 Regensburg (DE).
(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, D-80469 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **C12Q 1/04, 1/18, 1/02, 1/00, C12M 1/00, 1/34**
(11) **WO 01/09371** (13) A1
(21) PCT/US00/16487
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,903 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(30) 09/502,678 **11 Feb/fév 2000** US
(11.02.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING, QUANTIFYING AND CHARACTERIZING MICROORGANISMS
• APPAREIL ET TECHNIQUE DE DETECTION, DE QUANTIFICATION ET DE CARACTERISATION DE MICRO-ORGANISMES
(63) US 09/502,678 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATSUMURA, Paul, M.** [US/US]; 600 Kingswood Drive, Cary, NC 27513 (US). **HYMAN, Jones, M.** [US/US]; 55 South Engels Court, Durham, NC 27703 (US). **JEFFREY, Scott, R.** [US/US]; 12712 Victoria Woods Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **MARESCH, Martin, J.** [US/US]; 3 Drayton Court, Durham, NC 27712 (US). **THORPE, Thuman, C.** [US/US]; 6712 Lipscomb Drive, Durham, NC 27712 (US). **BARRON, William, G.** [US/US]; 23 Cider Mill Road, Bahama, NC 27503 (US).
(74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AU CA JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **C12Q 1/42, C07D 219/06**
(11) **WO 01/09372** (13) A1
(21) PCT/US00/20429
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,648 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CHEMILUMINESCENT SUBSTRATES OF HYDROLYTIC ENZYMES SUCH AS PHOSPHATASES
• SUBSTRATS CHIMILUMINESCENTS D'ENZYMES HYDROLYTIQUES TELLES QUE LES PHOSPHATASES
(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Qingping** [US/US]; 14 Stratton Way, Northborough, MA 01532 (US). **NATRAJAN, Anand** [US/US]; 77 Madeline Road, Manchester, NH 03104 (US). **SHARPE, David, J.** [US/US]; 61 Cross Street, Foxborough, MA 02035 (US). **WONG, Wen-Jee** [US/US]; 43 Bemis Street, Weston, MA 02493 (US). **LAW, Say-Jong** [US/US]; 15 Forbes Road, Westwood, MA 02090 (US).
(74) **KLAWITTER Andrew**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **C12Q 1/42**
(11) **WO 01/09373** (13) A2
(21) PCT/US00/20936
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,715 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • NATIVE CDC25 SUBSTRATES, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO
• SUBSTRATS POUR CDC25 NATIVES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(71) **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US). **GPC BIOTECH INC.** [US/US]; Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **ECKSTEIN, Jens**; 35 Bigelow Street #5, Cambridge, MA 02139 (US). **EPSTEIN, David**; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). **RUDOLPH, Johannes**; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 01/09374 (13) A2

(21) PCT/DE00/02595

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 35 749.8 28 Jul/juil 1999 DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR CHARACTERIZING
NUCLEIC ACID FRAGMENTS• PROCEDE DE CARACTERISATION DE
FRAGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanien-
allee 24, D-10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BERLIN, Kurt [DE/DE]; Marienkäfer-
weg 4, D-14532 Stahnsdorf (DE).(74) SCHUBERT, Klemens; Joachimstrasse 9,
D-10119 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10,
15/63, A61K 38/00

(11) WO 01/09375 (13) A2

(21) PCT/GB00/02932

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918077.0 30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)(30) 0016171.1 30 Jun/juin 2000 GB
(30.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INDUCIBLE SCREEN FOR DRUG DIS-
COVERY• CRIBLAGE INDUCTIBLE POUR LA
DECOUVERTE DE MEDICAMENTS(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON
[GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHARLES, Ian, George [GB/GB]; The
Wolfson Institute for Biomedical Research,
The Cruciform Building, University College
London, Gower Street, London WC1E 6BT
(GB). XU, Weiming [GB/GB]; The Wolfson
Institute for Biomedical Research, The Cru-
ciform Building, University College London,
Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
LIU, Lizhi [GB/GB]; The Wolfson Institute
for Biomedical Research, The Cruciform
Building, University College London, Gower
Street, London WC1E 6BT (GB).(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London
WC1R 5LX (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 01/09376 (13) A1

(21) PCT/GB00/02946

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917816.2 29 Jul/juil 1999 GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR AMPLIFICATION OF
NUCLEIC ACIDS• PROCEDES D'AMPLIFICATION
D'ACIDES NUCLEIQUES(71) CYTOCELL LIMITED [GB/GB]; Unit 6,
Somerville Court, Trinity Way, Adderbury,
Banbury, Oxfordshire OX17 3SN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LLOYD, John, Scott [GB/GB]; 14
Windsor Close, King Sutton, Oxford-
shire OX17 3QT (GB). WESTON, An-
thony [GB/GB]; 8 New Court, Dorches-
ter Close, Northolt, Middlesex UB5 4PF
(GB). CARDY, Donald, Leonard, Nicholas
[GB/GB]; Trinlan, Blacksmith's Lane, As-
ton-le-Walls, Northamptonshire NN11 6UN
(GB). MARSH, Peter [GB/GB]; 4 Eagle
Street, Leamington Spa, Warwickshire CV31
2AG (GB).(74) KEITH W. NASH & CO.; 90-92 Regent
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 01/09377 (13) A1

(21) PCT/GB00/02962

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917813.9 29 Jul/juil 1999 GB
(29.07.1999)(30) 60/149,176 17 Aug/août 1999 US
(17.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING NU-
CLEIC ACID TARGET SEQUENCES
INVOLVING IN VITRO TRANSCRIPTION
FROM AN RNA POLYMERASE
PROMOTER• METHODES DE DETECTION DE SE-
QUENCES CIBLES D'ACIDE NU-
CLEIQUE IMPLIQUANT LA TRANS-
SCRIPTION IN VITRO D'UN PROMO-
TEUR D'ARN POLYMERASE(71) CYTOCELL LIMITED [GB/GB]; Unit 6,
Somerville Court, Trinity Way, Adderbury,
Banbury, Oxfordshire OX17 3SN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LLOYD, John, Scott [GB/GB]; 14
Windsor Close, King Sutton, Oxford-
shire OX17 3QT (GB). WESTON, An-
thony [GB/GB]; 8 New Court, Dorches-
ter Close, Northolt, Middlesex UB5 4PF
(GB). CARDY, Donald, Leonard, Nicholas
[GB/GB]; Trinlan, Blacksmith's Lane, As-
ton-le-Walls, Northamptonshire NN11 6UN
(GB).(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 01/09378 (13) A1

(21) PCT/KR00/00839

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/31754 2 Aug/août 1999 KR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING NUCLEIC
ACID IN NUCLEIC ACID SAMPLE US-
ING MICRO WELL PLATE WITH VAR-
IOUS DNA PROBES• TECHNIQUE DE DETECTION D'UN
ACIDE NUCLEIQUE DANS UN
ECHANTILLON D'ACIDES NU-
CLEIQUES AU MOYEN D'UNE
PLAQUE A MICRO-PUITS ET DE
SONDES ADN VARIEES(71, 72) KIM, Hee, Tae [KR/KR]; River-view
B/D 306, 68-19, Chungdam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-100 (KR).(74) PARK, Won, Yong et al. / etc.; 6F, Yosam
Building, 648-23, Yoksam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04, A61K 48/00,
C12N 15/00, 15/85

(11) WO 01/09379 (13) A1

(21) PCT/US99/30660

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/366,257 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF PEPCK-MITOCHONDRIAL EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PEPCK MITOCHONDRIALE

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McKAY, Robert** [US/US]; 2277 Caminito Pescado #73, San Diego, CA 92107 (US). **BUTLER, Madeline, M.** [US/US]; 15951 Avenida Calma, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(11) **WO 01/09380** (13) A1

(21) PCT/US00/19725

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,578 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSCRIPTION-FREE SELEX
• PROCEDE SELEX SANS TRANSCRIPTION

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2860 Wilderness Place, Suite 200, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SMITH, Jonathan, Drew;** 3010 15th Street, Boulder, CO 80304 (US). **GOLD, Larry;** 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09381** (13) A2

(21) PCT/US00/20424

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,581 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF NUCLEIC ACID ANALYSIS
• PROCEDES D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **SIGNATURE BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).

(72) **HEFTI, John;** 226 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **NEELEY, Richard, L.** et al. / etc.; Signature BioScience, Inc., 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68, C07K 14/00**

(11) **WO 01/09382** (13) A1

(21) PCT/US00/20425

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,455 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTIBIOTICS BASED UPON BACTERIOPHAGE LYSIS PROTEINS
• ANTIBIOTIQUE À BASE DE PROTÉINES DE LYSÉ BACTÉRIOPHAGE

(71) **TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843 (US).

(72) **YOUNG, Ryland, F.;** 916 Hawthorn Street, College Station, TX 77840 (US). **ROOF, William, D.;** P.O. Box 5554, College Station, TX 77844 (US). **STRUCK, Douglas, K.;** 9302 Stonebridge Drive, College Station, TX 77845 (US). **BERNHARDT, Thomas, G.;** 400 Nagle Road #102, College Station, TX 77840 (US). **WANG, Ing-Nang;** 1422 Hawktree Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) **ACOSTA, Melissa, W.;** Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09383** (13) A2

(21) PCT/US00/20524

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,614 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR PROGNOSTICATION, DIAGNOSIS, PREVENTION, AND TREATMENT OF BONE-RELATED DISORDERS AND OTHER DISORDERS
• COMPOSITIONS, KITS, ET METHODES DE PREVISION, DE DIAGNOSTIC, DE PREVENTION, ET DE TRAITEMENT DE MALADIES DES OS ET D'AUTRES MALADIES

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WHITE, David;** 35 Hollingsworth Avenue, Braintree, MA 02148 (US).

(74) **COLBY, Gary D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09384** (13) A2

(21) PCT/US00/20557

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,437 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SERIAL ANALYSIS OF GENETIC ALTERATIONS
• ANALYSE EN SERIE D'ALTERATIONS GENETIQUES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Metrowest Place, 4th floor, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFANO, James, E.** [US/US]; 199 Saddle Hill Road, Hopkinton, MA 01748 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09385** (13) A2

(21) PCT/US00/20571

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,320 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ATTACHMENT OF OLIGONUCLEOTIDES TO SOLID SUPPORTS THROUGH SCHIFF BASE TYPE LINKAGES FOR CAPTURE AND DETECTION OF NUCLEIC ACIDS

• FIXATION D'OLIGONUCLEOTIDES A DES SUPPORTS SOLIDES AU MOYEN DE LIAISONS DE TYPE BASE DE SCHIFF POUR LA CAPTURE ET LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **EPOCH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 110, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **LUKHTANOV, Eugeny, Alexander;** 817 205th Street SE, Bothell, WA 98012 (US). **PODYMINOGIN, Mikhail, A.;** 4950 N.E. 193rd Street, Lake Forest Park, CA 98155 (US). **HEDGPETH, Joel;** 33 Robinhood Drive, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09386** (13) A2

(21) PCT/US00/20740

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,792 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 09/613,826 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIGITAL AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION NUMERIQUE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, Belair, MD 21015 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Hill Road, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 01/09387** (13) A1

(21) PCT/US00/20746

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,201 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ISOLATION OF NOVEL HEMATOPOIETIC GENES BY REPRESENTATIONAL DIFFERENCE ANALYSIS

• ISOLEMENT DE NOUVEAUX GENES HEMATOPOIETIQUES PAR ANALYSE DE LA DIFFERENCE DE REPRESENTATION

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETRICH, William, H., III** [US/US]; 93 Glendale Road, Sharon, MA 02067 (US). **YERGEAU, Donald, A.** [US/US]; Apt. 4, 172 North Main Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP,

Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C12Q 1/68, C12M 1/36, G01N 15/06**

(11) **WO 01/09388** (13) A1

(21) PCT/US00/20869

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,606 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/146,694 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/163,789 **5 Nov/nov 1999** US
(05.11.1999)

(30) 60/168,831 **3 Dec/déc 1999** US
(03.12.1999)

(30) 60/190,394 **17 Mar/mar 2000** US
(17.03.2000)

(30) 60/198,699 **20 Apr/avr 2000** US
(20.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INSTRUMENTS, METHODS AND REAGENTS FOR SURFACE PLASMON RESONANCE

• INSTRUMENTS, METHODES ET REACTIFS POUR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATAN, Michael, J.** [US/US]; Surromed, Inc., 1060 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). **GOODRICH, Glenn** [US/US]; Penn State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University, PA 16802 (US). **HE, Lin** [CN/US]; Penn State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University, PA 16802 (US). **LYON, L., Andrew** [US/US]; Georgia Institute of Technology, School of Chemistry and Biochemistry, Atlanta, GA 30332-0400 (US). **MUSICK, Michael, D.** [US/US]; Penn State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University, PA 16802 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/09389** (13) A2

(21) PCT/US00/21182

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/146,732 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
- (30) 09/577,199 **23 May/mai 2000** US
(23.05.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TEMPLATE CAPTURE AND NORMALIZATION FOR SUBMICROLITER REACTION
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CAPTURE ET LA NORMALISATION DE MATRICE POUR REACTIONS EN DESSOUS D'UN MICRO-LITRE
- (71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **HADD, Andy**; 5492 Starcrest Drive, San Jose, CA 95123 (US). **JOVANOVIH, Stevan**; 723 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **VEENKER, Vicki, S.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/09390** (13) A1
- (21) PCT/US00/02167
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,902 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • TENASCIN-C NUCLEIC ACID LIGANDS
- LIGANDS D'ACIDE NUCLÉIQUE À LA TÉNASCINE-C
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HICKE, Brian** [US/US]; 3255 6th Street, Boulder, CO 80304 (US). **WARREN, Stephen** [US/US]; 1095 Uttica Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **PARMA, David** [US/US]; 6140 Habitat Drive, Boulder, CO 80301 (US). **GOLD, Larry** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 3/00, G01N 33/00, 33/02, 33/15**
- (11) **WO 01/09391** (13) A1
- (21) PCT/US00/20717
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,019 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (30) 09/540,462 **31 Mar/mar 2000** US
(31.03.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SAMPLE ARRAYS AND HIGH-THROUGHPUT TESTING THEREOF TO DETECT INTERACTIONS
- RESEAUX D'ECHANTILLONS ET TEST A HAUT RENDEMENT DE CES DERNIERS POUR DETECTER DES INTERACTIONS
- (71) **TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02541 (US).
- (72) **PUTNAM, David**; 143 Otis Street, Cambridge, MA 02141 (US). **CHEN, Hongming**; 276 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **GALAKATOS, Nicholas**; 16 Peakam Road, Sudbury, MA 01776 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C14C 3/08**
- (11) **WO 01/09392** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07140
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917704.0 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • LEATHER TANNING
- TANNAGE DU CUIR
- (71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Christopher, Raymond** [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, Nr. Walsall, West Midlands WS6 7BS (GB). **COLLINS, Gareth, Rhys** [GB/GB]; 22 Surrey Drive, Kingswinford, Dudley, West Midlands DY6 8HR (GB).
- (74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C21B 13/00, 13/14, B01J 8/38, 8/26**
- (11) **WO 01/09393** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04797
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1315/99 **29 Jul/juil 1999** AT
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR REMOVING FINE-PARTICLED MATERIAL FROM A FLUIDISED BED
- PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MATERIAU FORME DE MICROPARTICULES D'UN LIT FLUIDISE
- (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILIONIS, Konstantin** [AT/AT]; Stiefeling 122, A-8413 St. Georgen (AT). **REIDETSCHLÄGER, Johann** [AT/AT]; Bachlbergweg 62, A-4040 Linz (AT).
- (74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).
- (81) AU CA JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C21B 13/10**
- (11) **WO 01/09394** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05438
- (22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

- (25) fr (26) fr
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METAL OXIDE REDUCTION METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDES METALLIQUES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
(71) **SIDMAR N.V.** [BE/BE]; John Kennedylaan, 51, B-9042 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MONTEYNE, Guido** [BE/BE]; Beukenlaan 38, B-9971 Lembeke (BE).
(74) **KIHN, Pierre** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 1/10, 9/14

- (11) **WO 01/09395** (13) A1
(21) PCT/EP00/04020
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 884.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD FOR HARDENING AT LEAST ONE SURFACE OF A COMPONENT WALL AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE DURCISSEMENT D'AU MOINS UNE SURFACE D'UNE PAROI D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION ET DISPOSITIF PERMETTANT SA REALISATION
(71) **ELOTHERM GMBH** [DE/DE]; Hammesberger Strasse 31, D-42855 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEISSNER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Rather Ring 106, D-42855 Remscheid (DE). **SCHULTE, Peter** [DE/DE]; Cronenberger Strasse 214, D-42119 Wuppertal (DE). **GEZARZICK, Waldemar** [DE/DE]; Gildenwerth 26, D-42857 Remscheid (DE). **DYKSIK, Richard** [DE/DE]; Dörrenberg 59, D-42899 Remscheid (DE).
(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
(81) BR JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C21D 8/04, 9/46, C22C 38/38, 38/32

- (11) **WO 01/09396** (13) A1
(21) PCT/EP00/07377
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 36 151.7 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • HIGH RESISTANCE STEEL BAND OR SHEET AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE OU TOLE D'ACIER TRES RESISTANTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE OU TOLE
(71) **THYSSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7, D-44267 Dortmund (DE). **GERBER, Thomas** [DE/DE]; Hagener Strasse 403, D-44229 Dortmund (DE). **HORN, Klaus** [DE/DE]; Stiegenweg 52, D-44369 Dortmund (DE).
(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 9/00

- (11) **WO 01/09397** (13) A2
(21) PCT/GB00/02869
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9917758.6 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • CONTROL OF WEBS
• CONTROLE DE TOILES
(71) **CORUS UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Great Marlborough Street, London W1V 2BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEWIS, Daryl, Wyn** [GB/GB]; 1 Caemansel Road, Gowerton, North Gower, West Glamorgan SA4 3HH (GB). **PARKER, Ralph** [GB/GB]; 36 Saunders Way, Swansea SA2 8AZ (GB). **WATSON, John** [GB/GB]; Bryn Llan, Middlecroft Lane, Bishopston, Swansea SA3 3EL (GB).
(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 9/00

- (11) **WO 01/09398** (13) A1
(21) PCT/FI00/00656
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 19991657 **29 Jul/juil 1999** FI
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • APPARATUS FOR HEATING FLOWING MATERIAL CONTAINING SOLIDS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE MATIERE FLUIDE CONTENANT DES SOLIDES
(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) **NÄÄPPÄ, Tapio** [FI/FI]; Holmankuja 1 K 22, FIN-02210 Espoo (FI).
(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22B 11/00, 3/46, C25C 1/12, C25D 21/16, C22B 15/00

- (11) **WO 01/09399** (13) A1
(21) PCT/ZA00/00130
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/4930 **2 Aug/août 1999** ZA
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SILVER RECOVERY FROM ACIDIC BRINE SOLUTION BY CEMENTATION
• RECUPERATION D'ARGENT DANS UNE SAUMURE ACIDE PAR CEMENTATION
(71) **BILLITON SA LIMITED** [ZA/ZA]; Private Bag X1004, 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHAEKERS, Jozef, Marie** [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA). **AHERN, Noelene** [ZA/ZA]; 200 Hans Strijdom Drive, 2125 Randburg (ZA).
(74) **RADEMEYER, Montagu, Ampie, John**; Mccallum Rademeyer & Freimond, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 26/12

(11) WO 01/09400 (13) A1

(21) PCT/RU00/00296

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99116719 29 Jul/juil 1999 RU
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LITHIUM AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE LITHIUM ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) SPASENNIKOV, Sergei Vladimirovich [RU/RU]; Severnoe Chertanovo, 4-402-126, Moscow, 113648 (RU).

(74) OOO "SOJUZIPATENT"; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 1/00, B22D 17/00

(11) WO 01/09401 (13) A1

(21) PCT/CH00/00391

(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 99810683.5 28 Jul/juil 1999 EP
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A METAL-ALLOY MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE PREMIERE CONSTITUEE D'UN ALLIAGE METALLIQUE

(71) SM SCHWEIZERISCHE MUNITION-SUNTERNEHMUNG AG [CH/CH]; Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UGGOWITZER, Peter, J. [AT/CH]; Widenospen 31, CH-8913 Ottenbach (CH).
GULLO, Gian-Carlo [IT/CH]; Kreuzwiesen 24, CH-8051 Zürich (CH).
SPEIDEL, Markus, O. [DE/CH]; Seilersgrabeweg 6,

CH-5413 Birmenstorf (CH).
STEINHOFF, Kurt [DE/CH]; Grossgrund 22, CH-6463 Bürglen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 16/00

(11) WO 01/09402 (13) A1

(21) PCT/JP00/05049

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/217338 30 Jul/juil 1999 JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ZIRCONIUM ALLOY FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY

• ALLIAGE DE ZIRCONIUM POUR ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
NUCLEAR DEVELOPMENT CORPORATION [JP/JP]; 622-12, Funaishikawa, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1111 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Shigemitsu [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP).
TAKAHASHI, Toshimitsu [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
DOI, Soichi [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP).
SUGANO, Mituteru [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP).
SENDA, Yasuhide [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP).
KIDO, Toshiya [JP/JP]; Nuclear Development Corporation, 622-12, Funaishikawa, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1111 (JP).

(74) KUDOH, Minoru et al. / etc.; Kadoya 10 Bldg. 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 19/05, C30B 11/00

(11) WO 01/09403 (13) A1

(21) PCT/EP00/07079

(22) 24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 99114278.7 29 Jul/juil 1999 EP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH-TEMPERATURE PART AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PIECE RESISTANT A DES TEMPERATURES ELEVEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) HERMANN, Wolfgang [DE/DE]; Calvinstrasse 30, D-45479 Mülheim (DE).
ESSER, Winfried [DE/DE]; Am Geraden Weg 39, D-44805 Bochum (DE).
SINGER, Robert [DE/DE]; Rudelsweierstrasse 49b, D-91054 Erlangen (DE).
VOLEK, Andreas [DE/DE]; Dompropststrasse 40, D-91056 Erlangen (DE).
GROSSMANN, Jörn [DE/DE]; Am Gehege 23b, D-45325 Hattingen (DE).
BÜRGEL, Ralf [DE/DE]; Falkenhainer Weg 19, D-49324 Melle (DE).
SCHOLZ, Alfred [DE/DE]; Am Kandelborn 8, D-64354 Reinheim (DE).
PYCZAK, Florian [DE/DE]; Karlsgarten 19, D-91054 Buckenhof (DE).
PREUHS, Jürgen [DE/DE]; Rolandstrasse 153, D-46047 Oberhausen (DE).
MUGHRABI, Hael [DE/DE]; Karlsgarten 7, D-91054 Buckenhof (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C

(11) WO 01/09404 (13) A2

(21) PCT/KR99/00610

(22) 11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999-31341 30 Jul/juil 1999 KR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SURFACE SHEET, SANDWICH STRUCTURE AND ARTICLES USING THEM

• FEUILLE DE SURFACE, STRUCTURE EN SANDWICH ET ARTICLES UTILISANT CES ELEMENTS

(71) HANKUK FIBER GLASS CO., LTD. [KR/KR]; Yongji-Ri #181-1, Bubuk-Myun, Miryang-si, Kyungnam 627-850 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Youngsoo** [KR/KR]; 918-1304 Byolbit Maeul Hwajung-dong, Deokyang-ku, Goyang-si, Kyongki-do 412-270 (KR).

(74) **SOHN, Eunjin**; Cambridge Bldg. No. 301 825-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C23C 4/00, F01D 5/14, F04D 29/68, B64C 21/10, F15D 1/12**

(11) **WO 01/09405** (13) A1

(21) PCT/NL00/00549

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012753 **30 Jul/juil 1999** NL
(30.07.1999)

(30) 1014924 **12 Apr/avr 2000** NL
(12.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DRAG REDUCTION FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS
• REDUCTION DE LA FORCE DE RESISTANCE POUR LES COMPOSANTS DES MOTEURS A TURBINE A GAZ

(71) **CHROMALLOY HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Siriusstraat 55, NL-5015 BT Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN IERLAND, Adrianus, Antonius, Johannes, Maria** [NL/NL]; Lennondreef 20, NL-5012 AT Tilburg (NL). **VERBEEK, Adriaan, Thomas, Jacques** [NL/NL]; Roversbruiddegom 22, NL-5629 KT Eindhoven (NL). **DANIELSE, Ingrid** [NL/NL]; Van der Helmstraat 303, NL-3067 HH Rotterdam (NL). **BEEREN, Jolanda, Josephina, Petronella** [NL/NL]; Nederlandplein 60, NL-5628 AG Eindhoven (NL). **ALEXANDROV, Oleg, Alexandrovich** [NL/NL]; Regge 96, NL-5032 RG Tilburg (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C23C 14/22, B30B 15/02**

(11) **WO 01/09406** (13) A1

(21) PCT/JP00/05121

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/362,742 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF SURFACE MODIFICATION FOR METAL PRODUCT
• PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE POUR PRODUIT METALLIQUE

(71, 72) **SAKAMOTO, Yasuaki** [JP/JP]; 23-43, Harinokimata, Amarube-cho, Kameoka-shi, Kyoto 621-0806 (JP).

(74) **SEYA, Toru**; Kyosei International Patent Office, Toyama Bldg., 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C23C 16/42, C01B 31/36**

(11) **WO 01/09407** (13) A1

(21) PCT/JP00/05178

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218356 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SiC MATERIAL, SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT AND METHOD OF PREPARING SiC MATERIAL THEREFOR
• MATERIAU AU CARBURE DE SILICE, EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCEDE D'ELABORATION DE MATERIAU AU CARBURE DE SILICE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **TOYO TANSO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Hayashi** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 650, Mit-suzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **NOGAMI, Satoru** [JP/JP]; Toyo Tanso Co., Ltd., 2181-2, Nakahime, Onohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C25B 1/04**

(11) **WO 01/09408** (13) A1

(21) PCT/US00/20537

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,311 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR HYDROGEN PRODUCTION
• APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(71) **NATE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 900, 21550 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANCELLOR, Dennis** [US/US]; 1101 Cave Creek Road, Falls Of Rough, KY 40119 (US).

(74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25D 21/14**

(11) **WO 01/09409** (13) A1

(21) PCT/IT99/00302

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000492 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE SOLUTION OF METALS INTO AN ELECTROLYTIC DEPOSITION SOLUTION AND SOLUTION PLANT OPERATING SUCH PROCESS
• PROCEDE DE DISSOLUTION DE METAUX DANS UNE SOLUTION POUR PERMETTRE UN DEPOT ELECTROLYTIQUE, ET INSTALLATION DE

DISSOLUTION FONCTIONNANT SE-
LON CE PROCEDE

(71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULCETTI, Alessandro** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **GHISOLFI, Valerio** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **PINTI, Medardo** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **PODRINI, Maurizio** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **GURRERI, Baldo** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25F 1/00, C23C 4/00, C25D 5/00**

(11) **WO 01/09410** (13) A1

(21) PCT/GB00/02917

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99116537 **30 Jul/juil 1999** RU
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN IMPROVED PROCESS AND APPARATUS FOR CLEANING AND/OR COATING METAL SURFACES USING ELECTRO-PLASMA TECHNOLOGY

• AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE ET UN APPAREIL DE NETTOYAGE ET/OU DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES SELON UNE TECHNOLOGIE ELECTROLYTIQUE AU PLASMA

(71) **ALLARD, Susan, Joyce** [GB/GB]; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(only for / seulement pour SD)

(71, 72) **RYABKOV, Danila Vitalievich** [RU/RU]; Rublevskoe, 34-2-509, Moscow, 121609 (RU).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C30B 15/10, 15/00, 29/06**

(11) **WO 01/09411** (13) A1

(21) PCT/US00/16956

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,103 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING CRYSTAL OF SILICON USING AN ELECTRIC POTENTIAL

• PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL DE SILICIUM AU MOYEN D'UN POTENTIEL ELECTRIQUE

(71) **SEH AMERICA, INCORPORATED** [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).

(72) **BABA, Masahiko**; 4317 N.E. 128th Street, Vancouver, WA 98686 (US). **KIRKLAND, Scott, M.**; 10614 SW 64th Drive, Portland, OR 97219 (US). **RUDBERG, Richard, W.**; 18509 NE Garden Drive, Vancouver, WA 98682 (US). **SONOKAWA, Susumu**; 89-2 #202, Odakura Haranaka, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **TAIE, Darren, M.**; 13612 NE 27th Avenue, Vancouver, WA 98686 (US). **UCHIKAWA, Akira**; 11301 NE 7th Street #P-6, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, plc, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C30B 29/36**

(11) **WO 01/09412** (13) A1

(21) PCT/JP99/04097

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MATERIAL FOR RAISING SINGLE CRYSTAL SIC AND METHOD OF PREPARING SINGLE CRYSTAL SIC

• MATERIAU DE TIRAGE DE SIC MONOCRISTALLIN ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(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) **TANINO, Kichiya** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **HIRAMOTO, Masanobu** [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.; Room 607, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D01D 4/00, 4/08, 1/10**

(11) **WO 01/09413** (13) A1

(21) PCT/EP00/05840

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 982.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELF-SEALING COMPACT SPINNERET FOR A MELT SPINNING PROCESS

• FILIERE COMPACTE AUTO-ETANCHE POUR PROCEDE DE FILAGE A FUSION

(71) **LURGI ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEECK, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Oberlindau 55, D-60323 Frankfurt am Main (DE). **ESTELMANN, Roland** [DE/DE]; Bornergasse 11, D-76829 Landau (DE). **TIETZE, Rainer** [DE/DE]; Mozart-Strasse 5, D-64569 Nauheim (DE). **WEICHEL, Andreas** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 59, D-61250 Usingen (DE).

(74) **LURGI ZIMMER AG**; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D01D 5/24**

(11) **WO 01/09414** (13) A1

(21) PCT/EP00/06671

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 388.3 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(30) 100 23 456.9 **12 May/mai 2000** DE
(12.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MESOTUBES AND NANOTUBES
• MESOTUBES ET NANOTUBES
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREINER, Andreas** [DE/DE]; Markthöhe 7, D-35043 Marburg (DE). **WENDORFF, Joachim, H.** [DE/DE]; Buchenrotsweg 21, D-35043 Marburg (DE). **AVERDUNG, Johannes** [DE/DE]; Albertstrasse 31, D-45894 Gelsenkirchen (DE). **DRÖSCHER, Michael** [DE/DE]; Hetkerbruch 34, D-46286 Dorsten (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Patente + Marken, Bau 1042 - PB 15, D-45764 Marl (DE).
- (81) BR CA CN IL JP KR MX NO RU SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ D01G 1/04

(11) WO 01/09415 (13) A1

(21) PCT/EP00/07278

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/364,121 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD OF FORMING DISCRETE LENGTH FIBERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES DE LONGUEUR DISCRETE

(63) US 09/364,121 (CIP) 30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(71) **N.V. OWENS-CORNING S.A.** [BE/BE]; 178, chaussée de La Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANDER, Michael, H.** [SE/BE]; Klosterstrasse 64, B-4700 Eupen (BE).

(74) **WEST, Alan, H.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03D 1/02

(11) WO 01/09416 (13) A1

(21) PCT/JP00/05088

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/218410 2 Aug/août 1999 JP (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • BASE CLOTH FOR AIR BAG
• TEXTILE DE BASE POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Hideaki** [JP/JP]; 23-2-302, Yamaashiya-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0082 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ D03D 13/00, 23/00

(11) WO 01/09417 (13) A1

(21) PCT/FR00/02212

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10028 2 Aug/août 1999 FR (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SOUND ABSORBENT PROTECTIVE SLEEVE
• GAINE TEXTILE DE PROTECTION ACOUSTIQUE

(71) **FEDERAL MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP** [FR/FR]; 63, rue Henri Laroche, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURENT, Benoît** [FR/FR]; 5, clos Saint Hubert, F-60800 Crépy-en-Valois (FR). **THOMAS, Patrick** [FR/FR]; 2, rue de la Petite Vitesse, F-60800 Crépy-en-Valois (FR). **MALDEN, Janice** [US/US]; 7012 RedCoat Drive, Flourtown, PA 19031 (US). **WINTERS, Dan** [US/US]; 45 Brighton Court, Downingtown, PA 19031 (US). **BRUSHAFER, Robert** [US/US]; 2 Perline Street, Dansville, NY 14437 (US).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 23/00, 15/00, B32B 5/06, 27/14

(11) WO 01/09418 (13) A1

(21) PCT/US00/21118

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,395 2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • TEXTILE ARTICLES IMPREGNATED WITH ANTIBACTERIAL CONSTITUENTS
• ARTICLES TEXTILES IMPREGNES AVEC DES ELEMENTS CONSTITUTIFS ANTIBACTERIENS

(71, 72) **KRIETSCH, Karl** [DE/US]; 1745 South Citation Avenue, Tucson, AZ 85713 (US). **HECHT, Ronald, W., M.** [DE/US]; 1745 South Citation Avenue, Tucson, AZ 85713 (US). **SAMEC, Paul, Denis** [FR/FR]; 25 Bis, rue des Lazariskes, F-01000 Bourg-en-Bresse (FR).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 25/00, 11/00, 27/10

(11) WO 01/09419 (13) A1

(21) PCT/EP00/07366

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9918011.9 31 Jul/juil 1999 GB (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • 3-D SANDWICH PREFORMS AND A METHOD TO PROVIDE THE SAME
• PREFORMES SANDWICH A TROIS DIMENSIONS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURIE, Angela** [AU/AU]; 1/15 Prince Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 01/09420** (13) A2

(21) PCT/IB00/01282

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 35 408.1 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 35 531.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 50 057.6 **16 Oct/oct 1999** DE
(16.10.1999)

(30) 199 52 432.7 **30 Oct/oct 1999** DE
(30.10.1999)

(30) 199 55 713.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(30) 199 55 730.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NON-WOVEN LAMINATE COMPOSITE
• COMPOSITE LAMINE NON TISSE

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **GROH, Werner**; Nebelhornstrasse 32, D-86830 Schwabmünchen (DE). **SCHÖPS, Michael**; Am Ringsee 6, D-86846 Grossaitingen (DE). **LEHNERT, Jörg**; Nebelhornstrasse 63, D-86830 Schwabmünchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 01/09421** (13) A2

(21) PCT/IB00/01783

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 35 408.1 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 35 531.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 199 50 957.6 **16 Oct/oct 1999** DE
(16.10.1999)

(30) 199 52 432.7 **30 Oct/oct 1999** DE
(30.10.1999)

(30) 199 55 713.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(30) 199 55 730.6 **18 Nov/nov 1999** DE
(18.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRODYNAMICALLY BOUNDED
CARRIER WEBS AND USE THEREOF
• BANDES DE SUPPORTS LIEES PAR
VOIE HYDRODYNAMIQUE ET UTILI-
SATION DE CES BANDES

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **PLÖTZ, Kurt**; Langgasse 3, D-65529 Waldems (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/74, B32B 3/00**

(11) **WO 01/09422** (13) A1

(21) PCT/US00/20709

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,726 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONVOLUTED SURFACE FIBER PAD
• MATELAS DE FIBRES A SURFACE
CONVOLUTEE

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **MOSSBECK, Niels, S.**; 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US). **OGLE, Steven, E.**; 724 Stonehedge Drive, Murfreesboro, TN 37128 (US).

(74) **POFFENBERGER, John, D.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H 13/00, E04B 1/78**

(11) **WO 01/09423** (13) A1

(21) PCT/US00/18429

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,186 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TECHNOLOGY FOR ATTACHING
FACING SYSTEM TO INSULATION
PRODUCT
• TECHNOLOGIE PERMETTANT DE
FIXER UN SYSTEME DE COUSSIN A
UN PRODUIT D'ISOLATION

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Bharat, D.** [IN/US]; 829 Mel-
rose Boulevard, Pickerington, OH 43147
(US). **QI, Weigang** [CN/US]; 6900 Pine
Hollow Drive, Westerville, OH 43082 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens
Corning Science & Technology Center, 2790
Columbus Road, Building 54-1, Granville,
OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H 13/00, B29C 55/14, 55/06, D04H
1/44**

(11) **WO 01/09424** (13) A1

(21) PCT/US00/20756

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,124 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CD EXTENSIBLE CLOTH-LIKE NON-
WOVEN FOR FACING AND LINER

• NON TISSE DE TYPE TISSU EXTEN-
SIBLE DANS LE SENS DE LA TRAME
UTILISE COMME PAREMENTURE ET
DOUBLURE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **YING, Sandy, Chi-Ching**; 166 Willow-
stream Court, Roswell, GA 30076 (US).
MORMAN, Michael, Tod; 555 Kings Peak,

Alpharetta, GA 30022 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **ESTEY, Paul, Windsor**; 2905 Gold Mine Road, Cumming, GA 30041 (US). **SHULTZ, Jay, Sheldon**; 550 Woodline Court, Roswell, GA 30041 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **D04H 13/00, D01D 5/098, 5/30, D04H 1/42, 1/56**

(11) **WO 01/09425** (13) A1

(21) PCT/US00/20882

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,896 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPOSITE NONWOVEN SHEET MATERIAL

• MATERIAU COMPOSITE NON TISSE EN FEUILLE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RUDISILL, Edgar, N.**; 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204 (US). **BANSAL, Vishal**; 5310 Huntmaster Drive #F, Midlothian, VA 23112 (US). **DAVIS, Michael, C.**; 2300 Edgeview Lane, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **GORMAN, Thomas, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D06F 39/04, 39/08**

(11) **WO 01/09426** (13) A1

(21) PCT/EP00/07389

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 987.3 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LAUNDRY TREATING MACHINE

• MACHINE A TRAITER LE LINGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **BOLDUAN, Edwin**; Strasse E, Nr. 3, D-13629 Berlin (DE). **MOSCHÜTZ, Harald**; Ringstrasse 37, D-14979 Grossbeeren (DE). **WIEMER, Horst**; Beethovenweg 14, D-14532 Kleinmachnow (DE). **THIER, Karl**; Cranachstrasse 16, D-12157 Berlin (DE).

(81) PL SI TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06M 13/17, 15/53, 13/224, 15/647**

(11) **WO 01/09427** (13) A1

(21) PCT/US00/19922

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,487 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/418,657 **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SPIN FINISH

• ENSIMAGE DE FILATURE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KLEIN, Ralf**; 3719 Rivermist Terrace, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AU BA BR CA CN CZ ID IN JP KR LV MX PL RU SK TR UA VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D06N**

(11) **WO 01/09428** (13) A2

(21) PCT/IB00/01488

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 35 408.1 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(30) 199 35 531.2 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(30) 199 50 057.6 **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)** DE

(30) 199 52 432.7 **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)** DE

(30) 199 55 713.6 **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)** DE

(30) 199 55 730.6 **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WALL AND FLOOR COVERINGS

• REVETEMENTS POUR MURS ET POUR SOLS

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **PLÖTZ, Kurt**; Langgasse 3, D-65529 Waldems (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06N 5/00, E04D 5/02, B32B 27/12, D06N 3/04**

(11) **WO 01/09429** (13) A1

(21) PCT/FR00/01993

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10146 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BUILT-UP ROOFING

• REVETEMENT D'ETANCHEITE

(71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT** [FR/FR]; F-07160 Le Cheylard (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACCUS, Gérard** [FR/FR]; Brolles, F-07160 Accons (FR). **SANIAL, Philippe** [FR/FR]; 15, avenue de Jagornac, F-07160 Le Cheylard (FR). **CLEDAT, Bruno** [FR/FR]; 1, route de St Jean Roure, F-07160 Le Cheylard (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06P 1/62, 1/607, C08G 65/333, 65/334, C07C 303/24**

(11) **WO 01/09430** (13) A1

(21) PCT/IB00/01053

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1425/99 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** CH

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR DYEING OR PRINTING POLYAMIDE FIBRES

- PROCEDE DE COLORATION OU D'IMPRESSION DE FIBRES POLYAMIDES

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour CA CH CN DE DK ES FR GB IT MX ZA)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **STUMPF, Martin** [DE/DE]; Slovayplatz 58, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz (CH).

(81) CA CN JP MX US ZA.

(84) EP (CH DE DK ES FR GB IT).

(51)⁷ **D06P 5/00, D06B 11/00, D06H 1/00, B41M 5/00, B44D 3/18, 2/00, 5/00**

(11) **WO 01/09431** (13) A1

(21) PCT/JP00/05018

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215215 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • RECORDING SHEET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- FEUILLE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGUCHI, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ARAI, Katsuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **D21C 9/02, 9/06**

(11) **WO 01/09432** (13) A1

(21) PCT/FI00/00634

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991631 **21 Jul/juil 1999** FI
(21.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PULP WASHING METHOD AND PLANT
- PROCEDE ET INSTALLATION DE LAVAGE DE PATE

(71) **VALMET CHEMICAL PULPING OY** [FI/FI]; P.O. Box 34, FIN-28101 Pori (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAPAMÄKI, Pertti** [FI/CA]; 259 Markham Place, Beaconsfield, Montreal, Quebec H9W 2B6 (CA).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H**

(11) **WO 01/09433** (13) A2

(21) PCT/ES00/00273

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901709 **29 Jul/juil 1999** ES
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • IMPROVED PROCESS FOR THE FABRICATION OF PUBLICITY FLOCK-PAPER BAGS
- PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE SACS PUBLICITAIRES EN PAPIER FLOQUE

(71) **FLOCK MILLENIUM, S.L.** [ES/ES]; Calle Sant Antoni, 7, E-08150 Parets del Vallès (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISTOFOL ARIMANY, José** [ES/ES]; Calle Prat de la Riba, 16, E-08150 Parets del Vallès (ES). **SUBIRA LEON, Marco Antonio** [ES/ES]; Calle Prat de la Riba, 16, E-08150 Parets del Vallès (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21H 21/02**

(11) **WO 01/09434** (13) A1

(21) PCT/US00/17612

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,225 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PROCESS FOR CONTROLLING DEPOSIT OF STICKY MATERIAL
- PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER UN DEPOT DE MATERIAU COLLANT

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **HENDRIKS, William, A.**; 112 Rustic Oaks Lane, Jacksonville, FL 32259 (US). **COW-ART, Jeffrey, R.**; 1086 Brown Street, Jacksonville, FL 32205 (US).

(74) **HERCULES INCORPORATED**; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21H 21/40 // 21/44**

(11) **WO 01/09435** (13) A1

(21) PCT/EP00/07185

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 030.8 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • RECORDING PAPER COMPRISING A COMBINATION OF VARIOUS SECURITY FEATURES
- PAPIER D'ENREGISTREMENT AVEC UNE COMBINAISON DE PLUSIEURS CARACTERISTIQUES DE SECURITE

(71) **MITSUBISHI HITEC PAPER FLENSBURG GMBH** [DE/DE]; Husumer Strasse 12, D-24941 Flensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLER, Volker** [DE/DE]; Osterallee 61 a, D-24944 Flensburg (DE). **SÜSSEN-BACH, Karsten** [DE/DE]; Backensmühle 46, D-24941 Flensburg (DE). **STORK, Gerhard** [DE/DE]; Kreuzkoppel 21 a, D-24943 Flensburg (DE).

(81) CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E01B 25/14, B61B 9/00**(11) **WO 01/09436** (13) A1

(21) PCT/EP00/07061

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 031.6 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BEARING AND GUIDE RAILS THAT CAN BE LAID ON THE GROUND AND PROVIDED FOR SUPPORTING CARRYING PLATFORMS, WHICH ARE PLACED ON ROLLERS AND WHICH COMPRISE CABLE COUPLINGS FOR CABLE DRIVES

- RAILS DE SOUTIEN ET DE GUIDAGE POUVANT ETRE POSES SUR LE SOL POUR DES PLATES-FORMES PORTEUSES SUR ROULETTES, COMPORTANT DES SYSTEMES D'ACCOUPLEMENT POUR DES COMMANDES PAR CABLES

(71, 72) **WENZEL, Jürgen-Michael** [DE/AE]; P.O. Box 464, Ajman (AE).(72, 75) **HECKERT, Johannes** [DE/DE]; Am Schäfergarten 2, D-38274 Elbe (DE).(74) **SOBISCH, Peter** et al. / etc.; Kosel & Sobisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) AE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01F 13/12**(11) **WO 01/09437** (13) A1

(21) PCT/GB00/01680

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9909848.5 **30 Apr/avr 1999** GB
(30.04.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR ARRESTING THE PROGRESS OF VEHICLES

- APPAREIL DESTINE A DETENIR LA PROGRESSION DE VEHICULES

(71, 72) **BEHAN, Kevin** [GB/GB]; 66 Norfolk Avenue, Watford, Hertfordshire WD2 4DY (GB). **NEALE, Terry, Donald** [GB/GB]; 8 Radlett Road, Watford, Hertfordshire WD2 4LP (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02B 8/06**(11) **WO 01/09438** (13) A1

(21) PCT/GB99/02234

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID FLOW CONTROLLER DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEBIT DE LIQUIDE(71) **RES-DEL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 33 Market Place, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 2AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **REES, Douglas** [NZ/NZ]; Res Del Limited, 198 Barnard Street, Highland Park, Wellington (NZ).(74) **THE PRESTON PARTNERSHIP**; Market Chambers, 33 Market Place, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 2AA (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02D 29/02**(11) **WO 01/09439** (13) A1

(21) PCT/FR00/02196

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10098 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)(30) 99/10099 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING A HEAD WALL FROM AN ANCHOR PILE AND REINFORCING MEMBER FOR SAID ANCHOR PILE STRUCTURE

- PROCEDE DE CONSTITUTION D'UN MUR DE SOUTÈNEMENT A PARTIR D'UN MASSIF RENFORCE ET ELEMENT DE RENFORCEMENT D'UN TEL MASSIF

(71, 72) **GOLCHEH, Joseph** [FR/FR]; 77, rue Edouard Vaillant, F-69100 Villeurbanne (FR).(74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 9/20, F15B 11/08**(11) **WO 01/09440** (13) A1

(21) PCT/JP00/05026

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214825 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRAULIC CIRCUIT CONTROL DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINERY

- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT HYDRAULIQUE D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 1082-66, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **OHIRA, Shuji** [JP/JP]; 8-3-7-802, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **FUJISHIMA, Kazuo** [JP/JP]; Shitina-Kandatsu-C-101, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **OGURA, Hiroshi** [JP/JP]; Gurandohru-U-II-205, 7-14, Hiradai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0003 (JP). **HAGA, Masakazu** [JP/JP]; 9-8, Inayoshihigashi 5-chome, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0053 (JP). **TOMITA, Sadahisa** [JP/JP]; Chiyoda-house 9-202, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E03B 7/07, F16L 41/00**(11) **WO 01/09441** (13) A1

(21) PCT/GB00/02948

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918247.9 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONNECTION FOR A WATER METER
• CONNEXION POUR COMPTEUR D'EAU(71, 72) **MELI, Oswald, Peter, John** [GB/GB]; Oak Cottage, Danzey Green, Tanworth-in-Arden, Warwickshire B94 5BJ (GB).(74) **WATTS, Peter, Graham**; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E03D 9/052, 9/00**

(11) **WO 01/09442** (13) A1

(21) PCT/GB00/02889

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917946.7 **30 Jul/juil 1999 GB**
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • FUME EXTRACTOR FOR TOILET
• EXTRACTEUR DE FUMÉES POUR
TOILETTES

(71) **KELLAIR SYSTEMS LIMITED**
[GB/GB]; 40 Crendon House Industrial
Estate, Long Crendon, Bucks HP18 9BB
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Joseph, Steven** [GB/GB]; 80
Wycombe Road, Princes Risborough, Bucks
(GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.;
Fry Heath & Spence, The Old College, 53
High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03F 7/06, 5/04**

(11) **WO 01/09443** (13) A1

(21) PCT/IT00/00322

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) it (26) en

(30) BO99A000428 **29 Jul/juil 1999 IT**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A SYSTEM TO PREVENT THE RISE
OF INSECTS AND OTHER ANIMALS
IN DRAINPIPES OF HYDRAULIC IN-
STALLATIONS IN BUILDING INDUS-
TRY AND ROADS
• SYSTEME POUR EMPECHER LA RE-
MONTEE D'INSECTES ET D'AUTRES
ANIMAUX DANS LES CONDUITES
D'EVACUATION D'INSTALLATIONS
HYDRAULIQUES DE CONSTRU-
CTIONS ET DE ROUTES

(71) **SANILAND - S.R.L.** [IT/IT]; Via Sacco e
Vanzetti, 10, I-60131 Ancona (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAZIOSI, Maurizio** [IT/IT]; Via Alpi,
25, I-60131 Ancona (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3,
I-60035 Jesi (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 01/09444** (13) A2

(21) PCT/BR00/00084

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903437-9 **2 Aug/août 1999 BR**
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NEW STRUCTURAL MODALITY
FOR MULTIFUNCTIONAL ENVIRON-
MENTS
• NOUVELLE MODALITE STRUCTU-
RALE POUR ENVIRONNEMENTS
MULTIFONCTIONNELS

(71, 72) **DE MATOS MYRE DORES, Maria**
Tereza [BR/BR]; Rua Bahia, 116, 2º Andar,
Higienópolis, CEP-01244-000 São Paulo, SP
(BR).

(74) **GOLD STAR PATENTES E MARCAS**
S/C LTDA.; Rua Itapemirim,, N° 29 -
Pacaembu, São Paulo, SP (BR).

(81) AT AU CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU
ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU
SE SG TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 01/09445** (13) A2

(21) PCT/US00/18427

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/354,749 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • TECHNOLOGY FOR ATTACHING
FACING SYSTEM TO INSULATION
PRODUCT
• SOLIDARISATION D'UN SYSTEME
DE PAREMENT SUR UN PRODUIT
ISOLANT

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Bharat, D.** [IN/US]; 829 Mel-
rose Boulevard, Pickerington, OH 43147
(US). **QI, Weigang** [CN/US]; 6900 Pine
Hollow Drive, Westerville, OH 43082
(US). **DUDGEON, Dallas, L.** [US/US];
7968 Fallsburg Road Northeast, Newark,
OH 43055 (US). **BROKAW, Matthew, C.**
[US/US]; 14400 Toms Road, Bellville, OH
44813 (US). **GRANT, Larry, J.** [CA/US];
348 Aylesbury Drive West, Westerville,
OH 43082 (US). **POTTER, Russell, M.**
[US/US]; 5573 Lancaster Road, Hebron, OH
43025 (US). **CHACKO, Jacob, T.** [IN/US];
13613 Old Gate Drive Northwest, Pickering-
ton, OH 43147 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens
Corning Science & Technology Center, 2790
Columbus Road, Building 54-1, Granville,
OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 01/09446** (13) A2

(21) PCT/US00/20670

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,570 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR AT-
TACHING INSULATION MATERIAL
• ENSEMBLE ET PROCEDE DE FIXA-
TION DE MATERIAU ISOLANT

(71) **FI-FOIL COMPANY, INC.** [US/US];
Swanson, Robert, L., 612 Bridgers Avenue,
W., Auburndale, FL 33823 (US).

(72) **LIPPY, William, A.**; 301 East Palm Drive,
Lakeland, FL 33803 (US). **MACKENZIE,**
William, J.; 6014 Mountain Lake Drive,
Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **MORA, Enrique, J.**; Holland & Knight
LLP, P.O. Box 1526, Orlando, FL 32802-1526
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- (54) • ROOF STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROOF STRUCTURAL BODY
• CHARPENTE DE TOITURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CDS INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; Cactus Iidabashi Building 9F, 7-11, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Taiichi** [JP/AU]; 15 Tortuga Place, Clear Island Waters, QLD 4226 (AU).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 9/30, B44C 7/02**

(11) **WO 01/09453** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00131

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4942 **2 Aug/août 1999 ZA (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD OF SECURING A CEILING
• PROCEDE DE FIXATION DE PLA-FOND

(71) **TEMM INTERNATIONAL (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Brooklyn Forum 101, 263 Lynnwood Road, Brooklyn, 0181 Pretoria (ZA). **ESKOM** [ZA/ZA]; Legal Department, Megawatt Park, Maxwell Drive, 2196 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEWS, Edward, Henry** [ZA/ZA]; 29 Nicklaus Street, Silver Lakes, 0054 Pretoria (ZA).

(74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius**; Adams & Adams, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 1/40**

(11) **WO 01/09454** (13) A1

(21) PCT/US99/30591

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,253 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • STRUCTURAL PANEL SYSTEM
• SYSTÈME DE PANNEAUX STRUCTURELS

(63) US 09/366,253 (CIP)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(71, 72) **TYLMAN, Vincent, R.** [US/US]; 95 Tanglewood Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04C 2/34, B32B 3/12**

(11) **WO 01/09455** (13) A1

(21) PCT/IT99/00249

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CONSTRUCTIONAL SANDWICH PANEL FOR HIGH STRENGTH WALL AND COVERING ASSEMBLIES, AND METHOD FOR MAKING SAID PANEL
• PANNEAU DE CONSTRUCTION DE TYPE SANDWICH POUR ELEMENTS DE PAROI ET DE COUVERTURE A HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION Y RELATIF

(71) **DONATI GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Manzoni, 19, I-24060 San Paolo d'Argon (IT).

(72) **DONATI, Francesco**; Via Pioda, 10, I-24060 Cenate Sopra (IT). **DONATI, Giuseppe**; Via Pioda, 10, I-24060 Cenate Sopra (IT). **OBERTI, Pierrosario**; Via Filisetti, I-24060 Cenate Sotto (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Ciconna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AU CN JP KR SG.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04C 2/38**

(11) **WO 01/09456** (13) A1

(21) PCT/US00/20866

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,541 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • LIGHT WEIGHT VEHICLE WINDOW CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE FENETRE DE VEHICULE LEGER

(71) **TRANSMATIC, INC.** [US/US]; 6145 Delfield Industrial Drive, Waterford, MI 48329 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPLETTE, Geoffrey, K.** [US/US]; 2245 East Crescent Drive, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **AUCIELLO, Lucinda, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04D 1/00**

(11) **WO 01/09457** (13) A2

(21) PCT/DK00/00434

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01085 **3 Aug/août 1999 DK (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND BINDER FOR LAYING AND ANCHORING PANTILES ON ROOF CONSTRUCTIONS COMPRISING SUB ROOF
• PROCEDE ET FRETTE DE POSE ET D'ANCRAGE DE TUILES PANNE SUR DES CONSTRUCTIONS DE TOIT COMPRENANT UN SOUS-TOIT

(71, 72) **JENSEN, Victor, Sonne** [DK/DK]; Bakken 14, Ulbjerg, DK-8832 Skals (DK).

(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 11/16, G08B 5/36, G09F 13/22, F21V 33/00**

(11) **WO 01/09458** (13) A1

(21) PCT/ES00/00300

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901757 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** ES

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIGHT SIGNALLING DEVICE FOR STEPS AND TIERS

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE POUR MARCHES ET GRADINS

(71, 72) **HOFFMANN, Friedemann** [DE/ES]; Calle Alicante, 16, Polg. Ind. Fonollar, E-08830 Sant Boi de Llobregat (ES).

(74) **GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Pablo**; Consulpi, S.L., Badal, 137-139, Esc. B, entlo. 1^a, E-08028 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04F 13/08, F16B 13/08, E06B 3/54**

(11) **WO 01/09459** (13) A1

(21) PCT/EP00/06717

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 278.1 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FIXING ELEMENT FOR DOUBLE GLASS PLATES

• ELEMENT DE FIXATION POUR PLAQUES DE DOUBLE VITRAGE

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIND, Stefan** [DE/DE]; Im Martin-skirchle 16, D-72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU IN JP NO PL RU SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04F 15/02, 13/14**

(11) **WO 01/09460** (13) A1

(21) PCT/GB00/01678

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9909989.7 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** GB

(30) 9910892.0 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A TILING AID

• DISPOSITIF D'AIDE AU CARRELAGE

(71, 72) **DONNELLAN, Anthony** [GB/GB]; Maskells Farm House, Boxford Lane, Boxford, Suffolk CO10 5JY (GB).

(74) **WILLIAM JONES LIMITED**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/20, B32B 21/00**

(11) **WO 01/09461** (13) A1

(21) PCT/EP99/08510

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 127.4 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LAMINATE FLOORING COMPRISING TREAD SOUND-PROOFING

• REVETEMENT DE SOL LAMINE DOTE D'UNE ISOLATION SONORE CONTRE LES BRUITS DE PAS

(71) **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD.** [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖHRING, Dieter** [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, D-01561 Lampertswalde (DE). **DEVANTIER, Bernd** [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 18, D-01462 Mobschatz (DE). **EMMLER, Rico** [DE/DE]; Striesener Strasse 38 d, D-01307 Dresden (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04G 1/12, 1/15, 1/20, 5/06, 7/00**

(11) **WO 01/09462** (13) A1

(21) PCT/AU00/00903

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5867 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS FOR USE WITH SCAFFOLDING

• APPAREIL DESTINE A UN ECHAFAUDAGE

(71) **GHANTOUS, Bassam** [AU/AU]; 49 Macquarie Street, Windsor, New South Wales 2756 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HODGES, Paul, Rodney** [AU/AU]; 10 Clergy Road, Wilberforce, New South Wales 2756 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 4/00, A63G 31/00**

(11) **WO 01/09463** (13) A1

(21) PCT/AU00/00907

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1958 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FORMING WAVES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FORMER DES VAGUES

(71, 72) **KRITICOS, Stephen, Con** [AU/AU]; 4103 Pacific Boulevard, Buddina, QLD 4575 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 4/14**

(11) **WO 01/09464** (13) A1

(21) PCT/US00/40503

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,295 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RAMPED CAP UNIT FOR A MAIN POOL DRAIN COVER PLATE
• ELEMENT COIFFANT INCLINE POUR LA PLAQUE DE COUVERTURE DU POINT PRINCIPAL DE VIDANGE D'UNE PISCINE

(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).

(72) **VELOSKY, Thomas, E.**; 793 Pebble Beach Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
WICHMANN, Jeffrey, A.; 2210 Montgomery Avenue, #8, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AU CA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04H 5/00**

(11) **WO 01/09465** (13) A1

(21) PCT/FI00/00642

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991622 **19 Jul/juil 1999** FI
(19.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VEHICLE WASHING HALL
• STATION DE LAVAGE DE VOITURE

(71) **CONTAINWASH OY LTD** [FI/FI]; Liunantie 51, FIN-79600 Joroinen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILJAKAINEN, Mikko, Sakari** [FI/FI]; Tattarpellontie 27, FIN-79690 Kaitainen (FI).
HURMERINNE, Reino, Rafael [FI/FI]; Suvantotie 4 D 46, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model

/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 9/02, F16F 15/02**

(11) **WO 01/09466** (13) A1

(21) PCT/DK00/00433

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01087 **3 Aug/août 1999** DK
(03.08.1999)

(30) 60/147,380 **6 Aug/août 1999** US
(06.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A DEVICE FOR DAMPING MOVEMENTS OF STRUCTURAL ELEMENTS AND A BRACING SYSTEM
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE DEPLACEMENTS D'ELEMENTS STRUCTURAUX ET SYSTEME DE CONTREVENTEMENT

(71, 72) **MUALLA, Imad, H.** [IQ/DK]; Svalegabøt 14a, DK-2850 Nærum (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05F 15/12**

(11) **WO 01/09467** (13) A1

(21) PCT/US00/20284

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,248 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POWER ASSIST FOR MOVING A DOOR BETWEEN A CLOSED POSITION AND AN AJAR POSITION
• SYSTEME D'ASSISTANCE POUR FAIRE PASSER UNE PORTE D'UNE

POSITION FERMEE A UNE POSITION ENTROUVERTE

(71, 72) **HEBDA, Thomas, J.** [US/US]; 539 S. Park Road, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **MARSH, Robert, L.**; 54 Danada Drive, Wheaton, IL 60187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E05F 15/16, B60J 1/17**

(11) **WO 01/09468** (13) A1

(21) PCT/JP00/05077

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219247 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(30) 11/219248 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POWER WINDOW SWITCH CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMUTATION POUR LEVE-GLACES ELECTRIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI 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) **SHIMOMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).
NISHIMURA, Kozo [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06B 1/38, 3/02**

(11) **WO 01/09469** (13) A1

(21) PCT/EP99/05539

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FITTING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) **SOCIETA' ITALIANA PROGETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pacinotti 26/28, I-20013 Magenta (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARINONI, Mirko** [IT/IT]; Via Primo Maggio, 86, I-20013 Magenta (IT).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steindorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 1/38, 3/02, E04B 1/61**

(11) **WO 01/09470** (13) A1

(21) PCT/EP99/05540

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOUNTING STRUCTURE
• STRUCTURE DE MONTAGE

(71) **SOCIETA' ITALIANA PROGETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pacinotti, 26/28, I-20013 Magenta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARINONI, Mario** [IT/IT]; Piazza Vittoria Veneto, 12, I-20013 Magenta (IT).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/677**

(11) **WO 01/09471** (13) A1

(21) PCT/AU00/00738

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1955 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR EVACUATING GLASS PANELS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE SOUS VIDE DE PANNEAUX DE VERRE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Richard, E.** [AU/AU]; The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/78**

(11) **WO 01/09472** (13) A1

(21) PCT/US00/40366

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,137 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED INSULATED DOOR ASSEMBLY WITH LOW THERMAL DEFLECTION
• ENSEMBLE PORTE ISOLE PRESENTANT UNE DEFLEXION THERMIQUE BASSE

(71) **THERMA-TRU CORPORATION** [US/US]; 108 Mutzfield Road, Butler, IN 46721 (US).

(72) **WEST, Kenneth, J.**; 15805 Bay View Boulevard, Grabill, IN 46741 (US). **SCHEFFEL, Greg, W.**; 8720 Conway Court, Fort Wayne, IN 46824 (US). **TEMPLETON, G., Daniel**; 12024 Willow Wind Court, Fort Wayne, IN 46845 (US). **DAVIS, Eugene, R., III**; 655 Lane 100, Pine Canyon Lake, Angola, IN 46703 (US).

(74) **CONGER, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 7/06, 7/10**

(11) **WO 01/09473** (13) A1

(21) PCT/PL00/00051

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.334669 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** PL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTAKE VENTILATOR
• VENTILATEUR A PRISE D'AIR EXTÉRIEURE

(71, 72) **ĆWIKILEWICZ, Marek** [PL/PL]; ul. Retoryka 23/6, PL-31-108 Kraków (PL). **DZIEŹA, Krzysztof** [PL/PL]; ul. Grabowa 6, PL-30-227 Kraków (PL).

(74) **GUBALA, Józef**; ul. Juliusza Lea 53/84, PL-30-052 Kraków (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 7/36**

(11) **WO 01/09474** (13) A1

(21) PCT/NL00/00506

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012773 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** NL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DOOR SAFETY STRIP
• BANDE DE SECURITE DE PORTE

(71, 72) **MARCUS, Robertus, Frederik** [NL/NL]; Zeeuwse Steen 13, NL-3961 XL Wijk bij Duurstede (NL).

(72, 75) **LENTEN, Hendrik** [NL/NL]; Potterzijlstraat 40, NL-8608 EM Sneek (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 9/00**

(11) **WO 01/09475** (13) A2

(21) PCT/US00/19542

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,890 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND WINDOW STRUCTURE IN BUILDINGS FOR PROTECTING GLASS PANES DURING STORMS
• PROCEDES ET STRUCTURE DE FENETRE DE BATIMENTS PERMETTANT DE PROTEGER LES PANNEAUX VITRES PENDANT LES TEMPETES

(71, 72) **DIAMOND, Jeffrey, H.** [US/US]; Suite 407, 312 Clematis Street, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(74) **EPSTEIN, Robert, H.**; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 9/02, E05B 65/00, E06B 9/04**

(11) **WO 01/09476** (13) A1

(21) PCT/NL00/00540

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012728 **29 Jul/juil 1999** NL
(29.07.1999)

(30) 1014844 **5 Apr/avr 2000** NL
(05.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOCKING MECHANISM FOR A STAIR GATE, GATE PROVIDED WITH SUCH A LOCKING MECHANISM, AND GATE FOR CLOSING OFF AN OPENING

• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR PORTE D'ESCALIER, PORTE D'ESCALIER DOTÉE D'UN MECANISME DE VERROUILLAGE DE CE TYPE, ET PORTE SERVANT A REFERMER UNE OUVERTURE

(71) **NUBIS B.V.** [NL/NL]; Oude Bornseweg 85, NL-7556 GW Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE KRUIJFF, Wilhelmus, Petrus, Johannes** [NL/NL]; De Klomp 95, NL-7511 DH Enschede (NL). **MEEMS, Berry** [NL/NL]; Marktplaats 12, NL-7622 CL Borne (NL). **VERTEGAAL, Hendrikus, Johannes** [NL/NL]; Nijstad 24, NL-7622 La Borne (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Loic, P.O. Box 1514, NL-5200 BN s-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B**

(11) **WO 01/09477** (13) A2

(21) PCT/US00/40451

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,143 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WIRE CARRIER PERFORATING GUN
• PERFORATEUR COMPORTANT UN SUPPORT DE FILS

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).

(72) **TSEKA, Thomas, C.**; 221 Babbs Road, West Suffield, CT 06093 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(81) BR CA DE MX NO.

(51)⁷ **E21B 4/00**

(11) **WO 01/09478** (13) A1

(21) PCT/US00/20885

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,701 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/453,996 **3 Dec/déc 1999** US
(03.12.1999)

(30) 09/549,326 **13 Apr/avr 2000** US
(13.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LONG REACH ROTARY DRILLING ASSEMBLY

• ENSEMBLE ROTATIF DE FORAGE LONGUE PORTÉE

(71) **WESTERN WELL TOOL, INC.** [US/US]; 9758 Whithorn Drive, Houston, TX 77095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUEGER, R., Ernst** [US/US]; 8214 Ryan Park Drive, Houston, TX 77095 (US). **MOORE, N., Bruce** [US/US]; 7 Rosy Finch, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **BEAUFORT, Ronald, E.** [US/US]; 29502 Ivy Glenn Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **BLOOM, Duane, T.** [US/US]; 627 S. Amboy Street, Anaheim, CA 92802 (US).

(74) **MAXWELL, Walter, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AU CA GB NO US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 19/16**

(11) **WO 01/09479** (13) A1

(21) PCT/GB00/02723

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917697.6 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(30) 9917696.8 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING THE CONNECTION OF PIPES

• APPAREIL ET PROCEDE FACILITANT LA CONNEXION DE TIGES

(71) **WEATHERFORD / LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd. Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **PIETRAS, Bernd-Georg** [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE). **SCHULZE-BECKINGHAUSEN, Joerg-Erich** [DE/DE]; Im Imbleek 14, D-30827 Garbsen (DE).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AU CA GB NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 23/00**

(11) **WO 01/09480** (13) A1

(21) PCT/US99/23861

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,336 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-ROTATION DEVICE FOR USE WITH WELL TOOLS

• DISPOSITIF ANTI-ROTATION S'UTILISANT AVEC UN OUTIL DE FOND DE PUITS

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATIOLAIS, Burney, J., Jr.** [US/US]; 203 Saddlewood Corner, Lafayette, LA 70508 (US). **HAWKINS, Samuel, P., III** [US/US]; 2851 Johnson Street #175, Lafayette, LA 70503 (US). **LUTGRING, Keith, T.** [US/US]; 1024 Marilyn Drive, Lafayette, LA 70503 (US).

(74) **MATTHEWS, Guy, E.** et al. / etc.; The Matthews Firm, Suite 1900, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027-3214 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 33/16, 43/00**

(11) **WO 01/09481** (13) A1

(21) PCT/US00/40545

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,336 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • ANTI-ROTATION DEVICE FOR USE WITH WELL TOOLS
• DISPOSITIF ANTIROTATION DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES EQUIPEMENTS DE FORAGE

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATIOLAIS, Burney, Jr.** [US/US]; 203 Saddlewood Corner, Lafayette, LA 70508 (US). **HAWKINS, Samuel, P., II** [US/US]; 2851 Johnson Street #175, Lafayette, LA 70503 (US). **LUTGRING, Keith, T.** [US/US]; 1024 Marilyn Drive, Lafayette, LA 70503 (US).

(74) **MATTHEWS, Guy, E.** et al. / etc.; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027-3214 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 43/26, 43/25, C09K 7/06**

(11) **WO 01/09482** (13) A1

(21) PCT/US00/17205

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,489 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • GELLING SYSTEM FOR HYDROCARBON FLUIDS
• SYSTEME DE GELIFICATION DE FLUIDES HYDROCARBURES

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Shankar**; 5725 Killiney Lane, Dublin, OH 43016 (US). **ZHU, Yung-peng**; 3684 Kilmuir Drive, Columbus, OH 43221 (US). **BUNTING, Charles, R.**; 4450 West 185th Street, Country Club Hills, IL

60478 (US). **STEWART, Rosemarie, E.**; 812 South Bell Avenue, Chicago, IL 60612 (US).

(74) **MA, Shirley, S.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 47/04, 47/06, 49/10**

(11) **WO 01/09483** (13) A1

(21) PCT/EP00/07176

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202541.1 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING A FLUID CONTACT LEVEL IN A FORMATION
• PROCEDE DE DETERMINATION DU NIVEAU DE CONTACT ENTRE FLUIDES DANS UNE FORMATION

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **SCHERPENISSE, Willem** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **VAN WUNNIK, Johannes, Nicolaas, Maria** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21F 1/00**

(11) **WO 01/09484** (13) A2

(21) PCT/AT00/00210

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1326/99 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** AT

(30) A 1345/99 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** AT

(30) A 1387/99 **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)** AT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DEVICE AND METHODS FOR COMBATING ACCIDENTS IN A TUNNEL
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR LUTTER CONTRE DES SINISTRES DANS UN TUNNEL

(71) **ROSENBAUER INTERNATIONAL AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Paschinger Strasse 90, A-4060 Leonding (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGER, Anton** [AT/AT]; Badstrasse 126, A-4580 Windischgarsten (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01C 1/344, F02B 53/00**

(11) **WO 01/09485** (13) A1

(21) PCT/JP99/04134

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • RECIPROCATING VANE TYPE ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF EQUIPE DE PALETTES A MOUVEMENTS ALTERNATIFS

(71, 72) **IKITAKE, Yoshikane** [JP/JP]; 44-7, Higashi 6-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0005 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX US VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F01D 1/38**

(11) **WO 01/09486** (13) A1

(21) PCT/US00/20559

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) en (26) en

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANDT, Ulrich-Dieter** [DE/DE]; Wittenacker 5, 38527 Meine (DE). **WASCHATZ, Uwe** [DE/DE]; Eichenweg 4, 38527 Meine (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02B 19/04, 1/12**

(11) **WO 01/09492** (13) A1

(21) PCT/BG00/00021

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103624 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** BG

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **GALABOV, Georgi, Assenov** [BG/BG]; H.C. "Mladost", Bl.372, An.I, App.86, 1712 Sofia (BG).

(74) **CHRISTOV, Mario, Nikolov**; P.O. Box 112, 1784 Sofia (BG).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F02B 27/00**

(11) **WO 01/09493** (13) A2

(21) PCT/EP00/07011

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 470.2 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUCTION PIPE UNIT

• ENSEMBLE COLLECTEUR D'ADMISSION

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIETROWSKI, Herbert** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 36, D-74385 Pleidelsheim (DE). **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **KOCH, Ingo** [DE/DE]; Strassenäcker 64, D-71634 Ludwigsburg (DE). **NEUSCHWANDER, Helmut** [DE/DE]; Rettistrasse 4, D-71636 Ludwigsburg (DE). **MANDEL, Eckehard** [DE/DE]; Baltenstrasse 31, D-71640 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02B 29/04, 39/04**

(11) **WO 01/09494** (13) A1

(21) PCT/US00/20507

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,159 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERCOOLER SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME DE REFROIDISSEUR INTERMEDIAIRE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **KLEM FLYING BOATS, L.P.** [US/US]; 3305 Lockport Court, Richmond, VA 23233 (US).

(72) **KLEM, Richard**; Klem Flying Boats, L.P., 3305 Lockport Court, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **KURTZ, Richard** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1200, Tysons Corner, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02B 37/007, 37/18**

(11) **WO 01/09495** (13) A1

(21) PCT/GB00/02913

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918070.5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TURBOCHARGER

• TURBOCOMPRESSEUR

(71) **ALLIEDSIGNAL LIMITED** [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNER, Brian** [GB/GB]; 2 Carrs Crescent West, Formby, Liverpool L37 2EX (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London EC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02B 37/02**

(11) **WO 01/09496** (13) A1

(21) PCT/GB00/02912

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918074.7 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TURBINE INLET

• ENTREE DE TURBINE

(71) **ALLIEDSIGNAL LIMITED** [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNER, Brian** [GB/GB]; 2 Carrs Crescent West, Formby, Liverpool L37 2EX (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02C 7/28, F01D 11/02**

(11) **WO 01/09497** (13) A1

(21) PCT/RU98/00235

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GAS TURBINE APPARATUS WITH AN AERODYNAMIC LABYRINTH SEAL

• INSTALLATION DE TURBINE A GAZ AVEC PRESSE-GARNITURE A LABYRINTHE AERODYNAMIQUE

(71, 72) **BAGDASARYAN, Vazgen, Sergeevich** [RU/RU]; 2-oi Samotechny per., 7-37, Moscow, 103473 (RU). **BAGDASARYAN, Sergei Vazgenovich** [RU/RU]; Pyatnitskoe shosse, 47-50, Moscow, 123310 (RU).

(74) **BAGDASARYAN, Vazgen, Sergeevich**; 2-oi Samotechny per., 7-47, Moscow, 103473 (RU).

(81) CA JP UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F02D 9/10**

(11) **WO 01/09498** (13) A1

(21) PCT/EP00/06672

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 456.7 **3 Aug/août 1999 DE (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VALVE
• SOUPAPE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **REHMANN, Achim** [DE/DE]; Weiherstrasse 20, D-75249 Kieselbronn (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02D 9/10, F16K 1/226**

(11) **WO 01/09499** (13) A1

(21) PCT/EP00/07305

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 457.5 **3 Aug/août 1999 DE (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THROTTLE DEVICE, COMPRISING A BUTTERFLY VALVE FOR FITTING INTO A FLANGE JOINT
• DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT A VOLET DESTINE AU MONTAGE DANS UNE JONCTION A BRIDES

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Str. 43, 71277 Rutesheim (DE). **NEUSCHWANDER, Helmut** [DE/DE]; Rettistrasse 4, 71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/40, 35/02**

(11) **WO 01/09500** (13) A1

(21) PCT/DE00/02288

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 201.7 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR THE OPERATION OF A COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; 17 Glamis House, Cameron Close, Brentwood, Essex CM14 5BT (GB). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgroeningen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02D 41/40, 35/00, 41/30**

(11) **WO 01/09501** (13) A1

(21) PCT/DE00/02350

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 202.5 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **BOERKEL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wurmberg 20, D-71701 Schwieberdingen (DE).

(81) BR CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02F**

(11) **WO 01/09502** (13) A2

(21) PCT/GB99/02485

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A PISTON
• PISTON

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).

(71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Occidental Chemical Corporation, Intellectual Property Department, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72) **MEYER, Leon, G.**; 751 South Blossom Lea Drive, Alden, NY 14004 (US).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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)⁷ **F02F 3/22**

(11) **WO 01/09503** (13) A1

(21) PCT/EP00/07171

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 35 399.9 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **KS KOLBENSCHMIDT GMBH** [DE/DE]; Karl-Schmidt-Strasse, D-74172 Neckarsulm (DE).

(72) **OTTLICZKY, Emmerich**; Weinbergweg 76, D-74670 Ernsbach (DE). **MÜLLER, Gregor**; Wingertstrasse 45, D-68199 Mannheim (DE). **HANKE, Wolfgang**; Imenstrasse 39, D-74226 Nordheim (DE).

(74) **TER SMITTEN, Hans**; Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 25/08, F02D 41/14**

(11) **WO 01/09504** (13) A1

(21) PCT/DE00/01996

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 166.5 **31 Jul/juil 1999 DE (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'AUTOMOBILE

(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) **ESTEGHLAL, Gholamabaz** [DE/DE]; Kasinostr. 121, D-64293 Darmstadt (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuhaldenstr. 42/1, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 49/02, 59/02**

(11) **WO 01/09505** (13) A1

(21) PCT/IB00/00776

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) TO99A000507 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** IT

(30) TO99A001088 **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIRECT INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHOD THEREOF

• SYSTEME D'INJECTION DIRECTE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **COZZARI, Giuliano** [IT/IT]; Strada Costalunga, 10/10, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 55/02**

(11) **WO 01/09506** (13) A1

(21) PCT/DE00/02528

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 535.0 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR DE CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION

(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) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 55/02**

(11) **WO 01/09507** (13) A1

(21) PCT/DE00/02531

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 533.4 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH PRESSURE RESERVOIR FOR FUEL

• ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION

(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) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). **JUNG, Steffen** [DE/DE]; Am Schlossberg 15, D-71229 Leonberg (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 55/02**

(11) **WO 01/09508** (13) A1

(21) PCT/DE00/02563

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 534.2 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH PRESSURE RESERVOIR FOR FUEL

• ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION

(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) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). **JUNG, Steffen** [DE/DE]; Am Schlossberg 15, D-71229 Leonberg (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F03G 7/00**

(11) **WO 01/09509** (13) A2

(21) PCT/IN00/00066

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 769/MAS/99 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** IN

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI GRAVITY SYSTEM

• SYSTEME ANTIGRAVITE

(71, 72) **NAGARJUNA, Rao, K.** [IN/IN]; H.No. 7-71/67, Street No. 8, Maheshwari Nagar, Habsiguda, Hyderabad 500 007 (IN).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B**

(11) **WO 01/09510** (13) A2

(21) PCT/GB00/02868

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917736.2 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIAPHRAGM PUMPS

• POMPES A MEMBRANE

(71) **MUNSTER SIMMS ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Old Belfast Road, Bangor, County Down BT19 1LT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACAULEY, Stephen** [GB/GB]; Old Belfast Road, Bangor, County Down BT19 1LT (GB). **EVASON, Michael** [GB/GB]; Unit 3, Weavers Court Business Park, Linfield Road, Belfast BT12 5GL (GB). **MC-FARLAND, Robert, Stanley** [GB/GB]; Old Belfast Road, Bangor, County Down BT19 1LT (GB).

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04B 15/08, F17C 9/02**

(11) **WO 01/09511** (13) A1

(21) PCT/GB00/02928

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,430 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CRYOGENIC PUMP MANIFOLD WITH SUBCOOLER AND HEAT EXCHANGER

• RAMPE DE POMPE CRYOGENIQUE A SOUS-REFROIDISSEUR ET ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **HEILMAN, Paul, W.** [US/US]; 2001 Crossgate, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04B 17/03**

(11) **WO 01/09512** (13) A1

(21) PCT/US00/04721

(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,424 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SHAFTLESS CANNED ROTOR INLINE PIPE PUMP

• POMPE EN LIGNE SANS AXE POUR CANALISATION EQUIPEE D'UN ROTOR A GAINE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SABINI, Eugene, P.**; 6 Prentiss Drive, Skaneateles, NY 13152 (US).

(74) **SCHWARZ, Paul, A.**; Buchanan Ingersoll, P.C., 650 College Road East, 4th floor, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) BR CA CN KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F04B 49/00**

(11) **WO 01/09513** (13) A1

(21) PCT/US00/20727

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,464 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/177,886 **24 Jan/jan 2000** US
(24.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYDRAULIC PUMP MANIFOLD

• COLLECTEUR DE POMPE HYDRAULIQUE

(71) **CRS SERVICES, INC.** [US/US]; 1986 Rochester Industrial Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLETCHER, Peter, C.** [US/US]; 309 High Woods Trail, Fort Worth, TX 76112 (US). **NEWLON, Robin, L.** [US/US]; 5310 Timber Ridge Trail, Clarkston, MI 48346 (US). **SOLGAN, Craig, R.** [US/US]; 2710 Harrington, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F04C 2/18, F03C 2/08, F02M 37/04**

(11) **WO 01/09514** (13) A1

(21) PCT/JP99/04113

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GEAR PUMP AND METHOD OF ASSEMBLING THE GEAR PUMP

• POMPE A ENGRENAGE ET TECHNIQUE DE MONTAGE S'Y RAPPORTANT

(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) **SADAMORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **AKASAKA, Yoshimichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **HIRAKU, Kenji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **KADOMUKAI, Yuzo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **TAKAHASHI, Yukio** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Automotive Products, 2520, Ooaza Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). **KURITA, Masayuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **KAMEYA, Hiro-taka** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Mechanical Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04D 3/02, 29/18**

(11) **WO 01/09515** (13) A1

(21) PCT/US00/20696

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,122 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RIBBON DRIVE PUMPING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE POMPAGE A ENTRAINEMENT PAR RUBAN

(71, 72) **ROSEFSKY, Jonathan, B.** [US/US]; 251 W. Montgomery Avenue, Haverford, PA 19041 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04D 3/02, 29/18, B63H 1/16, 11/08**

(11) **WO 01/09516** (13) A1

(21) PCT/US00/20697

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,122 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RIBBON DRIVE PROPULSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROPULSION AVEC ENTRAINEMENT A RUBAN

(71, 72) **ROSEFSKY, Jonathan, B.** [US/US]; 251 W. Montgomery Avenue, Haverford, PA 19041 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F04D 29/42, 27/02, 25/04**

(11) **WO 01/09517** (13) A1

(21) PCT/GB00/02910

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918072.1 **30 Jul/juil 1999** GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR**

(71) **ALLIEDSIGNAL LIMITED** [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNER, Brian** [GB/GB]; 2 Carrs Crescent West, Formby, Liverpool L37 2EX (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15C 1/16, F01D 17/14, 25/12**

(11) **WO 01/09518** (13) A1

(21) PCT/EP00/07255

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99114280.3 **29 Jul/juil 1999** EP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A COOLING AIR FLOW OF A GAS TURBINE AND GAS TURBINE WITH A COOLING AIR FLOW**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UN FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ A CIRCULATION D'AIR DE REFROIDISSEMENT**

(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) **REICHERT, Arnd** [DE/DE]; Mainstrasse 31, D-47051 Duisburg (DE).

LIESER, Dirk [DE/DE]; Overhoffstrasse 193, D-44149 Dortmund (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F15C 5/00, H01M 2/12, H02N 1/00**

(11) **WO 01/09519** (13) A1

(21) PCT/US00/19778

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,625 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/175,152 **7 Jan/jan 2000** US
(07.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **MICROVALVE FOR CONTROLLING FLUID FLOW**
• **MICROVALVE DESTINE A ARRETER UN ECOULEMENT DE LIQUIDE**

(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) **SHERMAN, Faiz, Feisal** [KE/US]; 8517 Breezewood Court #207, West Chester, OH 45069 (US). **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **QUIRAM, Daniel, Jonathan** [US/US]; 6836 Old Station Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15C 5/00, H01M 2/12, H02N 1/00**

(11) **WO 01/09520** (13) A1

(21) PCT/US00/19785

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,625 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/175,152 **7 Jan/jan 2000** US
(07.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **MICROVALVE FOR CONTROLLING FLUID FLOW**

• **MICROCLAPET DE REGULATION DE DEBIT DE LIQUIDE**

(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) **SHERMAN, Faiz, Feisal** [KE/US]; 8517 Breezewood Court #207, West Chester, OH 45069 (US). **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **QUIRAM, Daniel, Jonathan** [US/US]; 6836 Old Station Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15C 5/00, H01M 2/12, H02N 1/00**

(11) **WO 01/09521** (13) A1

(21) PCT/US00/19786

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,625 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/175,152 **7 Jan/jan 2000** US
(07.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **MICROVALVE FOR CONTROLLING FLUID FLOW**
• **MICROVALVE DE REGULATION DE DEBIT**

(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) **SHERMAN, Faiz, Feisal** [KE/US]; 8517 Breezewood Court #207, West Chester, OH 45069 (US). **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **QUIRAM, Daniel, Jonathan** [US/US]; 6836 Old Station Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 7/14, F16M 11/28, B25G 1/04**

(11) **WO 01/09522** (13) A1

(21) PCT/AU00/00920

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1984 **3 Aug/août 1999 AU (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LENGTH ADJUSTMENT MECHANISM
• MECANISME DE REGLAGE DE LONGUEUR

(71) **CONCEPTS 2000 PTY LTD** [AU/AU]; 3 Collingwood Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTELLESA, Sergio** [AU/AU]; 3 Collingwood Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).

(74) **MIZZLI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 7/14**

(11) **WO 01/09523** (13) A1

(21) PCT/CH00/00414

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1422/99 **3 Aug/août 1999 CH (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THREADED ROD AND THREADED ROD ARRANGEMENT
• TIGE FILETEE ET DISPOSITIF DE TIGES FILETEES

(71) **WEBER-STETTLER, Margrit** [CH/CH]; Weitmoos, CH-3764 Weissenburg (CH).

(71, 72) **WEBER-STETTLER, Hugo** [CH/CH]; Weitmoos, CH-3764 Weissenburg (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16B 11/00**

(11) **WO 01/09524** (13) A1

(21) PCT/GB00/02930

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917827.9 **29 Jul/juil 1999 GB (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FASTENER
• ORGANE D'ASSEMBLAGE

(71) **THE WELDING INSTITUTE** [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLAR, Ewen, James, Crawford** [GB/GB]; 33 High Street, Linton, Cambridge CB1 6HS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 13/06**

(11) **WO 01/09525** (13) A1

(21) PCT/EP00/05601

(22) **17 Jun/juin 2000 (17.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 090.1 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METAL FASTENING ELEMENT
• ELEMENT DE FIXATION METALLIQUE

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCHMANN, Albert** [DE/DE]; Hürnheimweg 3, D-79341 Kenzingen (DE).

SCHÄFFER, Marc [DE/DE]; Blumenstrasse 32, D-72160 Horb-Bildechingen (DE).

(81) BR CN CZ HU IN JP NO PL RU SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16B 27/00, B25B 23/08, B65D 73/00**

(11) **WO 01/09526** (13) A1

(21) PCT/SE00/01463

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902749-2 **21 Jul/juil 1999 SE (21.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAGAZINE FOR SCREWS
• MAGASIN DE VIS

(71, 72) **SUNDSTRÖM, Fred** [SE/SE]; Rind 2466, S-840 50 Gällö (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 41/00**

(11) **WO 01/09527** (13) A1

(21) PCT/GB00/02967

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918128.1 **3 Aug/août 1999 GB (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE
• DISPOSITIF ANTIVOL

(71) **CARFLOW PRODUCTS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Grovebury Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANCOMBE, Robert, Lee** [GB/GB]; Carflow Products (UK) Ltd., Grovebury Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8TU (GB). **HASSARD, Ian, Robert** [GB/GB]; Carflow Products (UK) Limited, Grovebury Road, Leighton Buzzard LU7 8TU (GB).

(74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville and Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 3/20, F16F 15/32**

(11) **WO 01/09528** (13) A1

(21) PCT/FR00/02141

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10008 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR MACHINING A CRANKSHAFT WITH ORIGINAL ARRANGEMENT OF THE BALANCING OPERATION AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE D'USINAGE D'UN VILEBREQUIN A DISPOSITION ORIGINALE DE L'OPERATION D'EQUILIBRAGE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71) **RENAULT AUTOMATION COMAU** [FR/FR]; 60, allée de la Forêt, F-92365 Meudon la Forêt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASSIE, Jean-Paul** [FR/FR]; 39, rue Bernard Jouan de Kervenoa, F-81100 Castres (FR).

(74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte Postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 32/04, G05B 13/02**

(11) **WO 01/09529** (13) A1

(21) PCT/JP00/04912

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215461 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONTROLLER OF MAGNETIC BEARING

• CONTROLEUR DE PALIER MAGNETIQUE

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMENO, Hironori** [JP/JP]; 195-1-501, Shinmachi, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0312 (JP). **UEYAMA, Hirochika** [JP/JP]; 9-38, Uyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1143 (JP).

(74) **WATANABE, Takafumi**; Watanabe Patent Office, Kobe Isuzu Recruit Building, 12th floor, 2-2, Kumoidori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **F16D 65/12**

(11) **WO 01/09530** (13) A1

(21) PCT/US00/40474

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,588 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BRAKE ROTOR WITH NON-DIRECTIONAL BRAKING SURFACE

• DISQUE DE FREIN A SURFACE DE FREINAGE NON DIRECTIONNELLE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Road, Northville, MI 48167 (US).

(72) **DICKERSON, Weston, E.**; 1656 Pleasant Valley, Milford, MI 48380 (US). **JAKOVLJEVIC, Petar**; 400 Bloor Street East Unit 27, Mississauga, Ontario L5A 3M8 (CA).

(74) **FLOYD, Patrick, D.** et al. / etc.; Marshall & Melhorn, Four SeaGate, 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F 15/123**

(11) **WO 01/09531** (13) A1

(21) PCT/FR00/02204

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09973 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CLUTCH TORSIONAL VIBRATION DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES

• AMORTISSEUR DE TORSION POUR EMBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

(72) **LOPEZ, Carlos**; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) BR DE KR.

(84) EP (ES GB).

(51)⁷ **F16G 13/16**

(11) **WO 01/09532** (13) A1

(21) PCT/DE00/02214

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 13 063.0 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENERGY SUPPLY CHAIN

• CHAINE DE GUIDAGE D'ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Str. 1a, D-51147 Köln (DE).

(72) **KUNERT, Carsten**; Heinrich-Späth-Str. 30, D-40789 Monheim (DE). **HERMEY, Andreas**; Friedrich-Ebert-Str. 16, D-42781 Haan (DE). **BLASE, Günter**; Oberkölheim 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Str. 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16H 37/02, 3/74**

(11) **WO 01/09533** (13) A1

(21) PCT/JP99/04135

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RATIO DIFFERENTIAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE ET DIFFERENTIEL DE RAPPORT

(71, 72) **IKITAKE, Yoshikane** [JP/JP]; 44-7, Higashi 6-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0005 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX US VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16H 63/48 // 61/28**

(11) **WO 01/09534** (13) A1

(21) PCT/DE00/02357

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 479.0 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GEARBOX FOR A MOTOR VEHICLE
• BOITE DE VITESSES POUR UN VEHICULE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGG, Andreas** [DE/DE]; Segeberger Strasse 8, D-23167 Stockelsdorf (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16J 15/18, 15/26, 15/28, 15/30**

(11) **WO 01/09535** (13) A1

(21) PCT/US00/20582

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,521 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PACKING CARTRIDGE SEAL ASSEMBLY
• CARTOUCHE DE GARNITURES D'ETANCHEITE

(71) **UTEX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 10810 Old Katy Road, Houston, TX 77043 (US).

(72) **PIPPERT, Frederick, B.**; 2514 Union Chapel Street, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16J 15/40**

(11) **WO 01/09536** (13) A1

(21) PCT/EP00/07254

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115339.6 **3 Aug/août 1999 EP (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEAL FOR A SHAFT, ESPECIALLY FOR A GENERATOR SHAFT

• GARNITURE D'ETANCHEITE POUR UN ARBRE, NOTAMMENT POUR UN ARBRE DE GENERATEUR

(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) **BRUNNSTEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Breslauer Strasse 41, D-45739 Oer-Erkenschwick (DE). **REHM, Helmut** [DE/DE]; Bockmülenstrasse 9, D-46119 Oberhausen (DE). **RÖNNEBECK, Ralf** [DE/DE]; Schulweg 14, D-47638 Straelen-Holt (DE). **LONGREE, Alexander** [DE/DE]; Olefsgasse 11, D-51143 Köln (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 17/04**

(11) **WO 01/09537** (13) A1

(21) PCT/JP00/01815

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218611 **2 Aug/août 1999 JP (02.08.1999)**

(30) 11/328870 **18 Nov/nov 1999 JP (18.11.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VALVE DEVICE
• DISPOSITIF A SOUPAPE

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINO, Kazunori** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; Nso Bldg., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16K 17/38, F16L 25/00, A62C 2/06**

(11) **WO 01/09538** (13) A1

(21) PCT/NL00/00502

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012759 **2 Aug/août 1999 NL (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEALING SYSTEM AND GASKET THEREFOR

• SYSTEME D'ETANCHEITE ET JOINT D'ETANCHEITE ASSOCIE

(71) **BEELE ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ Aalten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEELE, Johannes, Alfred** [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ Aalten (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 31/20, 31/126**

(11) **WO 01/09539** (13) A1

(21) PCT/CN00/00157

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 17435.X **30 Jul/juil 1999 CN (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONSTANT FLOW CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE REGLAGE A ECOULEMENT CONSTANT

(71, 72) **LIU, Dalin** [CN/CN]; 12 Lingguang Hutong, Dongcheng District, Beijing 100009 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; China Garment Mansion, Suite 1300, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 37/00**(11) **WO 01/09540** (13) A1

(21) PCT/ES00/00281

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901716 **29 Jul/juil 1999** ES
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POSITION INDICATOR FOR SUBMERGED VALVE

• INDICATEUR DE POSITION DE SOUPAPES SUBMERGEES

(71) **SERVINGE, S.L.** [ES/ES]; Manuel Tovar, 19, E-28034 Madrid (ES). **FERRER FIGUEROA, Alfonso** [ES/ES]; Atalaya, 8, Urbanización Villafranca del Castillo, E-28692 Villanueva de la Cañada (Madrid) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAÑUDO TOFIÑO, José Luis** [ES/ES]; Cid, 12, E-28220 Majadahonda (Madrid) (ES). **BONNIN BARCELO, Gerardo** [ES/ES]; Robles, 15, Urbanización Montecarlo, E-28023 Ponzuelo de Alarcón (Madrid) (ES).(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16L**(11) **WO 01/09541** (13) A2

(21) PCT/EP00/07005

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 402.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TIGHTLY FIXING A PIECE OF FLEXIBLE TUBING CONSISTING OF AN ELASTOMER MATERIAL TO A CONNECTING PART

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER DE MANIERE ETANCHE UNE PIECE TUBULAIRE EN MATERIAU ELASTOMERE SUR UNE PARTIE DE RACCORDEMENT

(71) **CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSELBRING, Bernd** [DE/DE]; Grünanger 15, D-29690 Lindwedel (DE).(74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, 30001 Hannover (DE).

(81) HU JP MX PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16L**(11) **WO 01/09542** (13) A2

(21) PCT/US00/40507

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,346 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF GUARANTEEING PIPELINE PERFORMANCE

• PROCEDE GARANTISSANT L'EFFICACITE D'UN PIPELINE

(71) **HYDROSCOPE, INC., U.S.A.** [US/US]; 1776 Montano Blvd. NW, Bldg. 2, Albuquerque, NM 87107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COOK, Daniel, W.** [US/US]; 5101 Eakes Road NW, Albuquerque, NM 87107 (US). **COOK, Donald, D., Jr.** [US/US]; 3314 Crystal Circle, Simi Valley, CA 93063 (US). **MCGOWAN, John, J.** [US/US]; 8639 Rio Grande NW, Albuquerque, NM 87114 (US).(74) **LEEK, Shoko, I.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 19/065**(11) **WO 01/09543** (13) A1

(21) PCT/NO00/00214

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993437 **12 Jul/juil 1999** NO
(12.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONNECTOR AND METHOD OF USE OF THE CONNECTOR

• RACCORD ET SON UTILISATION

(71) **BAKKE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Opstadveien 11, N-4330 Ålgård (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAKKE, Stig** [NO/NO]; Nesjaberget 9, N-4330 Ålgård (NO).(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 25/00, 33/207, 33/26**(11) **WO 01/09544** (13) A1

(21) PCT/EP00/03918

(22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 19 440.8 **29 Apr/avr 1999** DE
(29.04.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TUBE WITH A CORRUGATED INNER SURFACE AND AN INSERTABLE COMPONENT

• TUYAU A SURFACE INTERIEURE ONDULEE ET A ELEMENT D'INSERTION

(71) **AEROQUIP-VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.-Reckeweg-Strasse 1, D-76532 Baden-Baden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRITZ, Thomas** [DE/DE]; Kastanienweg 16, D-76593 Gernsbach (DE).(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16L 55/18, 41/04**(11) **WO 01/09545** (13) A1

(21) PCT/GB00/02877

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917674.5 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PIPE REPAIR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN TUYAU(71) **BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD.** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SUTHERLAND, Andrew** [GB/GB]; Bryn Afon, Station Road, Talysarn, Caenarfon, Gwynedd LL54 6HL (GB). **PARSONAGE, Haydn** [GB/GB]; 6 Bryn Garan, Upper Colwyn Bay, Clwyd LL29 6DT (GB). **CARSON, Peter** [GB/GB]; Dol Wen, Post Office Lane, Carno, Powys SY17 5JR (GB).(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; BG Intellectual Property Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(81) AU BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16L 57/00**

(11) **WO 01/09546** (13) A1

(21) PCT/FR00/01883

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09951 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROTECTIVE END CAP FOR TUBE
END

• EMBOUT DE PROTECTION POUR
UNE EXTREMITE DE TUBE

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris,
F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIVET, Philippe** [FR/FR]; 21, allée
Joseph Kuerad, F-35000 Rennes (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet
Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F23C 5/32, 9/00, F23D 14/00, 11/44, 1/00,
F23G 7/06, 7/08, F23J 15/00, F23M 3/00,
F23L 15/00, F23B 5/00**

(11) **WO 01/09547** (13) A1

(21) PCT/US00/20747

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,470 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 60/149,273 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BURNERS WITH HIGH TURNDOWN
RATIO AND GAS COMBUSTOR

• BRULEURS A MARGE DE REGLAGE
ELEVÉE ET APPAREIL DE COMBUS-
TION A GAZ

(71) **INDEPENDENT STAVE CO.** [US/US];
1078 South Jefferson, Lebanon, MO 65536
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHMEYER, Dale** [US/US]; 20453
Dove Road, Lebanon, MO 65536 (US).
BOSWELL, John [US/US]; 3281 Monet
Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(74) **GILSTER, Peter, S.**; Greensfelder, Hemker
& Gale, 2000 Equitable Building, 10 South
Broadway, St. Louis, MO 63102-1774 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23G 5/26, C04B 7/43, F27B 7/20**

(11) **WO 01/09548** (13) A1

(21) PCT/EP00/07467

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01079 **30 Jul/juil 1999** DK
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
INCINERATION OF COMBUSTIBLE
WASTE DURING THE MANUFAC-
TURE OF CEMENT CLINKER

• PROCEDE ET APPAREIL D'INCINE-
RATION DE DECHETS COMBUS-
TIBLES LORS DE LA PRODUCTION
DE CLINKER

(71) **F.L. SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Viger-
slev Alle 77, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELM, Alexander** [DK/DK]; Vigerslev
Alle 77, DK-2500 Valby (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23J 1/02, 1/06**

(11) **WO 01/09549** (13) A1

(21) PCT/EP00/07262

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 597.5 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FURNACE WITH AIR-COOLED VI-
BRATING DISCHARGE CONVEYOR

• FOYER COMPRENANT UN
CONVOYEUR D'EVACUATION
VIBRANT ET REFROIDI A L'AIR

(71) **STEAG ENCOTEC GMBH** [DE/DE]; Rüt-
tenscheider Strasse 1-3, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENESCH, Wolfgang** [DE/DE]; Wei-
denhagen 34, D-44869 Bochum (DE). **TER-
HAAR, Reinhold** [DE/DE]; Im Poth 32,
D-45529 Hattingen (DE).

(81) CN TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F23J 15/00, F23G 7/00, F23L 15/02**

(11) **WO 01/09550** (13) A1

(21) PCT/US00/17990

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,160 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR CON-
VERTING WASTE WATER ACCUMU-
LATED IN A FOSSIL FUEL-FIRED
POWER GENERATION SYSTEM

• PROCEDE ET ENSEMBLE PERMET-
TANT DE TRANSFORMER DES EAUX
RESIDUELLES ACCUMULEES DANS
UN SYSTEME DE GENERATION
D'ENERGIE CHAUFFE PAR UN COM-
BUSTIBLE FOSSILE

(71) **ABB ALSTOM POWER INC.** [US/US];
2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095
(US).

(72) **CZARNECKI, Thomas, S.**; 22 Gooseg-
reen Road, Pleasant Valley, CT 06063
(US). **FRIEDRICH, Gustave, E.**; 17
Tanglewood Drive, Canton, CT 06019 (US).
GRABOWSKI, Douglas, F.; 1465 Mapleton
Avenue, Suffield, CT 06078 (US). **TANCA,
Michael, C.**; 32 Hayes Road, Tariffville, CT
06081 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Al-
stom Power Inc., Patent Services, 2000 Day
Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F23Q 2/16**

(11) **WO 01/09551** (13) A1

(21) PCT/ES00/00296

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901754 **2 Aug/août 1999** ES
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PORTABLE LIGHTER
• BRIQUET PORTABLE

(71) **FLAMAGAS S.A.** [ES/ES]; Sales Ferrer, 7, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOVERAS CAPILLA, Xavier** [ES/ES]; Sales i Ferrer, 7, E-08041 Barcelona (ES).

(74) **GONZALEZ VACAS, Eleuterio**; Sagasta, 4, E-28004 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP MX NZ PL TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F23Q 3/00**

(11) **WO 01/09552** (13) A1

(21) PCT/US00/17763

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,580 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IGNITOR ASSEMBLY FOR A FOSSIL FUEL-FIRED POWER GENERATION SYSTEM

• ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ALLUMAGE DESTINE A UN SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE CHAUFFE PAR UN COMBUSTIBLE FOSSILE

(71) **ABB ALSTOM POWER INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **HECK, Kenneth, J.**; 19 John Street, Enfield, CT 06082 (US). **MACWHINNIE, Raymond, D.**; 12 East Hill, Springfield, MA 01109 (US). **MATTESON, David, J.**; 174 High Ridge Road, Avon, CT 06001 (US). **NOWAK, Ronald, H.**; 26 Meadowbrook Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; ABB Alstom Power, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23R 3/00, F01D 5/18, 25/12**

(11) **WO 01/09553** (13) A1

(21) PCT/EP00/07387

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99115330.5 **3 Aug/août 1999** EP
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BAFFLE COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR CHOC

(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) **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, D-58452 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F24D 19/06**

(11) **WO 01/09554** (13) A1

(21) PCT/GB00/02727

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917927.7 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(30) 0000020.8 **5 Jan/jan 2000** GB
(05.01.2000)

(30) 0008234.7 **5 Apr/avr 2000** GB
(05.04.2000)

(30) 0015838.6 **27 Jun/juin 2000** GB
(27.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONVERTIBLE RADIATOR COVER

• COUVERCLE CONVERTIBLE POUR RADIATEUR

(71, 72) **ONYEKA, George** [GB/GB]; 25 Pallant House, Tabard Street, London SE1 4YD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F24F 3/044**

(11) **WO 01/09555** (13) A1

(21) PCT/US00/18459

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,848 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULAR AIR HANDLING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HUMIDITY AND PRESSURE CONTROL

• SYSTEME MODULAIRE DE TRAITEMENT DE L'AIR ET REALISATION D'UNE REGULATION DE L'HUMIDITE ET DE LA PRESSION

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **TIMMERMAN, George, H.**; 7743 N. 1st Place, Phoenix, AZ 85020 (US). **CUSHING, Ralph, J.**; 7510 W. San Miguel Avenue, Glendale, AZ 85303 (US). **WEYENETH, Bradley**; 208 W. Washington Street, P.O. Box No. 276, Carlock, IL 61725 (US).

(74) **KIBBY, Steven, G.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25B**

(11) **WO 01/09556** (13) A2

(21) PCT/KR00/00837

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/31343 **30 Jul/juil 1999** KR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENERGY CONVERTING APPARATUS USING VERTICAL IMPULSE WAVE, METHOD THEREOF AND AIR-CONDITIONING SYSTEM

• APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE UTILISANT UNE ONDE DE CHOC VERTICALE, PROCEDE S'Y RAPPORTANT ET SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71, 72) **HAN, Woo, Hyun** [KR/KR]; Samsung Apt., 109-1504, Sosabon 3-dong, Sosa-ku, Bucheum-city, Kyungki-do 422-233 (KR). **KYEUN, Eun, Hee** [KR/KR]; Dongyang-gosok Apt., 105-104 59 Umyun-dong, Seocho-ku, Seoul 137-140 (KR).

(74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor, Duck chun B/D, 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25B 19/00, F24F 3/16**

(11) **WO 01/09557** (13) A1

(21) PCT/US00/40537

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,063 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CRYOGENIC STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE
- (71, 72) **BROTHERS, John, G.** [US/US]; 18201 Fox Pointe, Clinton Township, MI 48038 (US).
- (74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **F25C 1/00, C09K 5/02**
- (11) **WO 01/09558** (13) A1
- (21) PCT/US00/21000
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,753 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US
- (30) 09/586,576 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING PHASE CHANGE ICE PARTICULATE SALINE SLURRIES
• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES SUSPENSIONS SALINES DE GLACE PARTICULAIRE A CHANGEMENT DE PHASE
- (71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60627 (US).
- (72) **KASZA, Kenneth, E.**; 11723 Holmes Avenue, Palos Park, IL 60464 (US).
- (74) **PENNINGTON, Joan**; 535 North Michigan Avenue, Unit 1804, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **F26B 5/06**
- (11) **WO 01/09559** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07034

- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 36 281.5 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • LYOPHILIZATION METHOD
• PROCEDE DE LYOPHILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENNHENN, Bernd** [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 72, D-51377 Leverkusen (DE).
KRAMER, Martin [DE/DE]; Mönchsberg Strasse 99, D-70435 Stuttgart (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F41A 21/32**
- (11) **WO 01/09560** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06894
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 929.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MOUNTING DEVICE FOR FIXING A SILENCER TO THE BARREL OF A PORTABLE FIREARM
• ELEMENT POUR FIXER UN SILENCIEUX SUR LE CANON D'UNE ARME A FEU DE POING
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLUHR, Norbert** [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **TURI, Michael, R., A.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F41C**
- (11) **WO 01/09561** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06895
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 199 35 928.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SHOULDER STOCK FOR A PERSONAL WEAPON AND A CATCH LEVER FOR A SHOULDER STOCK OF THIS TYPE
• CROSSE POUR UNE ARME A FEU DE POING, AINSI QUE LEVIER DE VERROUILLAGE POUR LADITE CROSSE
- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELDLE, Helmut** [DE/DE]; Steigweg 27, D-78727 Oberndorf (DE).
SPINNER, Gerd [DE/DE]; Auchttertstrasse 16, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) CA KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F41H 3/00, B63G 13/02**
- (11) **WO 01/09562** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00894
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1894 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** AU
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • RETROFITTING VESSELS TO DEFLECT RADAR SIGNALS
• RATTRAPAGE DE NAVIRES DESTINE A DETOURNER LES SIGNAUX RADAR
- (71) **TENIX DEFENCE SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Nelson House, Nelson Place, Williamstown, VIC 3016 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAFFORD, Philip, K.** [AU/AU]; 11 Tintern Mews, Cheltenham, VIC 3192 (AU).
- (74) **MCMMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F42C 19/12, F41A 19/63**
- (11) **WO 01/09563** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06607
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 36 095.2 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)
(30) 199 56 635.6 **25 Nov/nov 1999** DE
(25.11.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • ENTIRELY COMBUSTIBLE INDUC-
TIVE PRIMER
• AMORCE INDUCTIVE COMPLETE-
MENT COMBUSTIBLE
(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLO-
SIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK**
[DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **KERN, Heinz** [DE/DE]; Irisweg 29,
D-90768 Fürth (DE).
(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. /
etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft,
Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
(81) CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01B 11/04**
(11) **WO 01/09564** (13) A1
(21) PCT/US00/20947
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,026 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • OPTICAL SUB-PIXEL PARTS INSPEC-
TION SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE D'INSPEC-
TION DE PIÉCES AU NIVEAU DES
SOUS-PIXELS
(63) US 09/366,026 (CON)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
(71) **MECTRON ENGINEERING COMPANY**
[US/US]; 400 S. Industrial Drive, Saline, MI
48176 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HANNA, James, L.** [US/US]; 2847
Quail Hollow Court, Ann Arbor, MI 48108
(US).
(74) **LAFATA, Joseph, M.** et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01B 11/16**
(11) **WO 01/09565** (13) A1
(21) PCT/KR00/00855
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/31782 **3 Aug/août 1999** KR
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SYSTEM FOR SENSING STRAIN IN
OPTICAL FIBER STRUCTURE
• SYSTEME DE DETECTION DE
CONTRAINTES DANS UNE STRUC-
TURE A FIBRES OPTIQUES
(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
[KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu,
Taejon 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **HONG, Chang-Sun** [KR/KR]; 104-
1403 Hanshin Apt., 616-10 Donam-dong,
Seongbuk-gu, Seoul 136-060 (KR). **KIM,
Chun-Gon** [KR/KR]; 307-1108 Expo Apt.,
Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701
(KR). **RYU, Chi-Young** [KR/KR]; 111-1006
Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusong-gu,
Taejon 305-701 (KR). **PARK, Joong-Wan**
[KR/KR]; 302, 126-2 Sinseong-dong, Yu-
song-gu, Taejon 305-701 (KR).
(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd floor, Namsung
B/D, 1474-12, Silim 11-dong, Kwanak-gu,
Seoul 151-021 (KR).
(81) JP US.
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01B 15/02, 15/08, G01N 23/201, H01L
21/66**
(11) **WO 01/09566** (13) A1
(21) PCT/US00/20988
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,832 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(30) 60/162,679 **1 Nov/nov 1999** US
(01.11.1999)
(30) 09/629,407 **1 Aug/août 2000** US
(01.08.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • X-RAY REFLECTOMETRY MEASURE-
MENTS ON PATTERNED WAFERS
• MESURE DE TRANCHES A MO-
TIFS PAR REFLECTOMETRIE AUX
RAYONS X
(71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Re-
liance Way, Fremont, CA 94539 (US).
(72) **ROSENCWALG, Allan**; 3304 Deer Hollow
Drive, Danville, CA 94506 (US). **OPSAL,
Jon**; 2295 Norwood Road, Livermore, CA
94550 (US).
(74) **HOOVER, Eric, N.** et al. / etc.; Limbach
& Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San
Francisco, CA 94111 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01C 17/38**
(11) **WO 01/09567** (13) A1
(21) PCT/US00/20460
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,178 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CALIBRATING A MAGNETIC COM-
PASS WITH AN ANGULAR RATE
GYROSCOPE AND A GLOBAL POSI-
TIONING SYSTEM RECEIVER
• ETALONNAGE D'UN COMPAS MA-
GNÉTIQUE AVEC UN GYROSCOPE
DE VITESSE ANGULAIRE ET UN RE-
CEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL
DE LOCALISATION
(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **AZUMA, Ronald, Tadao** [US/US];
1165 Kirkford Way, Westlake Village, CA
91361 (US).
(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas &
Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100,
Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ **G01D 5/249**
(11) **WO 01/09568** (13) A1
(21) PCT/EP00/07511
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 582.2 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • POSITION-MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE POSI-
TION
(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH**
[DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHWABE, Michael** [DE/DE];
Hochfellnstrasse 7a, D-83253 Rimsting
(DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01F 15/00, 1/28**
(11) **WO 01/09569** (13) A1
(21) PCT/US00/20943
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,075 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • HYDRATION-INSURING SYSTEM COMPRISING SUCTION-ACTIVATED LIQUID-FLOW METER
• SYSTEME ASSURANT L'HYDRATATION EQUIPE D'UN DEBITMETRE POUR LIQUIDES ACTIVE PAR SUC-
TION

(71, 72) **PERKINS, Craig, R.** [US/US]; 17 Cala Moreya St., Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **PRESSMAN, David**; 1070 Green Street, #1402, San Francisco, CA 94133-5418 (US).

(81) AU CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01F 23/22**

(11) **WO 01/09570** (13) A1

(21) PCT/EP00/07483

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 288.2 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE

(30) 299 13 472.5 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE LEVEL OF CONTENTS IN A CONTAINER
• PROCEDE POUR MESURER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT

(71, 72) **MASSHOLDER, Karl, F.** [DE/DE]; Panoramastrasse 27, D-69250 Schönau (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01G**

(11) **WO 01/09571** (13) A2

(21) PCT/IB00/01075

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,743 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SCOOP WITH WEIGH SCALE
• PELLE POURVUE D'UNE BALANCE

(71, 72) **SHYMKO, Wayne** [CA/CA]; 650 Dufferin Avenue, Winnipeg, Manitoba R2W 2Z2 (CA).

(81) BR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01G 1/08, 17/04, F17C 13/02**

(11) **WO 01/09572** (13) A1

(21) PCT/GB00/02904

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/354,740 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • WEIGHING SCALE FOR A GAS CONTAINER
• BALANCE POUR RECIPIENT A GAZ

(71) **AL-MODINY, Leila, Iman, Mia, Khalid** [GB/GB]; 6 Azalea Close, Hanwell, London W7 3QA (GB).

(71, 72) **AL-MODINY, Khalid, Fahid** [SA/SA]; P.O. Box 76335, Al-Khobar 31952 (SA).

(74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **G01G 1/24**

(11) **WO 01/09573** (13) A1

(21) PCT/US00/20522

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,442 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CENTRIFUGE CONTAINER RACK WITH BALANCING FEATURE
• SUPPORT DE CENTRIFUGEUSE AVEC CARACTERISTIQUE D'EQUILIBRAGE

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; P.O. Box 3100, 4300 N. Harbor Blvd., Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **DORIN, Melvin**; 2175 Carol Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MOORE, Patrick, Q.**; 883 S. Sapphire Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US). **LOWE, Winston, H., H.**; 655 Bend Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., P.O. Box 3100, 4300 N. Harbor Blvd., Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01G 21/23**

(11) **WO 01/09574** (13) A1

(21) PCT/CH00/00310

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1414/99 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** CH

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PLATFORM SCALE
• BALANCE A PLATE-FORME

(71) **DIGI SENS AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 65, CH-3280 Murten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTH, Johannes** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 55, CH-8032 Zürich (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01G 21/23, B66B 1/34**

(11) **WO 01/09575** (13) A1

(21) PCT/CH00/00337

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1414/99 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** CH

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • LOAD-MEASURING DEVICE FOR A LOAD-BEARING ELEMENT OF AN ELEVATOR
• DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE POUR ELEMENT DE SUSPENSION DE CHARGE D'UN ASCENSEUR

(71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTH, Johannes** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 55, CH-8032 Zürich (CH). **BAUMGARTNER, Urs** [CH/CH]; Zürichstrasse 4, CH-5634 Merenschwand (CH).

(74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01H 1/00**

(11) **WO 01/09576** (13) A1

(21) PCT/GB00/02885

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917877.4 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PLANT CONDITION MEASUREMENT

- MESURE DE L'ETAT D'UNE INSTALLATION

(71, 72) **ATHERTON, Eric** [GB/GB]; PRP Limited, Rowan Court One, North Leigh Business Park, Woodstock Road, North Leigh, Witney, Oxon OX8 6RM (GB).

(74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock & Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01H 3/12**

(11) **WO 01/09577** (13) A1

(21) PCT/DE00/02401

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 909.1 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AN IMAGE OF AN OBJECT SURFACE USING FOCUSED RADIATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UNE IMAGE DE LA SURFACE D'UN OBJET PAR RAYONNEMENT FOCALISABLE

(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) **VESTER, Markus** [DE/DE]; Pappelgasse 18, D-91056 Erlangen (DE). **OPPELT, Ralph** [DE/DE]; Föhrenweg 14, D-91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01J 5/12**

(11) **WO 01/09578** (13) A1

(21) PCT/FR00/02144

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09831 **29 Jul/juil 1999 FR (29.07.1999)**

(30) 00/00009 **3 Jan/jan 2000 FR (03.01.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR ANALYSING HEAT ENERGY RADIATION

- ANALYSEUR THERMO ENERGÉTIQUE

(71, 72) **BOURRIERES, Francis** [FR/FR]; Chemin du Quart, Les Bardonis, F-82000 Montauban (FR).

(72, 75) **KAISER, Clément** [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, Le Carreyrat, F-82000 Montauban (FR).

(74) **BOURRIERES, Francis**; Chemin du Quart, Les Bardonis, F-82000 Montauban (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 5/40**

(11) **WO 01/09579** (13) A1

(21) PCT/US00/20699

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,696 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THERMAL ISOLATION USING VERTICAL STRUCTURES

- ISOLATION THERMIQUE AU MOYEN DE STRUCTURES VERTICALES

(71) **XACTIX, INC.** [US/US]; Suite 565, 2403 Sidney Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) **LEBOUITZ, Kyle**; Apartment 101, 3955 Bigelow Boulevard, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) **CARLETON, Dennis, M.**; Buchanan Ingersoll, 20th Floor, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K 3/14**

(11) **WO 01/09580** (13) A1

(21) PCT/DE00/02475

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 439.1 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SENSOR LINE

- LIGNE DE DETECTION

(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKERT, Andreas** [DE/DE]; Cirkse-nastrasse 32b, D-26721 Emden (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01K 3/14, G08B 17/06**

(11) **WO 01/09581** (13) A1

(21) PCT/DE00/02476

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 440.5 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FIRE DETECTION DEVICE

- DISPOSITIF DE DETECTION D'INCENDIE

(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTZER, Peter** [DE/DE]; Sibichhauser Strasse 8, D-82335 Berg (DE). **MAYR, Ernst** [DE/DE]; Starnberger Wiese 38, D-82319 Starnberg (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Bettelheckerstrasse 36, D-96515 Sonneberg (DE). **HEINZ, Edgar** [DE/DE]; Hirtenanger 18, D-96523 Steinach (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01L 5/00**

(11) **WO 01/09582** (13) A1

(21) PCT/EP00/06742

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 515.0 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE CONTACT PRESSURE OF A WINDING PRESS ELEMENT IN AN OUTPUT TRANSFORMER

- DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION D'APPUI EXERCÉE PAR UN ELEMENT D'APPUI SUR UN BOBINAGE DANS UN TRANSFORMATEUR POUR FORCE MOTRICE

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANTANA, Nicolaie, Laurentiu** [RO/DE]; Häuselgasse 39, D-69124

Leimen (DE). **GASCH, Armin** [DE/DE]; Von-der-Tann-Strasse 79, D-69126 Heidelberg (DE). **VOGEL, Albrecht** [DE/DE]; Märchenstrasse 32b, D-76297 Stutensee (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

(81) BR CA CN IN JP KR RU UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01M 3/22, 3/32**

(11) **WO 01/09583** (13) A1

(21) PCT/FR00/02169

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10056 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(30) 99/10764 **23 Aug/août 1999** FR
(23.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SEALED CONDITION OF PACKAGES WHEREOF AT LEAST ONE PART IS HEAT SEALED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETANCHEITE D'EMBALLAGES DONT AU MOINS UNE PARTIE EST REFERMEE PAR THERMOSOUDURE

(71, 72) **CAMU, Patrice** [FR/FR]; Le Clos des Cèdres, 17, rue d'Ottersthal, F-67700 Saverne (FR). **GRANDKE, Willy** [DE/DE]; Hasseer Strasse 88, D-24113 Kiel (DE).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 3/04**

(11) **WO 01/09584** (13) A1

(21) PCT/FR00/02171

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10100 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR AUTOMATICALLY FLANGING A TEST SPECIMEN DESIGNED TO BE SUBJECTED TO MECHANICAL TESTS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR ASSURER LE BRIDAGE AUTOMATIQUE D'UNE EPROUVETTE DESTINEE A ETRE SOUMISE A DES ESSAIS MECANIQUES

(71) **METRAVIB R.D.S.** [FR/FR]; 200, chemin des Ormeaux, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPERRAY, Bernard** [FR/FR]; Allée Sainte Philomène, F-01480 Ars (FR).

HERUBEL, Patrick [FR/FR]; Chemin de Roque Traoucade, F-13122 Ventabren (FR).

(74) **LE CACHEUX, Samuel**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 9/00, 15/10 // 33/44, 33/36**

(11) **WO 01/09585** (13) A1

(21) PCT/NL00/00503

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012750 **30 Jul/juil 1999** NL
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE DENSITY OF A SINGLE FIBRE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DENSITE D'UNE FIBRE SIMPLE

(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) **NIJENHUIS, Atze, Jan** [NL/NL]; Gangelstraat 2, NL-6132 HB Sittard (NL). **FROELING, Peter, Ernst** [NL/NL]; Halderstraat 5, NL-6136 BH Sittard (NL).

(74) **VAN BORM, Werner, August, Hendrik, Maria**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 01/09586** (13) A2

(21) PCT/EP00/06981

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,398 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/568,286 **10 May/mai 2000** US
(10.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED OPTICAL METHOD FOR MEASURING THIN METAL FILMS

• PROCEDE OPTIQUE AMELIORE PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES SUR DE FINS FILMS METALLIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MAZNEV, Alex**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 21/25, 33/12, A22C 25/00 // G01N 21/31, 21/35**

(11) **WO 01/09587** (13) A1

(21) PCT/DK00/00411

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01070 **28 Jul/juil 1999** DK
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING QUALITY PROPERTIES OF FISH

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES PROPRIETES QUALITATIVES DU POISSON

(71) **HYDRO SEAFOOD NORWAY A.S.** [NO/NO]; Sandviksbodene 66, Dreggen, N-5023 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGGAARD, Claus** [DK/DK]; Birkedevejen 20, DK-4130 Viby Sjælland (DK). **CHRISTENSEN, Lars, Bager** [DK/DK]; Vangededet 8, DK-4621 Gadstrup (DK). **GULBRANDSEN, Knut, Erik** [NO/NO]; Bjøllebotn 127, N-5226 Nesttun (NO). **RASMUSSEN, Allan, J.** [DK/DK]; Roegeskovvej 3, Roegeskov, DK-4250 Fuglebjerg (DK).

(74) **SLAGTERIERNES FORSKNINGSSINSTITUT**; Maglegaardsvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/47**

(11) **WO 01/09588** (13) A1

(21) PCT/US00/17811

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,077 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO REDUCE REFLECTANCE ERRORS DUE TO NON-UNIFORM COLOR DEVELOPMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE DES ERREURS DE FACTEUR DE REFLEXION DUES A UN DEVELOPPEMENT DE COULEUR NON-UNIFORME

(71) **UMM ELECTRONICS INC.** [US/US]; 6911 Hillsdale Court, Indianapolis, IN 46250 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEDEL, Richard** [US/US]; 10012 Holiday Drive, Carmel, IN 46032 (US).(74) **COLE, Troy, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/49, 21/31, A61B 5/00**(11) **WO 01/09589** (13) A1

(21) PCT/US00/20730

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,084 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL SENSOR HAVING A SELECTABLE SAMPLING DISTANCE FOR DETERMINATION OF ANALYTES

• CAPTEUR OPTIQUE A DISTANCE D'ÉCHANTILLONNAGE SÉLECTIONNABLE UTILISÉ POUR LA DÉTERMINATION D'ANALYTES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) **KHALIL, Omar, S.**; 1506 Portwine Court, Libertyville, IL 60048 (US). **WU, Xiaomao**; 17188 West Gurnee Glen, Gurnee, IL 60031 (US). **YEH, Shu-jen**; 920 Stratford Court, Grayslake, IL 60030 (US). **HANNA, Charles, F.**; 410 West Lincoln Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **KANTOR, Stanislaw**; 485 Satinwood Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **JENG, Tzzy-Wen**; 311 Appleton Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept. 377, AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/53, 21/25**(11) **WO 01/09590** (13) A1

(21) PCT/GB00/02862

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917958.2 **31 Jul/juil 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF, AND INSTRUMENT FOR, ANALYSING CEREAL GRAINS

• PROCEDE ET INSTRUMENT POUR ANALYSER DES CÉRÉALES

(71) **BREWING RESEARCH INTERNATIONAL** [GB/GB]; Lyttel Hall, Nutfield, Redhill, Surrey RH1 4HY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANDRA, Gyanchand, Sachin** [GB/GB]; 21 Earles Meadow, Horsham, West Sussex RH12 4HP (GB). **GARLAND, Stephen, Geoffrey** [GB/GB]; 20 Turnpike Place, Langley Green, Crawley, West Sussex RH11 7UA (GB). **GASSON, Graham, John** [GB/GB]; 38 Laburnum Court, Smallfield, Horley, Surrey RH6 9QB (GB). **MULLER, Robert, Edwin** [GB/GB]; 161 Purley Oaks Road, Sanderstead, South Croydon, Surrey CR2 0NZ (GB).(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/64, C12Q 1/68**(11) **WO 01/09591** (13) A1

(21) PCT/EP00/06546

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 766.8 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTICAL EXCITATION OF FLUOROPHORE MARKED DNA AND RNA

• PROCEDE D'EXCITATION OPTIQUE D'ADN ET D'ARN MARQUÉS PAR FLUOROGENES

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Karsten** [DE/DE]; Nerke-witzer Strasse 18, D-07778 Neuengönna (DE). **HALBHUBER, Karl-Jürgen** [DE/DE]; Überm Anger 12, D-07751 Isserstedt (DE). **FISCHER, Peter** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 69, D-07743 Jena (DE). **RIEMANN, Iris** [DE/DE]; Nerke-witzer Strasse 18, D-07778 Neuengönna (DE).(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, D-07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 21/64, 33/543**(11) **WO 01/09592** (13) A1

(21) PCT/US00/20591

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,490 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)(30) 60/164,504 **9 Nov/nov 1999** US
(09.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING CELLULAR ACTIVITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTRÔLE DE L'ACTIVITÉ CELLULAIRE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).(72) **BEARMAN, Gregory, H.**; 974 East Elizabeth, Pasadena, CA 91104 (US). **FRASER, Scott, E.**; 503 Dartmouth Place, La-Canada-Flintridge, CA 91011 (US). **LANSFORD, Russell, D.**; 522 E. Miramar Avenue, Claremont, CA 91711 (US).(74) **REED, Derrick, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/90**(11) **WO 01/09593** (13) A1

(21) PCT/US00/20257

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,407 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING CANS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTRÔLE DE BOÎTES

(71) **INTELLIGENT MACHINE CONCEPTS, LLC** [US/US]; Suite 4, 1427 Chaffee Drive, Titusville, FL 32780 (US).

(72) **HOOKER, Jeffrey, A.**; 405 Fifth Avenue, Melbourne, FL 32951 (US). **SPENCER, James, E., Jr.**; 1042 Manigan Avenue, Oviedo, FL 32765 (US). **STARNES, Jeff**; 625 Venetian Way, Merritt Island, FL 32953 (US). **TAJUDEEN, Ed**; 638 Appleton Place, Oviedo, FL 32765 (US). **KIRK, Jim**; 6446 Cable Avenue, Port St. John, FL 32927 (US). **HEBERT, Tim**; 1700 Woodbury Road #1808, Orlando, FL 32828 (US). **SIMMONS, Steve**; 564 Lake Victoria Circle, Melbruone, FL 32940 (US).

(74) **WARTHER, Richard, K.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 01/09594 (13) A2

(21) PCT/US00/20347

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,465 30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)

(30) 60/154,524 16 Sep/sep 1999 US (16.09.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR RASTER SCANNING AN X-RAY TUBE FOCAL SPOT

• PROCEDE DE BALAYAGE LIGNE PAR LIGNE D'UN FOYER DE TUBE A RAYONS X

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [—/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **ROTHSCHILD, Peter**; 1138 Walnut Street, Newton, MA 02461 (US). **GRODZINS, Lee**; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 01/09595 (13) A2

(21) PCT/US00/21043

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,737 2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)

(30) 09/631,185 2 Aug/août 2000 US (02.08.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A CRYSTALLIZATION RESULTS DATABASE

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE BASE DE DONNEES DE RESULTATS DE CRISTALLISATION

(71) **EMERALD BIOSTRUCTURES, INC.** [US/US]; 7869 N.E. Day Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(72) **STEWART, Lansing, J.**; 11727 N.E. Kirk Avenue, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **KIM, Hidong**; 9999 Winther Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **FLEUCHAUS, Lucius**; 10618 N.E. 13th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **DUNN, Paul**; 6761 N.E. Seabold Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **CRUZ, Laura, A.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/087

(11) WO 01/09596 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00144

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 337004 2 Aug/août 1999 NZ (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD FOR THE NON-INVASIVE ASSESSMENT OF PROPERTIES OF MATERIALS INCLUDING COAL AND WOOL

• PROCEDE D'EVALUATION NON INVASIF DES PROPRIETES DE MATERIAUX TELS QUE LE CHARBON ET LA LAINE

(71) **INSTITUTE OF GEOLOGICAL & NUCLEAR SCIENCES LIMITED** [NZ/NZ]; 30 Gracefield Road, Lower Hutt (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTLE, Colin, Murray** [NZ/NZ]; 7 Warwick Street, Wilton, Wellington 6004 (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; A J PARK, Level 6, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 25/00, 25/16, 25/20, G01K 17/00

(11) WO 01/09597 (13) A1

(21) PCT/US00/09157

(22) 6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/362,412 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRESSURE PERTURBATION CALORIMETRY INSTRUMENTS AND METHODS

• INSTRUMENTS CALORIMETRIQUES PAR PERTURBATIONS DE PRESSION ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(63) US 09/362,412 (CON) 28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **MICROCAL, LLC** [US/US]; 22 Industrial Drive East, Northampton, MA 01050 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLOTNIKOV, Valerian, V.** [RU/US]; 79 North Plain Road, Sunderland, MA 01375 (US). **BRANDTS, John, F.** [US/US]; 453 Audubon Road, Leeds, MA 01053 (US). **BRANDTS, J., Michael** [US/US]; 15 Robert Drive, Holyoke, MA 01040 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/26, F16L 35/00

(11) WO 01/09598 (13) A1

(21) PCT/US00/20698

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,023 28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLUIDIC INTERCONNECT, INTERCONNECT MANIFOLD AND MICROFLUIDIC DEVICES FOR INTERNAL DELIVERY OF GASES AND APPLICATION OF VACUUM

- SYSTEME D'INTERCONNEXION POUR FLUIDES, TUBULURE D'INTERCONNEXION ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DESTINES A LA DISTRIBUTION INTERNE DE GAZ ET A L'APPLICATION D'UN VIDE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **HOLL, Mark, R.**; 16810-22nd Avenue NE, Shoreline, WA 98155 (US). **MACOUNOVÁ, Katerina**; 716-12th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **YAGER, Paul**; 3719 NE 50th Street, Seattle, WA 98105 (US). **KAMHOLZ, Andrew, E.**; 6030 35th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **CABRERA, Catherine, R.**; 1816 East McGraw Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 29/00**

(11) **WO 01/09599** (13) A2

(21) PCT/EP00/06804

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,350 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING MULTIPLE PROPERTIES OF MULTILAYER FILMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER SIMULTANEMENT DES PROPRIETES MULTIPLES DE FILMS MULTICOUCHE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BANET, Matthew, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SACCO, Robin, A.**; 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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 31/00**

(11) **WO 01/09600** (13) A1

(21) PCT/US00/21689

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,022 **3 Aug/août 1999** US (03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING CALIBRATION GAS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ D'ETALONNAGE

(63) US 09/368,022 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(71, 72) **SORENSEN, Ian, W.** [CA/US]; 5337 N Questa Tierra Drive, Phoenix, AZ 85012 (US). **LAMB, Edward, A.** [US/US]; 5102 S Fern Court, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 E Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 31/22**

(11) **WO 01/09601** (13) A1

(21) PCT/EP00/07141

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001714 **30 Jul/juil 1999** IT (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MOISTURE INDICATORS FOR THE ABSORBENT CAPACITY OF A DESSICANT

- INDICATEURS D'HUMIDITE PERMETTANT D'EVALUER LA CAPACITE ABSORBANTE D'UN DESHYDRATANT

(71) **LEVOSIL S.P.A.** [IT/IT]; Via Torino, 44, I-10050 Chiusa San Michele (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATTIGLIA, Marco** [IT/IT]; Via Torino, 44, I-10050 Chiusa San Michele (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/02, 3/32, 3/40**

(11) **WO 01/09602** (13) A1

(21) PCT/NL00/00548

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en

(30) 99202495.0

(26) en

30 Jul/juil 1999 EP (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HARDNESS OF PRODUCTS SUCH AS FRUIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DURETE DE PRODUITS TELS QUE DES FRUITS

(71) **FPS FOOD PROCESSING SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Burg. G.J.F. Tjiedemanstraat 13, NL-2631 RE Nootdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREZEE, Leonardus, Paulus** [NL/NL]; Pastoorsakker 29, NL-3425 ET Snelrewaard (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/46, 29/18**

(11) **WO 01/09603** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00139

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337015 **30 Jul/juil 1999** NZ (30.07.1999)

(30) 337186 **10 Aug/août 1999** NZ (10.08.1999)

(30) 337015/337186 **21 Jul/juil 2000** NZ (21.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • LOG TESTING APPARATUS
- APPAREIL SERVANT A VERIFIER DES RONDINS DE BOIS

(71) **CARTER HOLT HARVEY LIMITED** [NZ/NZ]; 640 Great South Road, Manukau City, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Paul, David** [NZ/NZ]; 105A Stokes Valley Road, Stokes Valley, Wellington (NZ). **ANDREWS, Michael, Kenneth** [GB/NZ]; Grays Road, Pauatahanui, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK** et al. / etc.; Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/48**
(11) **WO 01/09604** (13) A1
(21) PCT/US00/20646
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/145,856 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MICROSENSOR ARRAYS AND
METHOD OF USING SAME FOR DE-
TECTING ANALYTES
• ALIGNEMENTS DE MICROCAP-
TEURS ET PROCEDE D'UTILISATION
DE CEUX-CI POUR DETECTER DES
ANALYTES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
[US/US]; Suite 200 UB Commons, 520 Lee
Entrance, Amherst, NY 14228 (US).

(72) **BRIGHT, Frank, V.**; 108 Fleetwood Ter-
race, Williamsville, NY 14221 (US). **WEN-
NER, Brett**; 3608 Fox Run Road, Lexington,
KY 40517 (US). **DOODY, Meagan**; 18B
Brookedge, Guilderland, NY 12084 (US).
BAKER, Gary, A.; 22 Woodette Place, Buf-
falo, NY (US).

(74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson,
Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP,
Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY
14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/48, 33/50, 33/20, 21/64, 21/75,
21/76, 33/566, 33/533, 33/53**
(11) **WO 01/09605** (13) A1
(21) PCT/US00/20678
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,158 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • BACKGROUND SUPPRESSION IN
FLUOROMETRY
• SUPPRESSION DU BRUIT DE FOND
EN FLUOROMETRIE

(71, 72) **LAKOWICZ, Joseph, R.** [US/US];
10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD
21042 (US).

(72) **GRYCZYNSKI, Ignacy**; 4203 Glen-
more Avenue, Baltimore, MD 21206 (US).
GRYCZYNSKI, Zygmunt; 4713 Roundhill
Road, Ellicott City, MD 21043 (US). **JOHN-
SON, Michael, L.**; 4964 Stony Point Path,
Keswick, VA 22947 (US).

(74) **KARTA, Glenn, E.** et al. / etc.; Rothwell,
Figg, Ernst & Manbeck, 555 13th Street N.W.
Suite 701 East, Columbia Square, Washing-
ton, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/543**
(11) **WO 01/09606** (13) A1
(21) PCT/US00/20420
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,580 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHODS FOR ANALYZING PRO-
TEIN BINDING EVENTS
• METHODES D'ANALYSE D'EVENE-
MENTS DE LIAISONS DE PROTEINES

(71) **SIGNATURE BIOSCIENCE, INC.**
[US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame,
CA 94010 (US).

(72) **HEFTI, John**; 226 28th Street, San Fran-
cisco, CA 94131 (US).

(74) **NEELEY, Richard, L.** et al. / etc.; Sig-
nature BioScience, Inc., 1450 Rollins Road,
Burlingame, CA 94010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/543, 33/551, 33/552, 33/566,
33/53, 33/567, C12M 1/34, 3/00**
(11) **WO 01/09607** (13) A1
(21) PCT/US00/20695
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/146,653 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(30) 09/482,460 **13 Jan/jan 2000** US
(13.01.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MICROARRAYS AND THEIR MANU-
FACTURE
• BIOPUCES

(71) **LARGE SCALE PROTEOMICS, CORP.**
[US/US]; 9620 Medical Center Drive,
Rockville, MD 20850 (US).

(72) **ANDERSON, Norman, G.**; 10916 Wick-
shire Way, Rockville, MD 20852 (US).
ANDERSON, N., Leigh; 1759 Willard
Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).
BRAATZ, James, A.; 4510 Yates Road,
Beltsville, MD 20705 (US).

(74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Roylance,
Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 600,
1300 19th Street, N.W., Washington, DC
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/543**
(11) **WO 01/09608** (13) A1
(21) PCT/US00/20769
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,065 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHODS FOR SIMULTANEOUSLY
DETECTING BOTH MEMBERS OF A
BINDING PAIR
• PROCEDES PERMETTANT LA DETEC-
TION SIMULTANEE DES DEUX PART-
IES D'UNE PAIRE DE LIAISON

(63) US 09/365,065 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(71) **BIOERGONOMICS, INC.** [US/US]; 4280
Centerville Road, St. Paul, MN 55127 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Daniel, P.** [US/US]; 6656
Pelican Place, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson
P.C., P.A., Suite 3300, 60th South 6th Street,
Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/569

(11) WO 01/09609 (13) A2

(21) PCT/US00/20214

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,079 28 Jul/juil 1999 US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HEPATITIS C VIRAL ANTIGEN IM-
MUNOASSAY DETECTION SYSTEMS
• SYSTEMES DE DETECTION PAR
IMMUNODOSAGES D'ANTIGENES
VIRAUX DE L'HEPATITE C

(63) US 60/146,079 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIEN, David, Y. [US/US]; 1121
Douglas Court, Alamo, CA 94507 (US). AR-
CANGEL, Phillip [US/US]; Apt. 303, 2541
Regent Street, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) HARBIN, Alisa, A.; Chiron Corporation, In-
tellectual Property - R440, P.O. Box 8097,
Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 33/573, 33/92, C12Q 1/00, 1/61

(11) WO 01/09610 (13) A1

(21) PCT/GB00/02061

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9912382.0 28 May/mai 1999 GB
(28.05.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD TO MEASURE ACYL-COEN-
ZYME A ESTERS
• PROCEDE DE MESURE D'ESTERS DE
COENZYME A

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB];
Gilbert Scott Building, University Avenue,
Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, Ian, Alexander [GB/GB];
18 Quant Mews, Heslington, York YO10 3LT
(GB). LARSON, Tony, Robert [GB/GB]; 28
Scott Hall Place, Leeds LS7 3JR (GB).

(74) McCALLUM, William, Potter et al. /
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 01/09611 (13) A2

(21) PCT/US00/20273

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/364,228 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IN VIVO METHODS FOR THE IDEN-
TIFICATION OF TARGET SPECIFIC
BINDING MOLECULES IN A HUMAN
AND THEIR USE IN CANCER DETEC-
TION
• METHODES IN VIVO D'IDENTIFICA-
TION DE MOLECULES DE LIAISON
SPECIFIQUES A UNE CIBLE CHEZ
L'HOMME, ET LEUR UTILISATION
DANS LE CADRE DE LA DETECTION
DU CANCER

(71) UNIVERSITY OF VERMONT AND
STATE AGRICULTURAL COLLEGE
[US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) KRAG, David, N.; 252 Thomas Road, Shel-
burne, VT 05482 (US). OLIGINO, Lyn; 1
Pavilion Avenue, Burlington, VT 05403 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 01/09612 (13) A1

(21) PCT/EP00/07348

(22) 29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 09/368,314 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULATING BINDING SITE ON
POTASSIUM CHANNELS USED FOR
SCREENING
• SITE DE FIXATION DE MODULATION
SELECTIVE DE CANAUX DE POTAS-
SIUM AUX FINS D'ANALYSE

(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN
GMBH [DE/DE]; Meissner Str. 35, D-01445
Radebeul (DE).

(72) RUNDFELDT, Chris; Melanchtonstr. 11,
D-01640 Coswig (DE). NETZER, Rainer;
Düsterntweete 47, D-22549 Hamburg (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU
ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX
NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU
ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/18,
A61K 48/00, 39/395

(11) WO 01/09613 (13) A1

(21) PCT/FR00/02036

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09855 29 Jul/juil 1999 FR
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR SCREENING
MOLECULES FOR THE TREATMENT
OF HUNTINGTON DISEASE
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MOLE-
CULES DESTINEES AU TRAITEMENT
DE LA MALADIE DE HUNTINGTON

(71) FONDATION JEAN DAUSSET-CEPH
[FR/FR]; 27, rue Juliette Dodu, F-75010 Paris
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NERI, Christian [FR/FR]; 5, rue
Reculettes, F-75013 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cab-
inet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116
Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68, 33/541

(11) WO 01/09614 (13) A1

(21) PCT/GB00/02892

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917796.6 30 Jul/juil 1999 GB
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RODENT DETECTION
• DETECTION DES RONGEURS

(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
[GB/GB]; Senate House, Liverpool L69 3BX
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYNON, Robert, Jeffery [GB/GB];
16 Stokesay, Prenton, Wirral CH43 7PU
(GB). HURST, Jane, Lousie [GB/GB]; 16
Stokesay, Prenton, Wirral CH43 7PU (GB).
ROBERTSON, Duncan, Hugh, Leslie
[GB/GB]; 63 Vicars Road, Chorlton, Man-
chester M21 9JB (GB).

(74) BANFORD, Paul, Clifford; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 01/09615 (13) A2

(21) PCT/GB00/02925

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9917831.1 29 Jul/juil 1999 GB
(29.07.1999)

(30) 9923741.4 7 Oct/oct 1999 GB
(07.10.1999)

(30) 0011914.9 17 May/mai 2000 GB
(17.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING INTER-
ACTING PROTEINS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE
PROTEINES EN INTERACTION

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY
LABORATORY [DE/DE]; Postfach 102209,
D-69012 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OUZOUNIS, Christos, Andreas
[GR/GB]; 13 Station Road, Histon CB4
9LQ (GB).

(74) HALLYBONE, Huw, George et al. / etc.;
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 33/72

(11) WO 01/09616 (13) A2

(21) PCT/US00/21101

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/146,680 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PHYS-
IOLOGICAL EFFECTS OF HEMOGLO-
BIN

• PROCEDE POUR DETERMINER LES
EFFETS PHYSIOLOGIQUES DE L'HE-
MOGLOBINE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Erwin
Road, Durham, NC 27710 (US). RE-
SEARCH AND DEVELOPMENT INSTI-
TUTE, INC. [US/US]; 1711 West College,
Bozeman, MT 59715 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAMLER, Jonathan, S. [US/US]; 101
Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).
GOW, Andrew, J. [GB/US]; 7419 Moni-
bello Parkway, Durham, NC 27713 (US).
SINGEL, David, J. [US/US]; 3185 Summer
Cutoff Road, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia
Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 33/96, 33/573, 33/53

(11) WO 01/09617 (13) A1

(21) PCT/AU00/00908

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 1997 3 Aug/août 1999 AU
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANAPHYLAXIS SCREENING
• TEST DE DEPISTAGE DE L'ANAPHY-
LAXIE

(71) NSL HEALTH LIMITED [AU/AU]; Level
5, 415 Burke Street, Melbourne, VIC 3000
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALDO, Brian [AU/AU]; 14 Canisius
Close, Pymble, NSW 2073 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 35/00, G05B 19/418

(11) WO 01/09618 (13) A1

(21) PCT/US00/18753

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/364,602 30 Jul/juil 1999 US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AUTOMATED LABORATORY SOFT-
WARE ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE LOGICIELLE POUR
LABORATOIRE AUTOMATISE

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP.
[US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 SW 147
Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) ARYEV, Michael; 4190 Staghorn Lane,
Weston, FL 33331 (US). KRENSKY, An-
drea, L.; 9010 SW 125 Avenue #203, Miami,
FL 33186 (US). HULS, Fredric, W.; 2741
SW 179 Avenue, Miramar, FL 33029 (US).
GARCIA, Gerardo; 1420 Brickell Bay
Drive #207, Miami, FL 33131 (US). QIN,
Bin; 3880 Falcon Ridge Circle, Weston, FL
33331 (US). ROACH, David, J.; 720 South-
wind Circle, Sunrise, FL 33326 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International
Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015,
Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 35/02, 33/53

(11) WO 01/09619 (13) A1

(21) PCT/CN00/00218

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 17522.4 3 Aug/août 1999 CN
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A BIOCHEMICAL REAGENT PLATE
• PLAQUE REACTIVE BIOCHIMIQUE

(71, 72) NIU, Gang [CN/CN]; No. Jia2, Shatan-
beijie, Dongcheng District, Beijing 100009
(CN). ZHANG, Yang [—/CN]; No. Jia2,
Shatanbeijie, Dongcheng District, Beijing
100009 (CN). GAO, Delu [CN/CN]; No.
Jia2, Shatanbeijie, Dongcheng District, Bei-
jing 100009 (CN).

(74) BEIJING PATENT AGENCY; No. 16,
Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Bei-
jing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 35/08, 1/00

(11) WO 01/09620 (13) A1

(21) PCT/US00/08459

(22) 30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/366,441 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING ATTRIBUTES OF MULTIPLE CHEMICAL MIXTURES WITH A SINGLE SENSOR
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER ET/OU DE CONTROLER DES ATTRIBUTS DE MELANGES CHIMIQUES MULTIPLES AVEC UN SEUL CAPTEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CAMPBELL, Mark, A.**; 801 C.R. 191, Bastrop, TX 78602 (US). **TANG, Phuong-Anh**; 11005 Wandering Way, Austin, TX 78754 (US). **ANDERSON, Gary, R.**; 7502 Loasa Cove, Austin, TX 78735 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01P**(11) **WO 01/09621** (13) A2

(21) PCT/US00/40098

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/327,061 **7 Jun/juin 1999** US
(07.06.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PROJECTILE IMPACT LOCATION DETERMINATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DU POINT D'IMPACT D'UN PROJECTILE

(71) **AIR-MONIC, L.L.C.** [US/US]; 501 Union Street, 7th Floor, Nashville, TN 37219 (US).

(74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., 5727 North Seventh Street, Suite 409, Phoenix, AZ 85014-5818 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01P 15/00**(11) **WO 01/09622** (13) A2

(21) PCT/US00/40305

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,336 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MICRO-MECHANICAL INERTIAL SENSORS

• DETECTEURS INERTIELS MICRO-MECANQUES

(71) **LITTON SYSTEM, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) **STEWART, Robert, E.**; 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) **KRAMSKY, Elliott, N.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 1/073, 3/00**(11) **WO 01/09623** (13) A1

(21) PCT/US00/21012

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,241 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CONSTRUCTION STRUCTURES AND MANUFACTURING PROCESSES FOR INTEGRATED CIRCUIT WAFER PROBE CARD ASSEMBLIES

• STRUCTURES CONSTRUCTIONNELLES ET PROCEDES DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE CARTES A SONDAS POUR PLAQUETTES DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **NANONEXUS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOK, Sammy** [CA/US]; 106360 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CHONG, Fu, Chiung** [MY/US]; 19743 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 5/16**(11) **WO 01/09624** (13) A1

(21) PCT/JP00/05042

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216195 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(30) 11/335215 **26 Nov/nov 1999** JP
(26.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • COIL TYPE METER

• METRE A SPIRALE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Koichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **NUMAYA, Hiroyasu** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **JINUSHI, Koich** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **KAMIMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd, 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01R 27/26, G01N 27/22, G01F 23/26**(11) **WO 01/09625** (13) A1

(21) PCT/RU00/00143

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116851 **3 Aug/août 1999** RU
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CAPACITIVE DETECTOR

• DETECTEUR CAPACITIF

(71, 72) **PAVLENKO, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Kedrova, 5-58, Moscow, 117292 (RU).

(72, 75) **TROSMAN, Vyacheslav Borisovich** [RU/RU]; Volzhsky bulvar, 32-1-23, Moscow, 109129 (RU).

(74) **EKAEV, Viktor Alexeevich**; ul. Lobachevskogo, 100-2-412, Moscow, 117607 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG 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)⁷ **G01R 29/10**
(11) **WO 01/09626** (13) A1
(21) PCT/FR00/02231
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/10213 **3 Aug/août 1999** FR
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR NEAR-FIELD MEASURING OF NON-CONTROLLED RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN CHAMP PROCHE DE RAYONNEMENTS RADIOELECTRIQUES NON CONTROLES
(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FOURESTIE, Benoît** [FR/FR]; 30, avenue Reille, F-75014 Paris (FR). **ALTMAN, Zwi** [FR/FR]; 10, rue de l'Epargne, F-92320 Châtillon (FR). **WIART, Joe** [FR/FR]; 41, allée des Tilleuls, F-77400 Lagny (FR). **GRANDSIMON, Gérard** [FR/FR]; 58b, rue Paul Padé, F-92140 Clamart (FR). **BOLOMEY, Jean-Charles** [FR/FR]; 10, rue Toussain Féron, F-75013 Paris (FR).
(74) **VIDON, Patrice**; Centre d'Affaires Le Nobel, Technopôle Atalante, 2, allée de Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01R 31/00**
(11) **WO 01/09627** (13) A2
(21) PCT/US00/21083
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,812 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(30) 60/146,988 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
(30) 60/158,280 **7 Oct/oct 1999** US
(07.10.1999)
(30) 60/170,939 **15 Dec/déc 1999** US
(15.12.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • ENVIRONMENTAL TEST CHAMBER AND CARRIER FOR USE THEREIN
• ENCEINTE D'ESSAI D'ENVIRONNEMENT ET SUPPORT DESTINE A Y ETRE UTILISE
(71) **PEMSTAR, INC.** [US/US]; 3535 Technology Drive, Rochester, MN 55901 (US).
(72) **WANEK, Donald, J.**; 1843 26th Street NW, Rochester, MN 55901 (US). **SWANSON, Loren, L.**; 2341 65th Street, Kasson, MN 55994 (US). **SANDS, Richard, L.**; 2521 4th Avenue NW, Rochester, MN 55901 (US). **TROUTMAN, Mark**; 4421 Oak Court S.W., Rochester, MN 55902 (US). **MELVILLE, James, A.**; 215 Elton Hills Drive NW, Rochester, MN 55901 (US).

- (74) **JOHNSON, Grant, A.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01R 31/08**
(11) **WO 01/09628** (13) A1
(21) PCT/AU00/00888
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 1954 **30 Jul/juil 1999** AU
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • ELECTRICITY SUPPLY MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE FOURNITURE D'ELECTRICITE
(71) **CHK ENGINEERING PTY LTD** [AU/AU]; 31 Hope Street, Ermington, NSW 2115 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROBERT, Zagarella** [AU/AU]; 250 Queen Street, Ashfield, NSW 2131 (AU).
(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01R 31/08, H04J 3/00, H04L 5/16, 12/50, 12/28, H04M 1/24**
(11) **WO 01/09629** (13) A1
(21) PCT/US00/20488
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,510 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING GENERIC DATA IN A PSTN
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT DE DONNEES GENERIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RTPC

- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) **PIETROWICZ, Stanley**; 65 Country View Drive, Freehold, NJ 07728 (US).
(74) **COCKINGS, Orville** et al. / etc.; International Coordinator, Rm. 1G112R, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **G01R 31/265**
(11) **WO 01/09630** (13) A1
(21) PCT/US00/40209
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,159 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SYSTEM FOR ALIGNING RECTANGULAR WAFERS
• SYSTEME D'ALIGNEMENT DE PLAQUETTES RECTANGULAIRES
(71) **BROOKS AUTOMATION INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Street, Chelmsford, MA 01824 (US).
(72) **REN, Jie**; 20 Pine Street, Bedford, MA 01730 (US).
(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01R 31/36**
(11) **WO 01/09631** (13) A1
(21) PCT/GB00/02992
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9918304.8 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • ASSESSING A PARAMETER OF CELLS IN THE BATTERIES OF UN-INTERRUPTABLE POWER SUPPLIES

• DETERMINATION D'UN PARAMETRE DE CELLULES DANS LES ACCUMULATEURS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS INTERRUPTION

- (71) **ELLIOTT INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Elliott House, Victoria Road, London NW10 6NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CLEGG, Andrew, Simon** [GB/GB]; 15 Prospect Place, Cirencester, Glos. GL7 1EZ (GB).

- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 33/28**

(11) **WO 01/09632** (13) A1

(21) PCT/EP00/06974

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,348 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DETERMINATION OF THE 3D POSITION AND ORIENTATION OF AN INTERNAL MRI RECEIVING COIL

• DETERMINATION DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION 3D D'UNE ANTENNE INTERNE RECEPTRICE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **MARTIN, Alastair**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VAALS, Joop**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01R 33/28, 33/341**

(11) **WO 01/09633** (13) A2

(21) PCT/EP00/06976

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,349 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • APPARATUS, METHODS, AND DEVICES FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING CONTROLLED BY THE POSITION OF A MOVEABLE RF COIL

• APPAREIL, PROCEDES, ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE DE RESONANCE MAGNETIQUE COMMANDEE PAR LA POSITION D'UNE BOBINE RF MOBILE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

- (72) **BOERNERT, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAEFFTER, Tobias**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEISS, Steffen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **HARTMANN, Heinrich**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S**

(11) **WO 01/09634** (13) A2

(21) PCT/RU99/00202

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PORTABLE GPS RECEIVER FOR A PERSONAL SAFETY SYSTEM

• RECEPTEUR GPS PORTATIF DESTINE A UN SYSTEME DE SECURITE PERSONNELLE

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-Ku, Suwon City, Gyeonggi-Do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf RU US)

- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "FIRMA KOTLIN"** [RU/RU]; Obvodnoy kanal, 14, St.Petersburg, 193019 (RU).
(only for / seulement pour RU)

- (72, 75) **ROG, Andrei Leonidovich** [RU/RU]; Otkrytoe shosse, 17-1-17, Moscow, 107143 (RU). **MALASHIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; pr. Nauki, 44-336, St.Petersburg, 195273 (RU). **IVANOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; Perevozny per., 9-85, St.Petersburg, 195297 (RU). **POVERENNY, Denis Georgievich** [RU/RU]; Suzdalsky pr., 91-3, St.Petersburg, 195297 (RU). **SILIN, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; Semenovskaya nab., 3/1-2-49, Moscow, 105094 (RU). **PISAREV, Sergei Borisovich** [RU/RU]; Krasnopolilovskaya ul., 12-22, St.Petersburg, 198152 (RU). **FEDOTOV, Boris Dmitrievich** [RU/RU]; Kazanskaya ul., 5-6,

St.Petersburg, 195213 (RU). **SHEBSHAEVICH, Boris Valentinovich** [RU/RU]; nab. reki Moiki, 104-3, St.Petersburg, 190121 (RU).

- (74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).

(81) AU CN JP KR RU US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 3/00**

(11) **WO 01/09635** (13) A2

(21) PCT/US00/21179

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,977 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SINGLE SENSOR CONCEALED CONDUCTOR LOCATOR

• LOCALISEUR DE CONDUCTEUR CACHE A DETECTEUR UNIQUE

- (71) **ZIRCON CORPORATION** [US/US]; 1580 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

- (72) **MILLER, Lawrence, F.**; 519 Pine Wood Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). **HEGER, Charles, E.**; 21050 Saratoga Hills Road, Saratoga, CA 95070 (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.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 3/808, 3/801**

(11) **WO 01/09636** (13) A1

(21) PCT/US00/40430

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,579 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • RANGE MEASURING SYSTEM

• SYSTEME DE MESURE DE PORTEE

- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiqué

- (71) **INTERSENSE, INC.** [US/US]; 73 Second Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARRINGTON, Michael** [US/US]; Apt. 205, 200 MassMill Drive, Lowell, MA 01852 (US). **FOXLIN, Eric** [US/US]; 285 Highland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/02, 5/04, 5/00**

(11) **WO 01/09637** (13) A1

(21) PCT/RU99/00260

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE
POSITION OF REFERENCE AXES IN
AN INERTIAL NAVIGATION SYSTEM
OF AN OBJECT IN RESPECT WITH
THE BASIC COORDINATES AND EM-
BODIMENTS THEREOF
- PROCEDE POUR DETERMINER LA
POSITION DES AXES DE REFERENCE
D'UN SYSTEME DE NAVIGATION
PAR INERTIE QUE COMPORTE UN
OBJET PAR RAPPORT AUX COOR-
DONNES DE BASE ET MODES DE
REALISATION CORRESPONDANTS

(71, 72) **KARPOV, Anatoly Stepanovich**
[RU/RU]; ul. Kropotkina, 1-128, Voronezh,
394030 (RU). **RACHUK, Vladimir Sergee-
vich** [RU/RU]; ul. Sredne-Moskovskaya,
69-125, Voronezh, 394030 (RU). **IVANOV,
Robert Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Se-
mashko, 26-1-204, Mytischki, Moskovskaya
obl., 141007 (RU).

(72, 75) **MONAKHOV, Jury Vladimirovich**
[RU/RU]; ul. Sovetskaya, 26-84, pos.
Textilshchik, Korolev, Moskovskaya
obl., 141070 (RU). **KOVALEVSKY,
Mikhail Markovich** [RU/RU]; ul. 2-ya
Vladimirskaia, 47/13-1-32, Moscow, 111396
(RU). **BORISOV, Andrei Vladimirovich**
[RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 15/16-17, Ko-
rolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR RU SG UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 5/14, 5/00**

(11) **WO 01/09638** (13) A1

(21) PCT/US00/14460

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,557 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PORTABLE LOCATOR SYSTEM AND
METHOD
- SYSTEME DE LOCALISATION POR-
TATIF ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **HOLLAND, Bryan** [US/US]; 6561
Churchill Drive, Huntington Beach, CA
92648 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.;
Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149,
Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 7/00, 15/87**

(11) **WO 01/09639** (13) A1

(21) PCT/FR00/02116

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10083 **3 Aug/août 1999** FR
(03.08.1999)

(30) 99/12914 **15 Oct/oct 1999** FR
(15.10.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SOUND-RANGING SYSTEM WITH
SUBMARINE BUOY
- SYSTEME DE REPERAGE ACOUS-
TIQUE PAR BOUEES SOUS-MARINES

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.**
[FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06900
Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERVEN, Gilles** [FR/FR]; Thom-
son-CSF Propriété Industrielle, Dépt.
Brevets, 13, av. du Prés. Salvador Al-
lende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis**; Thomson-CSF
Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, av.
du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 13/02, G06K 19/07**

(11) **WO 01/09640** (13) A1

(21) PCT/GB00/02944

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917856.8 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PIEZO-ELECTRIC TAG
- ETIQUETTE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED**
[GB/GB]; One Bruton Street, London W1X
8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Ian, James** [GB/GB]; 31
Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex
CM1 5LA (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellec-
tual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford,
Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 13/42**

(11) **WO 01/09641** (13) A1

(21) PCT/US00/20111

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,307 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • REGISTRATION METHOD FOR MUL-
TIPLE SENSOR RADAR
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT
POUR RADAR A CAPTEURS MUL-
TIPLES

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O.
Box 6008, Agoura Hills, CA 91376-6008
(US).

(72) **ALON, Yair**; 4108 Oak Place Drive, Thou-
sand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **JOHNSON, William, L.** et al. / etc.; Koppel
& Jacobs, 555 St. Charles Drive, Suite 107,
Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 17/66**

(11) **WO 01/09642** (13) A1

(21) PCT/CH00/00396

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1394/99 **28 Jul/juil 1999** CH
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING SPATIAL POSITIONS AND
ORIENTATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
A LA DETERMINATION DE POSI-
TIONS ET D'ORIENTATIONS SPA-
TIALES

(71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH];
Mönchmattweg 5, CH-5035 Unterentfelden
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKENDORF, Albert** [DE/CH];
Gönhardweg 9a, CH-5034 Suhr (CH).
LOSER, Raimund [DE/DE]; Hornstein-
weg 2/1, D-79713 Bad Säckingen (DE).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach
768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 17/66**

(11) **WO 01/09643** (13) A1

(21) PCT/CH00/00397

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1395/99 **28 Jul/juil 1999 CH (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DISTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE

(71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH]; Mönchmattweg 5, CH-5035 Unterentfelden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Dietrich** [CH/CH]; Leimenweg 12, CH-5018 Niedererlinsbach (CH). **LOSER, Raimund** [DE/DE]; Hornsteinweg 2/1, D-79713 Bad Säckingen (DE).

(74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01V 1/40, 3/18, H01B 7/22**

(11) **WO 01/09644** (13) A1

(21) PCT/RU00/00076

(22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99II6837 **2 Aug/août 1999 RU (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CABLE FOR GEOPHYSICS (AND VARIANTS THEREOF) AND METHOD FOR THE EXPLORATION OF WELLS
• CABLE DE GEOPHYSIQUE (ET VARIANTES) ET PROCEDE D'EXPLORATION DE PUITS

(71, 72) **KORZHENEVSKY, Arnold Gen-nadievich** [RU/RU]; ul. Opshanskaya,

24-4, Bugulma, Tatarstan, 423230 (RU). **KORZHENEVSKY, Andrei Arnoldovich** [RU/RU]; ul. Abelmanovskaya, 6-70, Moscow, 109147 (RU). **KORZHENEVSKAYA, Tatiyana Arnoldovna** [RU/RU]; ul. Abelmanovskaya, 6-70, Moscow, 109147 (RU).

(74) **KORZHENEVSKY, Arnold Gen-nadievich**; ul. Orshanskaya, 24-4, Bugulma, Tatarstan, 423230 (RU).

(81) CA CN DE KZ UA US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G02B 1/04, C08J 7/06**

(11) **WO 01/09645** (13) A1

(21) PCT/EP00/07444

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/10030 **2 Aug/août 1999 FR (02.08.1999)**

(30) 09/386,649 **31 Aug/août 1999 US (31.08.1999)**

(30) 09/391,136 **7 Sep/sep 1999 US (07.09.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A CROSSLINKED, TRANSPARENT, HYDROPHILIC AND PHOTOCHROMIC POLYMERIC MATERIAL, AND OPTICAL AND OPHTHALMIC ARTICLE OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES RETICULES, TRANSPARENTS, HYDROPHILES ET PHOTOCHROMES ET D'ARTICLES D'OPTIQUE ET D'OPHTALMOLOGIE.

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDERARA, Isabelle** [FR/FR]; 9, place Salvadore Allende, F-94000 Créteil (FR). **NEYRAT, Véronique** [FR/FR]; 4, villa Adrienne Simon, F-75014 Paris (FR). **BAUDE, Dominique** [FR/FR]; 1, Allée du 8 Mai 1945, F-93400 St. Ouen (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 1/04, C08J 7/04**

(11) **WO 01/09646** (13) A1

(21) PCT/US00/21146

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,921 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POLYSACCHARIDE COATING OF CONTACT LENSES
• REVETEMENT EN POLYSACCHARIDE POUR VERRES DE CONTACT

(71, 72) **GALIN, Miles, A.** [US/US]; 3rd Floor, 345 East 37th Street, New York, NY 10016 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 1/11**

(11) **WO 01/09647** (13) A1

(21) PCT/US00/20410

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,748 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANTI-REFLECTION COATINGS AND COATED ARTICLES
• REVETEMENTS ANTI-REFLETS ET ARTICLES POURVUS D'UN TEL REVETEMENT

(71, 72) **HAALAND, Peter, D.** [US/US]; 518 West Linden Street, Louisville, CO 80027 (US). **MICKOY, B., Vincent** [US/US]; 3855 Keswick Road, Flintridge, CA 91011 (US).

(74) **CARPENTER, John, D.**; Christie, Parker & Hale, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 5/20**

(11) **WO 01/09648** (13) A1

(21) PCT/US00/17492

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,763 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD FOR CREATING A COLOR
FILTER LAYER

• PROCEDE DE CREATION DE COUCHE
FILTRANTE DE COULEUR

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES COR-
PORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro,
San Jose, CA 95119 (US).

(72) **DRUMM, Paul, M.**; 671 Cree Drive, San
Jose, CA 95123 (US). **MACKEY, Bob, L.**;
1859 Andrews Avenue, San Jose, CA 95124
(US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas
& Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite
2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) BR CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 5/30, C08G 64/06, G02F 1/13363,
C08J 5/18, C08L 25/04 // (C08L 25/04,
71:12), 69:00**

(11) **WO 01/09649** (13) A1

(21) PCT/JP00/05118

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214939 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHASE DIFFERENCE FILM, PHASE
DIFFERENCE FILM COMPOSITE AND
LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
USING THE SAME

• FILM DE DEPHASAGE, COMPOSITE
DE FILM DE DEPHASAGE ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE DE CRISTAUX
LIQUIDES UTILISANT CEUX-CI

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIYAMA, Akihiko** [JP/JP]; Teijin
Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-
gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065
(JP). **KUSHIDA, Takashi** [JP/JP]; Teijin
Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-
gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065
(JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki,
Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori
Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 6/00**

(11) **WO 01/09650** (13) A2

(21) PCT/EP00/07540

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,806 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL POLARIZING DEVICE AND
LASER POLARISATION DEVICE

• DISPOSITIF DE POLARISATION OP-
TIQUE ET DISPOSITIF DE POLARISA-
TION D'UN LASER

(71) **UNIVERSITE JEAN MONNET** [FR/FR];
34, rue Francis Baulier, F-42000 Saint Eti-
enne (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARRIAUX, Olivier** [FR/FR]; 12,
rue Gambetta, F-42000 Saint Etienne
(FR). **PIGEON, Florent** [FR/FR]; 8,
rue Praire, F-42000 Saint Etienne (FR).
TISHCHENKO, Alexander V. [RU/FR];
12, rue Gambetta, F-42000 Saint Etienne
(FR).

(74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet
Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université,
F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/06, A61B 18/00, A61M 31/00**

(11) **WO 01/09651** (13) A1

(21) PCT/US00/20643

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,960 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LASER DELIVERY SYSTEM WITH
OPTICAL FIBERS HAVING FLUID DE-
LIVERY CHANNELS

• SYSTEME DE CONDUITE DE FAIS-
CEAU LASER, A FIBRES OPTIQUES
DOTEES DE VOIES D'ACHEMINE-
MENT DE FLUIDE

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.**
[US/US]; 515 Shaker Road, East Long-
meadow, MA 01028 (US).

(72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 22 Taman Jasa,
87000 FT Lubuan (MY).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec In-
dustries, Inc., 515 Shaker Road, East Long-
meadow, MA 01028 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/12, 6/293**

(11) **WO 01/09652** (13) A1

(21) PCT/JP00/00539

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216741 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ARRAY WAVEGUIDE DIFFRACTION
GRATING

• RESEAU DE DIFFRACTION MATRICE
DE GUIDE D'ONDES

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,
LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARA, Kazutaka** [JP/JP]; The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
NAKAJIMA, Takeshi [JP/JP]; The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
KASHIHARA, Kazuhisa [JP/JP]; The Fu-
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Room 908 Yoko-
hamahigashiguchi Building, 10-13,
Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 6/26**

(11) **WO 01/09653** (13) A1

(21) PCT/IL00/00425

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/144,628 **20 Jul/juil 1999** US
(20.07.1999)

(30) 60/170,492 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(30) 60/170,482 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(30) 60/170,494 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTO-MECHANICAL VALVE AND
VALVE ARRAY FOR FIBER-OPTIC
COMMUNICATION

• VALVE OPTOMECHANIQUE ET RE-
SEAU DE VALVES POUR COMMUNI-
CATION PAR FIBRE OPTIQUE

(71) **MEMLINK LTD.** [IL/IL]; Hataas St. 4,
52512 Ramat Gan (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERTKOW, Roberto, Igal** [IL/IL];
Hermon St. 6B/8, 77709 Ashdod (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff,
Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/26

(11) WO 01/09654 (13) A1

(21) PCT/US00/18365

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/145,978 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(30) 09/435,693 8 Nov/nov 1999 US
(08.11.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DENSE TREE OPTICAL SWITCH NETWORK

• RESEAU DE COMMUTATEURS OPTIQUES EN ARBORESCENCE DENSE

(71) LYNX PHOTONIC NETWORKS INC. [IL/IL]; 22 Hamelacha, Bldg. 4, Park Sival, 48091 Rosh Haayin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) SHANI, Yosi [IL/IL]; 747 Nahal Kishon, 71908 Maccabbim (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/27

(11) WO 01/09655 (13) A1

(21) PCT/US00/19903

(22) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/365,680 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL POLARIZATION BEAM COMBINER/SPLITTER

• MÉLANGEUR/DIVISEUR DE FAISCEAUX À POLARISATION OPTIQUE

(71) NEW FOCUS, INC. [US/US]; 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-0905 (US).

(72) HUANG, Yonglin; 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95131 (US). PING, Xie; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(74) D'ALESSANDRO, Kenneth; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 01/09656 (13) A1

(21) PCT/US00/14713

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,042 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING/DEMULPLEXING DEVICES USING DUAL DIFFRACTIVE OPTIC LENSES

• DISPOSITIFS MULTIPLEXEURS/DEMULPLEXEURS EN LONGUEURS D'ONDES A L'AIDE DE DOUBLES LENTILLES OPTIQUES DE DIFFRACTION

(71) LIGHTCHIP, INC. [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) WADE, Robert, K.; 17 Union Road, Stratham, NH 03885 (US).

(74) ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 01/09657 (13) A1

(21) PCT/US00/14814

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/363,041 29 Jul/juil 1999 US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING/DEMULPLEXING DEVICES USING DIFFRACTIVE OPTIC LENSES

• DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMULPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE AU MOYEN DE LENTILLES OPTIQUES OPTIQUES A DIFFRACTION

(71) LIGHTCHIP, INC. [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) WADE, Robert, K.; 17 Union Road, Stratham, NH 03885 (US).

(74) ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 01/09658 (13) A1

(21) PCT/EP00/06528

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99114716.6 28 Jul/juil 1999 EP
(28.07.1999)

(30) 60/147,025 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)

(30) 00101878.7 31 Jan/jan 2000 EP
(31.01.2000)

(30) 60/180,201 4 Feb/fév 2000 US
(04.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUBMARINE OPTICAL CABLE RESISTANT TO LONGITUDINAL WATER PROPAGATION

• CABLE OPTIQUE SOUS-MARIN RESISTANT A LA PROPAGATION LONGITUDINALE DE L'EAU

(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSONNI, Enrico [IT/IT]; Via Luini, 66, I-20038 SEREGNO (IT). BRANDI, Giovanni [IT/IT]; Piazza Aspromonte, 24, I-20131 Milano (IT). CECCHI, Feliciano [IT/IT]; Via Pisacane, 8, I-20010 Inveruno (IT). GINOCCHIO, Alessandro [IT/IT]; Via P. Sottocorno, 60, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.; 222, Viale Sarca, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/44**

(11) **WO 01/09659** (13) A1

(21) PCT/EP00/06530

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99114716.6 **28 Jul/juil 1999** EP
(28.07.1999)

(30) 60/147,025 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUBMARINE OPTICAL CABLE RE-
SISTANT TO LONGITUDINAL WATER
PROPAGATION

• CABLE OPTIQUE SOUS-MARIN RE-
SISTANT A LA PROPAGATION LON-
GITUDINALE DE L'EAU

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI 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) **CECCHI, Feliciano** [IT/IT]; Via
Pisacane, 8, I-20010 Inveruno (IT). **GINOC-
CHIO, Alessandro** [IT/IT]; Via P. Sotto-
corno, 60, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale
Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G02B 17/00**

(11) **WO 01/09660** (13) A2

(21) PCT/US00/40461

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,102 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COUNTER-ROTATING ANAMORPHIC
PRISM ASSEMBLY WITH VARIABLE
SPACING

• ENSEMBLE PRISME ANAMOR-
PHIQUE A CONTRE-ROTATION ET
ESPACEMENT VARIABLE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];
P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BOLT, Bryan, C.**; 14820 SW Vulcan Court,
Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G02B 21/00**

(11) **WO 01/09661** (13) A1

(21) PCT/FR00/02230

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10211 **3 Aug/août 1999** FR
(03.08.1999)

(30) 00/03351 **15 Mar/mar 2000** FR
(15.03.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE
CHARACTERISTICS OF AN OBJECT
SURFACE

• DISPOSITIF PERMETTANT LA DE-
TERMINATION DE CARACTERIS-
TIQUES DE LA SURFACE D'UN OB-
JET.

(71) **UNIVERSITE DE RENNES 1** [FR/FR]; 2,
rue du Thabor, CS 46510, F-35065 Rennes
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE FLOCH, Albert** [FR/FR]; 20, square
Marcel Bouget, F-35700 Rennes (FR). **DU-
TRIAUX, Laurent** [FR/FR]; 73, rue de La
Chalotais, F-35510 Cesson Sévigné (FR).
BRETENAKER, Fabien [FR/FR]; 50, rue
Pierre Larousse, F-75014 Paris (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Centre d'Affaires Le No-
bel (Bât. A), Technopôle Atalante, 2, allée
Antoine Becquerel, Boîte Postale 90333,
F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 21/00**

(11) **WO 01/09662** (13) A2

(21) PCT/US00/21090

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,196 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) Not furnished / **27 Jul/juil 2000** US
non communiqué (27.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SCANNING INTERFEROMETRIC
NEAR-FIELD CONFOCAL MI-
CROSCOPY

• MICROSCOPIE INTERFEROME-
TRIQUE CONFOCALE A BALAYAGE
A CHAMP PROCHE

(63) US 60/147,196 (CIP)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(71) **ZETETIC INSTITUTE** [US/US]; Suite
206, 1665 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Henry, Allen** [US/US]; 340 S.
Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 27/01**

(11) **WO 01/09663** (13) A1

(21) PCT/IL00/00423

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,888 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC UTILITY DEVICES
INCORPORATING A COMPACT VIR-
TUAL IMAGE DISPLAY

• APPAREIL ELECTRONIQUE D'USAGE
COURANT A AFFICHEUR VIRTUEL
D'IMAGES COMPACT

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Insti-
tute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot
(IL). **PLANOP - PLANAR OPTICS LTD.**
[IL/IL]; Park Tamar, 2 Pekeris St., 76702
Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIESEM, Asher, A.** [IL/IL]; Weiz-
mann Institute of Science, Neve Matz 15,
76100 Rehovot (IL). **SHARON, Benjamin**
[IL/IL]; Kipnis Street 6, 76305 Rehovot (IL).
DAVID, Yair [IL/IL]; Ankor Street 6, 47229
Ramat Hasharon (IL).

(74) **EHRlich, Gal**; G.E. Erlich (1995) Ltd.,
Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/22, H04N 13/00, G09F 19/12**

(11) **WO 01/09664** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00143

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336212 **1 Aug/août 1999 (01.08.1999)** NZ

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERACTIVE THREE DIMENSIONAL DISPLAY WITH LAYERED SCREENS

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL INTERACTIF DOTE D'ECRANS EN COUCHES

(71) **DEEP VIDEO IMAGING LIMITED** [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, R D 2, Hamilton 2001 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Gabriel, Damon** [US/NZ]; Flat 4, 19 Hammond Street, Hamilton 2001 (NZ). **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, R D 3, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/44, 5/18**

(11) **WO 01/09665** (13) A3

(21) PCT/US00/20946

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,027 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL BEAM SHAPER

• FORMEUR DE FAISCEAUX OPTIQUES

(63) US 09/366,027 (CON) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(71) **MECTRON ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 400 S. Industrial Drive, Saline, MI 48176 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNA, James, L.** [US/US]; 2847 Quail Hollow Court, Ann Arbor, MI 48107 (US).

(74) **LAFATA, Joseph, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. box 828, Bloomfield Hills, MI 48309 (US).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02C 5/16**

(11) **WO 01/09666** (13) A1

(21) PCT/US99/27827

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,460 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • EYEGLASS POCKET CLIP AND METHOD

• ATTACHE DESTINEE A ACROCHER DES LUNETTES SUR UNE POCHE ET PROCEDE

(71) **OPTI-GRIP, INC.** [US/US]; 8 Manor Road, Huntington, NY 11743 (US).

(72) **MCCORMICK, William**; 28 Manor Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **WALKER, Alfred, M.**; 225 Old Country Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02C 7/16, 9/02**

(11) **WO 01/09667** (13) A1

(21) PCT/NL00/00535

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012737 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** NL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING EYES AGAINST THE RAYS OF THE SUN

• DISPOSITIF DE PROTECTION DES YEUX CONTRE LES RAYONS SOLAIRES

(71) **VISIONARY SOLUTIONS 21ST CENTURY B.V.** [NL/NL]; Apollolaan 72, NL-1077 BD Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTELAAR, Ferry, Jacob** [NL/NL]; Kruisland 3, NL-1383 AC Weesp (NL). **DE GROOT, Antoinette** [NL/NL]; Kruisland 3, NL-1383 AC Weesp (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau LIOC, P.O. Box 1514, NL-5200 BN s-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/00, H04N 5/74, 9/31, 9/12**

(11) **WO 01/09668** (13) A1

(21) PCT/US00/17866

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,497 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COLOR FILTERS, SEQUENCERS AND DISPLAYS USING COLOR SELECTIVE LIGHT MODULATORS

• FILTRES DE COULEUR, SEQUENCEURS ET AFFICHEURS UTILISANT LES MODULATEURS DE LUMIERE A SELECTION DE COULEUR

(71) **COLORLINK, INC.** [US/US]; Suite 250, 2425 25th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SHARP, Gary, D.**; 5251 Olde Stage Road, Boulder, CO 80301 (US). **JOHNSON, Kristina, M.**; 7217 Coyote Trail, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **WESOLOWSKI, Carl, R.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/035, 1/313, G02B 5/30**

(11) **WO 01/09669** (13) A1

(21) PCT/US00/21174

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,090 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TRANSFORMATION OF THE POLARIZATION OF LIGHT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE LA POLARISATION DE LA LUMIERE

(71) **JDS UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 163 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WOOTEN, Edward, L.**; 418 Pond Bridge Road, Windsor, CT 06095 (US).

(74) **RAINVILLE, Peter, J.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/11**

(11) **WO 01/09670** (13) A1

(21) PCT/US00/20165

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,616 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOUNTING SYSTEM FOR AN OPTICAL ASSEMBLY OF A PHOTOELASTIC MODULATOR

• SYSTÈME DE MONTAGE POUR ENSEMBLE OPTIQUE DE MODULATEUR PHOTOELASTIQUE

(71) **HINDS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 3175 NW Alcock Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIHPOUSHAN, Massoud, M.** [US/US]; 6322 E. Evergreen Boulevard, Vancouver, WA 98661 (US).

(74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Ipsolon LLP, 4370 NE Halsey Street, Portland, OR 97213 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02F 1/13**

(11) **WO 01/09671** (13) A2

(21) PCT/US00/20472

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,378 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING AN ELECTRODLESS LAMP

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES POUR VU D’UNE LAMPE SANS ELECTRODE

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 29851 Agoura Road, Agoura Hills, CA 91376 (US).

(72) **BLANCHARD, Randall, D.**; 12658 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G02F 1/133, G09G 3/36**

(11) **WO 01/09672** (13) A1

(21) PCT/JP99/04115

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES

(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) **AKIMOTO, Hajime** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02F 1/1335, 1/139**

(11) **WO 01/09673** (13) A1

(21) PCT/JP00/05000

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214694 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/299682 **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joshojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **HATTORI, Katsuji** [JP/JP]; 1-16-4, Tsukimiyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G02F 1/13363**

(11) **WO 01/09674** (13) A1

(21) PCT/JP00/05132

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217841 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/217842 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/217843 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/228204 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** JP

(30) 11/228205 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** JP

(30) 11/228206 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** JP

(30) 11/371340 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(30) 11/371341 **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NORMALLY-BLACK MODE TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES TORSADES EN MODE NORMALEMENT NOIR

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOOKA, Takehiro** [JP/JP]; Nippon Mitsubishi Oil Corporation, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; 3rd Floor Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ **G02F 1/1337**

(11) **WO 01/09675** (13) A1

(21) PCT/JP00/05128

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214693 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/254388 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** JP

(30) 11/285548 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** JP

(30) 2000/40595 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

- DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTORI, Katsuji** [JP/JP]; 1-16-4, Tsukimiyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0002 (JP). **ISHIHARA, Shoichi** [JP/JP]; 1-34-8, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Joshojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kazuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G02F 1/1347, H04N 9/31**

(11) **WO 01/09676** (13) A1

(21) PCT/GB00/02729

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917973.1 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **IMAGE DISPLAY APPARATUS**

- APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES

(71) **THOMSON TRAINING & SIMULATION LIMITED** [GB/GB]; Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACELLIN-DIBON, Eric** [FR/GB]; Thomson Training & Simulation Limited, Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RL (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/14**

(11) **WO 01/09677** (13) A1

(21) PCT/US00/20688

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,256 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **IMAGE PROJECTION SYSTEM WITH A POLARIZING BEAM SPLITTER**

- SYSTEME DE PROJECTION D’IMAGES COMPRENANT UN SEPARATEUR DE FAISCEAUX POLARISANT

(71) **MOXTEK** [US/US]; 452 West 1260 North, Orem, UT 84057 (US).

(72) **HANSEN, Douglas, P.**; 915 East 1240 South, Spanish Fork, UT (US). **PERKINS, Raymond, T.**; 686 South 850 East, Orem, UT 84097 (US). **GARDNER, Eric**; 2495 North 800 West, Provo, UT 84604 (US). **LUND, Mark, W.**; 969 East 200 North, Orem, UT 84094 (US).

(74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03B 21/60, G03H 1/30, G02B 5/32**

(11) **WO 01/09678** (13) A1

(21) PCT/EP00/07544

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 383.8 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **HOLOGRAPHIC PROJECTION DEVICE AND METHOD, AND EXPOSURE DEVICE AND METHOD**

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROJECTION HOLOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ET PROCEDE D’EXPOSITION

(71) **XETOS AG** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51 a, D-81375 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOCKE, Frank** [DE/DE]; Dieding 7, D-85560 Ebersberg (DE).

(74) **TURI, Michael, R., A.** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 1/00, B41C 1/10, B41M 5/24, G03C 11/02**

(11) **WO 01/09679** (13) A1

(21) PCT/IL00/00461

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131202 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** IL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING PHOTOMASKS**

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOTOMASQUES

(71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada St. 3, Industrial Zone, 46103 Herzliya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIR, Yosef** [IL/IL]; MacDonald Street 24, 42262 Netanya (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 1/14, G02B 5/08**

(11) **WO 01/09680** (13) A1

(21) PCT/FR00/02176

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09842 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **STRUCTURE FOR REFLECTION LITHOGRAPHY MASK AND METHOD FOR MAKING SAME**

- STRUCTURE POUR MASQUE DE LITHOGRAPHIE EN REFLEXION ET PROCEDE POUR SA REALISATION

(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) **ROBIC, Jean-Yves** [FR/FR]; 8, place Louis Jouvot, F-38100 Grenoble (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, lot. le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G03F 7/00**

(11) **WO 01/09681** (13) A2

(21) PCT/EP00/07258

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/366,131 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

- (54) • DISPLAY SYSTEM WITH EYE TRACKING
• SYSTEME D’AFFICHAGE AVEC POURSUITE OCULAIRE

- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP];
8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WATANABE, Mamoru** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP). **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).

- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

- (81) CN JP SG US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G04F 10/00**

- (11) **WO 01/09688** (13) A1

- (21) PCT/US00/20759

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/364,202 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DETECTING THE STARTING AND STOPPING OF MOVEMENT OF A PERSON ON FOOT

- DETECTION DU DEMARRAGE ET DE L'ARRET DU MOUVEMENT D'UNE PERSONNE A PIED

- (71) **PERSONAL ELECTRONIC DEVICES, INC.** [US/US]; 212 Worcester Street, Wellesley, MA 02181 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BLACKADAR, Thomas, P.** [US/US]; 5 Lupine Road, Natick, MA 01760 (US). **GAUDET, Paul, J.** [US/US]; 331 North Billerica Road, Tewksbury, MA 01867 (US). **JOFFE, Samuel, W.** [US/US]; 24 Greenough Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G04G 1/00**

- (11) **WO 01/09689** (13) A1

- (21) PCT/EP99/09218

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

- (25) fr (26) fr

- (30) 99115319.8 **3 Aug/août 1999** EP
(03.08.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SETTING A PORTABLE OBJECT WITH A CLOCK FUNCTION

- SYSTEME DE MISE A L'HEURE AUTOMATIQUE D'UN OBJET PORTATIF AYANT UNE FONCTION HORLOGERE

- (71) **ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES** [CH/CH]; Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FLEURY, Emmanuel** [CH/CH]; Chemin Plein-Soleil 12, CH-2740 Moutier (CH). **BLONDEAU, Fabien** [CH/CH]; Montet-du-Bas 4, CH-2525 Le Landeron (CH). **BARRAS, David** [CH/CH]; Lingerizstrasse 55, CH-2540 Grenchen (CH). **MEISTER, Pierre-André** [CH/CH]; Haldenstrasse 76, CH-2502 Bienne (CH).

- (74) **I C B INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

- (81) AU CA CN IN JP KR SG US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B 15/00**

- (11) **WO 01/09690** (13) A1

- (21) PCT/US00/20828

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/146,406 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

- (30) 60/149,276 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR OBJECT-BASED PROCESS CONTROL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCEDE SUR LA BASE D'OBJETS

- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

- (72) **BADAVAS, Paul, C.**; 19 Rockpoint Road, Southboro, MA 01772 (US). **HANSEN, Peter, D.**; 59 Fiske Road, Wellesley, MA (US).

- (74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/02**

- (11) **WO 01/09691** (13) A1

- (21) PCT/US00/20558

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/146,620 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NARROW BAND SCANNING RF RECEIVER

- RECEPTEUR RF A BALAYAGE DE FREQUENCE SUR BANDE ETROITE

- (71) **THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.** [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CRIMMINS, Terence** [US/US]; 116 Seaview Avenue, Northport, NY 11768 (US). **NGUYEN, Mickey** [VN/US]; 52 Academy Street, Patchogue, NY 11772 (US).

- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/042, 19/409**

- (11) **WO 01/09692** (13) A1

- (21) PCT/DE00/02070

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

- (25) de (26) de

- (30) 299 13 057.6 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • VISUALIZATION SYSTEM FOR TECHNICAL PROCESS DATA

- SYSTEME DE VISUALISATION POUR DONNEES TECHNIQUES DE PROCES-SUS

- (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) **SCHMIDT, Gerhard** [DE/DE]; Zimmererstrasse 15, D-92318 Neumarkt (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

- (81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B 19/042**

- (11) **WO 01/09693** (13) A1

- (21) PCT/US00/19923

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/363,624 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POWER UP COMMUNICATION INTERFACE SYSTEM

• SYSTEME D'INTERFACE DE COMMUNICATION DE DEMARRAGE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **MELCHER, Amy, L.**; 4921 Newton Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **SIMONS, Richard, W.**; 2157 Regent Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US). **TROOST, Henry, E., IV**; 1725 County Road M, River Falls, WI 54022 (US). **SCHWARZ, Edward, L.**; 2825 Brookwood Terrace, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc., Law Dept., Attn.: A. Olinger, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 23/02**

(11) **WO 01/09694** (13) A1

(21) PCT/EP00/06898

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99114790.1 **28 Jul/juil 1999 EP (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING A TECHNICAL INSTALLATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAM, Gottfried** [DE/DE]; Grasweg 18, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05D 7/06**

(11) **WO 01/09695** (13) A1

(21) PCT/GB00/02931

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917961.6 **31 Jul/juil 1999 GB (31.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPRESSOR DRIVE

• ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALE, Alan** [GB/GB]; 510 Chepstow Road, Newport, South Wales NP19 9DB

(GB). **COOK, Stephen, John** [GB/GB]; 6 Greystoke Road, Caversham, Reading RG4 5EL (GB). **NEWTON, Michael, David** [—/GB]; 8 Tyn Y Waun Road, Machen, Gwent, South Wales NP1 8LA (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Group IPR Department, Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05D 16/10**

(11) **WO 01/09696** (13) A1

(21) PCT/NL00/00547

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012754 **30 Jul/juil 1999 NL (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRESSURE CONTROL DEVICE FOR A PIPELINE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE PRES-SION POUR PIPELINE

(71) **PACKAGING TECHNOLOGY HOLD-ING S.A.** [LU/LU]; 23, rue du Fort Neipperg, L-2230 Luxemburg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN 'T HOFF, Jaap, Herman** [NL/NL]; Pijlstraat 9, NL-3263 BK Oud-Beijerland (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/09697** (13) A2

(21) PCT/US00/20701

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,711 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERNATIONAL TRADING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAN-SACTION INTERNATIONALE

(71, 72) **DE LA MOTTE, Alain, L.** [MU/US]; 6700 S.W. Sandburg Road, Tigard, OR 97223 (US).

(72) **NESLON, Chris**; 6700 S.W. Sandburg Road, Tigard, OR 97223 (US). **BRACKIN-REED, Brian, Lee**; 10360 S.W. Coquille Dr., Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson, McCormack & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/09698** (13) A2

(21) PCT/US00/20953

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,992 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(30) 09/365,993 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(30) 09/366,383 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR ESTIMATING A PROBABILITY WITH WHICH A LIMIT ORDER WILL BE FILLED

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION SERVANT A ESTIMER LA PROBABILITE D'EXECUTION D'UN ORDRE A COURS LIMITE

(71) **TRADEWORX, INC.** [US/US]; Suite 1010, 304 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US).

(72) **NARANG, Manoj**; 260 West 52nd Street #20E, New York, NY 10019 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AU CN JP KR SG.

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/09699** (13) A2

(21) PCT/US00/20955

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,993 **3 Aug/août 1999 US (03.08.1999)**

(30) 09/365,992	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	OTHER COMPLEX PRODUCTS AND SERVICES	CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 09/366,383	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	• SYSTEME RESEAU DE GESTION D'INFORMATIONS POUR LA CREATION, LA PRODUCTION, LA DELIVRANCE ET LA FOURNITURE DE MEDICAMENTS SUR ORDONNANCE ET D'AUTRES PRODUITS ET SERVICES COMPLEXES	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			(71, 72) MOHSEN, Amr [US/US]; 16348 Aztec Ridge Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).	
(54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR ESTIMATING A PRICE OF A LIMIT ORDER			(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).	
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION DESTINES A L'ESTIMATION DU PRIX D'UN ORDRE A COURS LIMITE			(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.	
(71) TRADEWORX, INC. [US/US]; Suite 1010, 304 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US).			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
(72) NARANG, Manoj ; 260 West 52nd Street #20E, New York, NY 10019 (US).			Published / Publiée : (c)	
(74) HICKMAN, Paul, L. ; Hickman, Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).			(51) ⁷ G06F	
(81) AU CN JP KR SG.			(11) WO 01/09700 (13) A2	
			(21) PCT/US00/20956	
			(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)	
			(25) en (26) en	
(30) 09/365,383	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	(11) WO 01/09702 (13) A2	
(30) 09/365,992	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	(21) PCT/US00/20737	
(30) 09/365,993	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US	(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)	
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)			(25) en (26) en	
(54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR ESTIMATING A TIME			(30) 60/146,593 30 Jul/juil 1999 (03.07.1999)	US
• SYSTEME, PROCEDE, ET ARTICLE MANUFACTURE D'ESTIMATION D'UN TEMPS			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
(71) TRADEWORX, INC. [US/US]; Suite 1010, 304 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US).			(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSACTION RECORD DELIVERY USING THRESHOLDS AND MULTI-STAGE PROTOCOL	
(72) NARANG, Manoj ; 260 West 52nd Street #20E, New York, NY 10019 (US).			• PROCEDES ET SYSTEMES DE FOURNITURE DE DONNEES DE TRANSACTION ENREGISTREES AU MOYENS DE SEUILS ET DE PROTOCOLE A PLUSIEURS ETAGES	
(74) HICKMAN, Paul, L. ; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).			(71) INTERTRUST TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 4750 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).	
(81) AU CN JP KR SG.			(72) STROHWIG, Marc, E. ; 575 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). MCGINTY, John, M. ; 421 Maar Avenue, Fremont, CA 94536 (US). SIBERT, W., Olin ; 30 Ingleside Road, Lexington, MA 02420 (US).	
			(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).	
			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.	
			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	
			(51) ⁶ G06F 1/32	
			(11) WO 01/09704 (13) A1	
			(21) PCT/US99/25502	
			(22) 29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)	
			(25) en (26) en	
			(30) 09/364,621 29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)	US
			(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	
			(54) • POWER MANAGEMENT FOR A PROCESSING SYSTEM	
			• GESTION DE L'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT	
			(71) PICOTURBO INC. [US/US]; 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).	
			(72) CHEN, Hong-Yi, Hubert ; 4318 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.	

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/32**

(11) **WO 01/09705** (13) A2

(21) PCT/US00/17314

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,001 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SERIAL BUS COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A BUS SERIEL

(71) **BTECH, INC.** [US/US]; 9 Whippany Road, Whippany, NJ 07981 (US).

(72) **ALVAREZ, Jose, A.**; 250 W. Jersey Street, Elizabeth, NJ 07201 (US).

(74) **DAVIS, David, L.**; 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 01/09706** (13) A1

(21) PCT/US00/20243

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,080 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CUSTOMIZABLE USER INTERFACE FOR A MAILING APPARATUS

• INTERFACE UTILISATEUR PERSONNALISABLE POUR UN DISPOSITIF D'EXPEDITION

(71) **PITNEY BOWES INC.** [—/US]; One Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **MOZDZER, Joseph, M.**; 2 North Main Street #302, Beacon Falls, CT 06403 (US). **ARSENAULT, Robert, G.**; 80 Orchard Hill Drive, Stratford, CT 06497 (US). **JACOBSON, Gary, S.**; 2 Pine Hill Avenue, Norwalk, CT 06855 (US). **KIRSCHNER, Wesley, A.**; 11113 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). **LANIN, Daniel**; 20 Dayton Lane, West Hartford, CT 06117 (US). **MCNEAL, Sharon, A.**; 20 Trotters Lane, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., Intellectual Property & Technology Law, 35 Waterview Drive, P.O. Box 3000, Shelton, CT 06484-8000 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 01/09707** (13) A1

(21) PCT/US00/20760

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,429 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING IN A DIGITAL INFORMATION ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATION NUMERIQUE

(71) **ALLTRUE NETWORKS, INC.** [US/US]; 740 Broadway, New York, NY 10003 (US).

(72) **CARLSON, Samuel, Garrett**; 21 Bedford Street, #1, New York, NY 10014 (US). **SHARP, John, Franklin**; 559 74th Street, Brooklyn, NY 11209 (US).

(74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 West 45th Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 01/09708** (13) A1

(21) PCT/CA00/00878

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,124 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COMPUTER INPUT DEVICE FOR MULTIPLE-DIMENSIONAL CONTROL

• DISPOSITIF D'ENTREE INFORMATIQUE POUR EFFECTUER UNE COMMANDE MULTIDIRECTIONNELLE

(71, 72) **WANG, Yanqing** [CA/CA]; 12436 Edge Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 0B3 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 3/06, 3/08, G06K 17/00**

(11) **WO 01/09709** (13) A1

(21) PCT/JP00/05154

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219118 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IC CARD CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMADA, Mikihiro** [JP/JP]; 10-8, Shindo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 5/06**

(11) **WO 01/09710** (13) A1

(21) PCT/DE00/02501

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 499.5 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WRITING AND READING A BUFFER MEMORY

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECRIURE ET DE LECTURE D'UNE MEMOIRE TAMPON

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOBER, Peter** [DE/DE]; Sommerstrasse 18, D-85521 Riemerling (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 221317, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 7/00**(11) **WO 01/09711** (13) A2

(21) PCT/US00/20878

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,871 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)(30) 60/213,345 **22 Jun/juin 2000** US
(22.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHODOLOGY FOR IDENTIFYING PLANTS AND OTHER ORGANISMS HAVING TRAITS DIFFERING FROM A NORMAL POPULATION
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PLANTES ET D'AUTRES ORGANISMES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DIFFERENTS D'UNE POPULATION NORMALE

(71) **PARADIGM GENETICS, INC.** [US/US]; Building 2, 104 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYES, Douglas, C.** [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **GORLACH, Jorn** [DE/US]; 3907 King Charles Road, Durham, NC 27707-5647 (US). **BARRETT, Thomas, H.** [US/US]; 2105 Hillock Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **HOFFMAN, Neil** [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MCCASKILL, Amy, J.** [US/US]; 3204-3 Stonestrow Lane, Durham, NC 27713 (US). **DAVIS, Keith, R.** [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MAJKA, Joseph, T.**; Paradigm Genetics, Inc., Building 2, 104 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 7/50, 7/52**(11) **WO 01/09712** (13) A1

(21) PCT/US00/20160

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,512 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • PROCESSOR WITH IMPROVED ACCURACY FOR MULTIPLY-ADD OPERATIONS

- PROCESSEUR DE HAUTE PRECISION POUR DES OPERATIONS DE MULTIPLICATION-ADDITION

(71) **MIPS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353 (US).

(72) **YING-WAI, Ho**; 804 Amber Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **KELLEY, John**; 130 Frederick Street #103, San Francisco, CA 94117 (US). **JIANG, James**; 3510 Moorepark Avenue #214A, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **DINH, Truong, T.**; Dinh & Associates, 2506 Ash Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CN IL IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 7/544, 7/52**(11) **WO 01/09713** (13) A1

(21) PCT/US00/21117

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,504 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • ARITHMETIC UNIT WITH, AND METHOD OF SELECTIVELY DELAYING A MULTIPLICATION RESULT
- UNITE ARITHMETIQUE ET PROCEDE DE TEMPORISATION SELECTIVE D'UN RESULTAT DE MULTIPLICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE)

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72) **GIAUME, Olivier**; 821, chemin de la Chèvre d'Or, F-06410 Biot (FR).

(74) **FLIEGEL, Frederick, M.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/00**(11) **WO 01/09714** (13) A2

(21) PCT/US00/19552

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,170 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)(30) 09/363,978 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DEFERRED COMPLETION OF MULTI-STEP USER TRANSACTION APPLICATIONS

- PROCEDE, APPAREIL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DIFFERER L'ACHEVEMENT D'APPLICATIONS DE TRANSACTION UTILISATEUR A PLUSIEURS ETAPES

(71) **RESPONDTV, INC.** [US/US]; 1083 Mission Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **WEBER, Jay, C.**; 302 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **LASH, Todd**; 6668 Colton Boulevard, Oakland, CA 94611 (US). **STEFANAC, Suzanne**; 3435 Cesar Chavez, Suite PH, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **DONNELLY, Darren, E.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/00**(11) **WO 01/09715** (13) A2

(21) PCT/US00/20244

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,283 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A SINGLE-COMPILER ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE COMPILATEUR UNIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **UNGAR, David**; 844 Driftwood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **WOLCZKO, Mario**; 36 Coronado Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/00**

(11) **WO 01/09716** (13) A2

(21) PCT/US00/20705

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,491 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A CODES TABLE FRAMEWORK DESIGN IN AN E-COMMERCE ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE FABRIQUE POUR LA CONCEPTION D'UNE STRUCTURE DE TABLES DE CODES DANS UNE ARCHITECTURE DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage, The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/00**

(11) **WO 01/09717** (13) A1

(21) PCT/US00/21191

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,685 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(30) 60/165,339 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)

(30) 60/194,441 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(30) 60/215,836 **3 Jul/juil 2000** US
(03.07.2000)

(30) 09/633,226 **31 Jul/juil 2000** US
(31.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VIDEO DIGITAL SIGNAL PROCESSOR CHIP

• PUCE PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES VIDEO

(71, 72) **MORTON, Steven, G.** [US/US]; 39 Old Good Hill Road, Oxford, CT 06478 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; P.O. Box 815, Trumbull, CT 06611 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 9/44**

(11) **WO 01/09718** (13) A1

(21) PCT/JP99/04100

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OBJECT LINKAGE DEVICE USING MESSAGE TYPES

• DISPOSITIF DE LIAISON D'OBJET A L'AIDE DE TYPES DE MESSAGES

(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) **OKADA, Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IWAO, Tadashige** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **WADA, Yuji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIOUCHI, Masatoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 9/445, 15/173**

(11) **WO 01/09719** (13) A1

(21) PCT/US00/18910

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,388 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INITIATING EXECUTION OF AN APPLICATION PROCESSOR IN A CLUSTERED MULTIPROCESSOR SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DEMARRER L'EXECUTION D'UN PROCESSEUR D'APPLICATION DANS UN SYSTEME A PLUSIEURS PROCESSEURS ORGANISES EN GRAPPE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **SVENKESON, Penny, L.**; 5923 240th Street N., Forest Lake, MN 55025 (US). **ERICKSON, Philip, J.**; 908 Cobb Road, Shoreview, MN 55126 (US). **WILSON, Peter, C.**; 5830 St. Albans Court, Shoreview, MN 55126 (US). **MILLER, John, A.**; 4395 Cumberland Court, Shoreview, MN 55126 (US). **MORRISSEY, Doug, E.**; 3923 Short Hill Drive, Allentown, PA 18104 (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 DZ JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46, 1/04, 1/32**

(11) **WO 01/09720** (13) A1

(21) PCT/JP00/04948

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215577 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPERATING SYSTEM AND VIRTUAL COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION ET SYSTEME INFORMATIQUE VIRTUEL

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYUKAWA, Mika** [JP/JP]; 764-301, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP). **SASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-34, Nakamanchidai 5-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Buidling, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/46**

(11) **WO 01/09721** (13) A2

(21) PCT/US00/20561

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,531 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A JAVA BASED E-COMMERCE ARCHITECTURE

- SYSTÈME, PROCÉDE ET ARTICLE MANUFACTURE DESTINÉES À UNE ARCHITECTURE DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE BASÉE SUR JAVA
- (71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 's-Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/14**
- (11) **WO 01/09722** (13) A1
- (21) PCT/US00/17595
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,093 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • RE-LOADING OPERATING SYSTEMS
• NOUVEAU CHARGEMENT DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION
- (63) US 09/365,093 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALLAM, Madhukar** [IN/US]; 3261 Winding Vista Common, Freemont, CA 94539 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/32**
- (11) **WO 01/09725** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02244
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 511.8 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD FOR CONSTRUCTING AN IMAGE FOR THE VISUALISATION OF A PROCESS
• PROCÉDE SERVANT À CONSTITUER UNE IMAGE POUR UNE VISUALISATION DE PROCESSUS
- (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) **FISCHER, Thomas** [DE/DE]; Adam-Orth-Strasse 2, D-76831 Billigheim-Ingenheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00, 17/30**
- (11) **WO 01/09726** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05228
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/220385 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP
- (30) 11/298958 **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)** JP
- (30) 2000/79182 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH IMAGE FILE IS RECORDED, DEVICE FOR PRODUCING THE RECORDED MEDIUM, MEDIUM ON WHICH IMAGE FILE CREATING PROGRAM IS RECORDED, DEVICE FOR TRANSMITTING IMAGE FILE, DEVICE FOR PROCESSING IMAGE FILE, AND MEDIUM ON WHICH IMAGE FILE PROCESSING PROGRAM IS RECORDED
• SUPPORT INFORMATIQUE POUR FICHIER D'IMAGES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION, SUPPORT POUR PROGRAMME DE CREATION DE FICHIER D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIER D'IMAGES ET SUPPORT POUR PROGRAMME DE TRAITEMENT DE FICHIER D'IMAGES
- (71) **VISIONARTS, INC.** [JP/JP]; 20-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Takeshi** [JP/JP]; Visionarts, Inc., 20-8, Shinkawa 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP). **ENDO, Hitoshi** [JP/JP]; Visionarts, Inc., 20-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

HATTA, Nariaki [JP/JP]; Visionarts, Inc., 20-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP). **FUJIKAWA, Yasufumi** [JP/JP]; Visionarts, Inc., 20-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(74) **SHIONOYA, Hideki**; Shionoya Koku-sai Tokkyo Jimusyo, 9-11-201, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN FI ID IL IN JP KR LU MX RU SG TR US.

(84) EP (BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 12/00**

(11) **WO 01/09727** (13) A2

(21) PCT/US00/20691

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,124 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTIDIMENSIONAL STORAGE MODEL AND METHOD
• MODELE ET PROCEDE DE STOCKAGE MULTIDIMENSIONNEL

(71) **STERLING SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **BOGRETT, Steven, W.**; 514 Clearview Drive, Los Gatos, Santa Clara, CA 95032 (US).

(74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/08**

(11) **WO 01/09728** (13) A1

(21) PCT/US00/20198

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,159 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MECHANISM FOR REORDERING TRANSACTIONS IN COMPUTER SYSTEMS WITH SNOOP-BASED CACHE CONSISTENCY PROTOCOLS

• MECANISME DESTINE A REORDONNER DES TRANSACTIONS DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES AVEC DES PROTOCOLES DE COHERENCE CACHE SUR BASE DE SURVEILLANCE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CYPHER, Robert**; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US). **HETHERINGTON, Ricky, C.**; 597 Finovino Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **KUTTANNA, Belliappa**; 5417 South MoPac, #224, Austin, TX 78749 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/08**

(11) **WO 01/09729** (13) A1

(21) PCT/US00/20496

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,789 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CAST-OUT CACHE
• ANTEMEMOIRE PURGEE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Lynch, Michael L., Legal Dept., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **JEDDELOH, Joseph, M.**; 3518 Edmund Boulevard, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 01/09730** (13) A2

(21) PCT/DE00/02243

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 512.6 **28 Jul/juil 1999 DE (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN INDUSTRIAL CONTROL UNIT TO AN INDUSTRIAL CONTROL PANEL

• DISPOSITIF SERVANT A RELIER UNE UNITE DE COMMANDE INDUSTRIELLE A UN TABLEAU DE COMMANDE INDUSTRIEL

(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) **REINERT, Matthias** [DE/DE]; Am Grubfeld 18, D-90562 Kalchreuth (DE). **STEINHORST, Thomas** [DE/DE]; Finkenweg 20, D-90599 Dietenhofen (DE). **RE-BELLUS, Matthias** [DE/DE]; Höllwiesenberg 5, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 13/00, H04Q 7/34, G01S 5/14**

(11) **WO 01/09731** (13) A1

(21) PCT/JP00/05142

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214750 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**

(30) 11/253670 **7 Sep/sep 1999 JP (07.09.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBMITTING POSITION INFORMATION
• SOUMISSION D'INFORMATION DE POSITION ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIBAYASHI, Youichi** [JP/JP]; 6-5-B-704, Fujisawa 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP). **TAKAHARA, Koichi** [JP/JP]; 19-3-113, Minami 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0013 (JP). **KAIWA, Masahiro** [JP/JP]; NTT Futawa-ryou A-202, 19-1, Futawa Higashi 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0805 (JP). **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 16-5-534, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **NAKAJIMA, Kaoru** [JP/JP]; 19-11-404, Shimosueyoshi 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0012 (JP). **INABA, Ichiro** [JP/JP]; 1-5, Motoshio-cho 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0823 (JP). **TSUTSUI, Yuichiro** [JP/JP]; 4-3, Naka-cho 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **G06F 13/00**(11) **WO 01/09732** (13) A2

(21) PCT/US00/19041

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,086 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST
DATA TRANSFERS IN AN ELEC-
TRONIC NETWORK

- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
AU TRANSFERT RAPIDE DE DON-
NEES DANS UN RESEAU ELECTRO-
NIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Simon
& Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Ave-
nue, Cupertino, CA 95014 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **G06F 13/00**(11) **WO 01/09733** (13) A1

(21) PCT/US00/40386

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,067 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A FUNCTION UPDATABLE DEVICE
AND AN OPTIONS CARD THEREFOR

- DISPOSITIF CAPABLE DE MISE A
JOUR DE FONCTIONS ET CARTE
D'OPTIONS A CET EFFET

(71) **SIMS BCI, INC.** [US/US]; N7 W22025
Johnson Road, Waukesha, WI 53186-1856
(US).(72) **WILLIE, Mark**; 618 N. Finch Street, Hori-
con, WI 53032 (US).(74) **WOO, Louis**; Law Offices of Louis Woo,
Suite 501, 1901 North Fort Myer Drive, Ar-
lington, VA 22209 (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.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RUTJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/28, 13/38**(11) **WO 01/09734** (13) A1

(21) PCT/US00/40404

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,623 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFEC-
TIVELY PERFORMING PHYSICAL
DIRECT MEMORY ACCESS OPERA-
TIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE
EN OEUVRE D'OPERATIONS PHY-
SIQUES D'ACCES MEMOIRE DIRECT

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).(74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Simon
& Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Ave-
nue, Cupertino, CA 95014 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/00, H04M 3/42, H04B 7/26**(11) **WO 01/09735** (13) A1

(21) PCT/JP00/04399

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216948 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AUTHENTICATION METHOD, AU-
THENTICATION SYSTEM AND
RECORDING MEDIUM

- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHEN-
TIFICATION ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT

(71) **COMSQUARE CO., LTD.** [JP/JP]; Bun-
shodo Building 6F, 3-4-12, Ginza, Chuou-ku,
Tokyo 104-0061 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **UESHIMA, Yasushi** [JP/JP]; Com-
square Co., Ltd., Bunshodo Building 6F,
3-4-12, Ginza, Chuou-ku, Tokyo 104-0061
(JP).(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori
Building 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **G06F 15/00**(11) **WO 01/09736** (13) A1

(21) PCT/US00/20611

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,217 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADJUSTING CHARACTER DIMEN-
SIONS TO COMPENSATE FOR LOW
CONTRAST CHARACTER FEATURES

- REGLAGE DES DIMENSIONS DES
CARACTERES POUR COMPENSER
LES CARACTERISTIQUES A FAIBLE
CONTRASTE DE CES CARACTERES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).(72) **PLATT, John, C.**; 2109 130th Place SE,
Bellevue, WA 98005 (US). **DRESEVIC,
Bodin**; 1039 145th Place SE, Bellevue, WA
98007 (US).(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Work-
man, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate
Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City,
UT 84111 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **G06F 15/16**(11) **WO 01/09737** (13) A1

(21) PCT/US00/14190

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,660 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING NEWSCASTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFU-
SION DE JOURNAUX TELEVISES

(71) **ZATSO** [US/US]; 808 Brannan Street, San
Francisco, CA 94103 (US).(72) **KEATING, Roger**; 655 Tennessee Street No.
206, San Francisco, CA 94107 (US).(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16, 15/76**

(11) **WO 01/09738** (13) A1

(21) PCT/US00/20201

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,560 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 60/154,301 **16 Sep/sep 1999** US
(16.09.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AC-
CESSING ANNOTATION WEB PAGES
RELATED TO PRIMARY WEB PAGES
OVER THE INTERNET
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A L'ACCES A DES PAGES INTERNET
D'ANNOTATION LIEES A DES PAGES
INTERNET PRIMAIRES SUR INTER-
NET

(71) **ANNOTATE.NET, INC.** [US/US]; 641 6th
Avenue, 5th Floor, New York, NY 10011
(US).

(72) **SCHLOSSBERG, Edwin;** 888 Park Av-
enue, New York, NY 10021 (US).

(74) **BARKUME, Anthony, R.;** Greenberg Trau-
rig, LLP, Met Life Building, 200 Park Avenue,
New York, NY 10166 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/17, 13/38**

(11) **WO 01/09739** (13) A1

(21) PCT/US00/18131

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,726 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-SERVICE IN-HOME NET-
WORK WITH AN OPEN INTERFACE
• MULTISERVICE DANS UN RESEAU
LOCAL A INTERFACE OUVERTE

(71) **UCENTRIC HOLDINGS, INC.** [US/US];
Suite 500, 6160 North Cicero Avenue,
Chicago, IL 60646 (US).

(72) **EDSON, Richard;** 1490 Kurtis Le, Lake-
front, IL 60045 (US).

(74) **JORDAN, Richard, A.;** P.O. Box 81363,
Wellesley Hills, MA 02481-0004 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 01/09740** (13) A1

(21) PCT/US00/21037

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,657 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPL-
MENTING DEVICE MODELS IN AN
ELECTRONIC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A LA MISE EN PLACE DE MODELES
DE DISPOSITIFS DANS UN RESEAU
ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Simon
& Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Av-
enue, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 01/09741** (13) A2

(21) PCT/DE00/02520

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 080.4 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTIPROCESSOR SYSTEM FOR EX-
ECUTING MEMORY ACCESSES TO A
COMMON MEMORY AND A CORRE-
SPONDING METHOD

• SYSTEME MULTIPROCESSEUR POUR
L'EXECUTION D'ACCES A UNE ME-
MOIRE COMMUNE AINSI QUE PRO-
CEDE CORRESPONDANT

(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) **MÖLLER, Heinrich** [DE/DE]; Cecinas-
trasse 48, D-82205 Gilching (DE). **SEITZ,**
Hans-Jürgen [DE/DE]; Etztalstrasse 8,
D-82335 Berg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN DE US.

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09742** (13) A2

(21) PCT/IB00/01059

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,341 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/590,208 **6 Aug/août 1999** US
(06.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MECHANICAL ENGINEERING WEB
PORTAL
• PORTIQUE WEB TECHNIQUE

(71) **WEB2CAD AG** [DE/DE]; E-Mail-Fabrik-
strasse 12, D-92224 Amberg (DE).

(72) **BAUMANN, Georg;** Zur Hohen Warte
15, D-92224 Amberg (DE). **COTTE,**
Pierre-Alain; Balanst 12, D-92224 Am-
berg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09743** (13) A1

(21) PCT/KR00/00227

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/31711 **2 Aug/août 1999** KR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERNET BILLING PROCESSING
METHOD
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE
L'IMPUTATION COMPTABLE AVEC
L'INTERNET

(71) **TB SOFT INC.** [KR/KR]; Hwashin B/D
604, 31-12, Chamwon-dong, Seocho-ku,
Seoul 137-030 (KR).

(72) **AHN, Kyung-Hwa;** 907-202, Byeol-
bit Maeul, Hwajeong-dong, Dekyang-ku,
Koyang-si 412-270 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun;** 8th F1., The Korea Cham-
ber of Commerce & Industry Bldg., #45, 4-ga,
Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09744** (13) A2

(21) PCT/US00/18407

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,776 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PLANNING KEY COMPONENT PURCHASES TO OPTIMIZE REVENUE

• PROCEDE DE PREVISION DES ACHATS DE COMPOSANTS CRITIQUES DE FAÇON A OPTIMISER LES RECETTES

(71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **KALYAN, Vibhu, K.**; 19002 Dallas Parkway #727, Dallas, TX 75287 (US). **SINGH, Vikas**; Apartment 206, 2715 W. Royal Lane, Irving, TX 75063 (US). **STARR, Jeffrey, H.**; 2533 Timberleaf Drive, Carrollton, TX 75006 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09745** (13) A2

(21) PCT/US00/20185

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,515 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/467,378 **21 Dec/déc 1999** US
(21.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR CUSTOMER CONTACT INFORMATION MANAGEMENT AND METHODS FOR USING SAME

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE CONTACT CLIENTS ET

PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **CONVERGYS CORPORATION** [US/US]; 201 East Fourth Street, P.O. Box 1638, Cincinnati, OH 45201-1638 (US).

(72) **SCHROEDER, Kim, A.**; Convergys Corporation, 860 West LeVoy Drive, Salt Lake City, UT 84123 (US). **JENKINS, Aaron**; Convergys Corporation, 860 West LeVoy Drive, Salt Lake City, UT 84123 (US). **DONNELLY, Keric, P.**; Convergys Corporation, 860 West LeVoy Drive, Salt Lake City, UT 84123 (US). **SMITH, Greyson**; Convergys Corporation, 860 West LeVoy Drive, Salt Lake City, UT 84123 (US). **ANDERSON, Shawn**; Convergys Corporation, 860 West LeVoy Drive, Salt Lake City, UT 84123 (US).

(74) **BELL, Michael, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00, 159/00, 15/02, 157/00, H04H 1/00**

(11) **WO 01/09746** (13) A1

(21) PCT/US00/20207

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,209 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CASCADED PROFILES FOR MULTIPLE INTERACTING ENTITIES

• PROFILS EN CASCADE POUR ENTITES INTERACTIVES MULTIPLES

(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5930 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PATHRIA, Anu, K.**; 8275 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US). **BIAFORE, Louis, S.**; 11056 West Ocean Air Drive, San Diego, CA 92130 (US). **DE TRAVERSAY, Jean**; 435 South Sierra Ave., #113, Solana Beach, CA 92075 (US). **DEO, Arati, S.**; 12180 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **LUK, Ho, Ming**; 6116 Sunset Crest Way, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **SACHS, Robert, S.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09747** (13) A2

(21) PCT/US00/20288

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,927 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR COLLABORATIVELY SEARCHING KNOWLEDGE DATABASES

• APPAREIL ET PROCEDES DE RECHERCHE COLLABORATIVE DANS DES BASES DE CONNAISSANCES

(63) US 09/365,927 (CON)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(71) **ZENTECH, INC.** [US/US]; Suite 304, 163 Amsterdam Avenue, New York, NY 10023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELANO, Paul** [—/US]; Apartment 4F, 121 W. 72nd Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 225 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09748** (13) A2

(21) PCT/US00/20314

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,246 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE LOCATION SHOPPING OVER A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DES ACHATS A DISTANCE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **PERCEPTUAL ROBOTICS, INC.** [US/US]; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(72) **ABRAMS, David, Hardin**; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **COOPER, Paul, Randall**; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **HALLEEN, Michael**; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **PROKOPOWICZ, Peter, N.**; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **MEYER, Virginia, H.**; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09749** (13) A2

(21) PCT/US00/20327

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,230 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DISTRIBUTED CONTENT ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE DISTRIBUTION DE CONTENU

(71) **DIGITAL MERCHANT, INC.** [US/US]; 2303 Loma Prieta Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEQUEIRA, William, J.** [CR/US]; 117 Galleon Street, Unit B, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09750** (13) A2

(21) PCT/US00/20415

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,039 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(30) 09/618,809 **18 Jul/juil 2000 US (18.07.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING SERVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER DES SERVICES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **BROOKES, Robert**; 2399 Rihn Strasse, Gibsonia, PA 15044 (US). **HOMISON, Mark, A.**; 804 Vilsack Road, Glenshae, PA 15116 (US). **LANGFORD, Lisa, S.**; 4467 Laurel Oaks Drive, Allison Park, PA 15202 (US). **LATCH, James, V.**; 2109 W. Grove Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **MOLEND, Thomas, S.**; 1908 Shelly Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US). **UMBLE, Christopher, W.**; 2544 B Pheasant Run, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09751** (13) A2

(21) PCT/US00/20546

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,535 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR MAINTAINING DATA IN AN E-COMMERCE BASED TECHNICAL ARCHITECTURE
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE DE MAINTIEN DES DONNEES DANS UNE ARCHITECTURE TECHNIQUE DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09752** (13) A2

(21) PCT/US00/20560

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,733 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A HOST FRAMEWORK DESIGN IN AN E-COMMERCE ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE PRODUCTION DESTINES A LA CONCEPTION D'UNE STRUCTURE D'ORDINATEUR CENTRAL DANS UNE ARCHITECTURE DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG, 's Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/09753** (13) A2

(21) PCT/US00/20685

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,527 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 09/365,293 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 09/364,528 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 09/364,522 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GENERATION AND CONVEYANCE OF PRIORITIZED ALERTS

- GENERATION ET ACHEMINEMENT D'AVERTISSEMENTS CLASSES PAR ORDRE DE PRIORITE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).(72) **HORVITZ, Eric, J.**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US). **JACOBS, Andrew, W.**; 5219 S Graham Street, Seattle, WA 98118 (US).(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue N.E., PMB 694, Redmond, WA 98053 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 01/09754** (13) A2

(21) PCT/US00/20708

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,808 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULAR METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING DATABASE QUERIES

- PROCEDE ET SYSTEME MODULAIRE D'INTERROGATION DE BASES DE DONNEES

(71) **STERLING SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).(72) **BOGRETT, Steven, W.**; 514 Clearview Drive, Los Gatos, Santa Clara, CA 95032 (US).(74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 01/09755** (13) A2

(21) PCT/US00/20843

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,287 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ARCHITECTURE FOR MANAGING ALERTS

- ARCHITECTURE DE GESTION DES AVERTISSEMENTS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).(72) **HORVITZ, Eric, J.**; 330 Waverly Way, Kirkland, WA 98033 (US).(74) **DRYJA, Michael, A.**; Law Offices of Michael Dryja, 704 228th Avenue NE, PMB 694, Sammamish, WA 98074 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 01/09756** (13) A2

(21) PCT/US00/21058

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,628 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)(30) 60/167,352 **24 Nov/nov 1999** US
(24.11.1999)(30) 09/500,601 **8 Feb/fév 2000** US
(08.02.2000)(30) 09/523,902 **13 Mar/mar 2000** US
(13.03.2000)(30) 09/564,660 **4 May/mai 2000** US
(04.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SECURE NETWORK PURCHASING

- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT SECURISE SUR RESEAU

(71) **SAFEWWW, INC.** [US/US]; John Eliasov, 50 Charles Lindbergh Blvd., Suite 400, Uniondale, NY 11553 (US). **EGI INTERNET LTD.** [IL/IL]; John Eliasov, Haminhara Street 14, 46586 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **SANCHO, Enrique, David** [IL/IL]; P.O. Box 1151, 30900 Zichron Yaacov (IL).(74) **CHIRNOMAS, Morton**; Shibolet Yisraeli Roberts Zisman & Co., 350 Fifth Avenue, 60th Floor, New York City, NY 10118 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 01/09757** (13) A2

(21) PCT/US00/21098

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,971 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)(30) 09/627,705 **28 Jul/juil 2000** US
(28.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING ORDERS IN ELECTRONIC TRADING SYSTEMS

- SYSTEMES ET PROCEDES DE LIAISON DE COMMANDES DANS LES SYSTEMES DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **CFPH, L.L.C.** [US/US]; One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WOODMANSEY, Robert, J.** [GB/GB]; "Kippings", Church Lane, Doddinghurst Nr Blackmore, Essex CM15 0NA (GB). **GINSBERG, Philip, M.** [US/US]; 25 Broad Street, Penthouse C, New York, NY 10004 (US). **KIRWIN, Glenn, D.** [US/US]; 55 Fayette Road, Scarsdale, NY 10583 (US).(74) **BLOOMBERG, Mark, H.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**(11) **WO 01/09758** (13) A2

(21) PCT/US00/21106

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/366,007 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING COSTS AND BENEFITS ASSOCIATED WITH DISEASE MANAGEMENT INTERVENTIONS
• PROCEDES INFORMATISES PERMETTANT D'ESTIMER LES COUTS ET AVANTAGES RELATIFS AUX INTERVENTIONS DE GESTION THERAPEUTIQUE
(63) US 09/366,007 (CIP)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)
(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) **KHAN, Zeba, Mohammad** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **OLSON, Peggy, Sue** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **YOUNG, Teresa, Lynn** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HALPERN, Michael, T.** [US/US]; 8614 Canterbury Drive, Annandale, VA 22003 (US).
(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 01/09759** (13) A2
(21) PCT/US00/21438
(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/368,108 3 Aug/août 1999 US
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • COMPUTERIZED SELF-ASSESSMENT SYSTEM AND ELECTRONIC JOURNAL
• SYSTEME D'AUTO-EVALUATION INFORMATISE ET JOURNAL ELECTRONIQUE
(63) US 09/368,108 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
(71) **HEALTHSOFT** [US/US]; 5626 Camino Es-marado, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CULL, John, G.** [US/US]; 2402 Toftrees Drive, San Antonio, TX 78209 (US). **VEN-TURA, Joseph** [US/US]; 5626 Camino Es-marado, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US).
(74) **GARDNER, Diane, L.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **G06F 17/14**
(11) **WO 01/09760** (13) A1
(21) PCT/US00/20487
(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/146,063 28 Jul/juil 1999 US
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING LINEAR FILTERING IN WAVELET BASED DOMAIN
• PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'UN FILTRAGE NUMERIQUE DANS UN DOMAINE A BASE D'ON-DELETES
(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **HAJJAHMAD, Ibrahim**; 15277 Maturin Dr., San Diego, CA 92127 (US). **WOBER, Munib**; 21 Atwood Street, Wakefield, MA 01850 (US). **COTTRELL, F., Richard**; 109 Petty Lane, Westwood, MA 02790 (US).
(74) **LOPEZ, Orlando**; Patent Department, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(81) JP KR.
(84) EP (DE FR GB).
(51)⁷ **G06F 17/16**
(11) **WO 01/09761** (13) A1
(21) PCT/US00/21233
(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/365,685 2 Aug/août 1999 US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • FLOATING-POINT COMPLEMEN-TARY DEPTH BUFFER
• TAMPON DE PROFONDEUR COMPLE-MENTAIRE EN VIRGULE FLOTTANTE
(71) **TRIDENT MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2450 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **LAPIDOUS, Eugene**; 2054 Roth Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **JIAO, Guo-fang**; 1279 San Moritz Drive, San Jose, CA 95132 (US).
(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **G06F 17/30, H04L 29/12, 12/18**
(11) **WO 01/09762** (13) A1
(21) PCT/DE00/02517
(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 35 792.7 29 Jul/juil 1999 DE
(29.07.1999)
(30) 00105668.8 17 Mar/mar 2000 EP
(17.03.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • INFORMATION TRANSMISSION VIA ADDRESS DATA FIELD
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UN CHAMP DE DON-NEES D'ADRESSE
(71) **INTERSHOP SOFTWARE ENTWICK-LUNGS GMBH** [DE/DE]; Leutragraben 2-4, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TIMPE, Udo** [DE/DE]; Werdauer Strasse 20, D-08496 Neumark (DE).
(74) **BETTEN & RESCH**; Reichenbachstrasse 19, D-80469 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 01/09763** (13) A1
(21) PCT/FR00/02207
(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)
(25) fr (26) fr
(30) 99/10004 2 Aug/août 1999 FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING, MANAGING AND CONSULTING WEB SITES

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION, DE GESTION ET DE CONSULTATION DE SITES WEB

(71) **PYC CONSEILS SARL** [FR/FR]; Maison des Lois, 2, impasse Michel Labrousse, BP 1137, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KORBOULEWSKY, Nicolas** [FR/FR]; Maison des Lois, 2, Impasse Michel Labrousse, BP 1137, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, B.P. 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30, 19/00**(11) **WO 01/09764** (13) A1

(21) PCT/JP00/05135

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215450 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TABLE FORMAT DATA PRESENTING METHOD, INSERTING METHOD, DELETING METHOD, AND UPDATING METHOD

• PROCEDE DE PRESENTATION, PROCEDE D'INSERTION, PROCEDE D'EFFACEMENT ET PROCEDE D'ACTUALISATION DE DONNEES DE FORMAT DE TABLES

(71) **TURBO DATA LABORATORY INC.** [JP/JP]; SPK Building 604, 1-9-12, Matsugaya, Taito-ku, Tokyo 111-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FURUSHO, Shinji** [JP/JP]; Court House Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).(74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**(11) **WO 01/09765** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00148

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 337019 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** NZ

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING DATA SETS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPARAISON D'ENSEMBLES DE DONNEES

(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CARDNO, Andrew, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **MULGAN, Nicholas, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**(11) **WO 01/09766** (13) A2

(21) PCT/US00/19553

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,978 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US(30) 09/364,170 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATIC PAGE SUPPRESSION IN FORMS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA SUPPRESSION AUTOMATIQUE DE PAGES DANS DES FORMULAIRES

(71) **RESPONDTV, INC.** [US/US]; 1083 Mission Street, San Francisco, CA 94103 (US).(72) **WEBER, Jay, C.**; 302 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **VAN NOUHUYS,****Caius**; Suite PH, 3435 Cesar Chavez, San Francisco, CA 94110 (US).(74) **DONNELLY, Darren, E.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30, 13/14, H04N 7/13**(11) **WO 01/09767** (13) A1

(21) PCT/US00/19676

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,054 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US(30) 60/168,128 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US(30) 09/603,704 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING BEHAVIOR TO WEB PAGE ELEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER UN COMPORTEMENT A DES ELEMENTS DE PAGE WEB

(71) **ZEBWARE, INC.** [US/US]; 30 West 21st Street, 8th Floor, New York, NY 10010 (US).(72) **KIMMEL, Zebadiah, M.**; 155 East 31st Street, Apartment 3E, New York, NY 10016 (US). **POMERANTZ, Gregory, M.**; Nine Oriole Road, New City, NY 10956 (US).(74) **COHEN, Eric, D.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA IN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30**(11) **WO 01/09768** (13) A2

(21) PCT/US00/20692

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,596 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DYNAMIC QUERY MODEL AND METHOD

• MODELE D'INTERROGATION DYNAMIQUE ET PROCEDE

(71) **STERLING SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **BOGRETT, Steven, W.**; 514 Clearview Drive, Los Gatos, Santa Clara, CA 95032 (US).

(74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 01/09769** (13) A2

(21) PCT/US00/20693

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,595 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A PLURALITY OF DISCRETE FILES IN A COMPOUND FILE
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE PLUSIEURS FICHIERS DISTINCTS DANS UN FICHIER COMPOSITE

(71) **STERLING SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **MCKINNEY, Robert, S.**; 982-5 Alpine Terrace, Sunnyvale, Santa Clara, CA 94086 (US).

(74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 01/09770** (13) A1

(21) PCT/US00/20934

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,998 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RULE-BASED MESSAGE DISTRIBUTION BETWEEN A PLURALITY OF USERS

• DISTRIBUTION DE MESSAGES, SUR LA BASE DE REGLES SOUPLES, ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS

(71) **XTENIT, INC.** [US/US]; 234 Fifth Avenue, 4th Floor, New York, NY 10001 (US).

(72) **MCFADDEN, Brian, D.**; 231 West 96th Street, #7A, New York, NY 10025 (US).

(74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 120 W. 45th Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/09771** (13) A1

(21) PCT/US00/20999

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,955 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TARGETED ADVERTISING SYSTEM
• SYSTEME D'ANNONCES CIBLEES

(71) **GENERAL DYNAMICS GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Ferguson Drive, P.O. Box 7188, Mountain View, CA 94039 (US).

(72) **GIULI, Robert, M.**; 675 Fairview Drive, #207, Carson City, NV 89701 (US). **FISHER, Stanley, George**; 23610 Glenwood Drive, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **VRLA, Mark, P.**; Jenner & Block, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 01/09772** (13) A1

(21) PCT/US00/21210

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,787 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING CANDIDATE FROM POOL

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR SELECTIONNER UN CANDIDAT DANS UN GROUPE DE CANDIDATS

(71) **IXMATCH.COM** [US/US]; 515 W. 77th Street, Richfield, MN 55423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURAM, Kamala** [US/US]; 5700 Long Brake Trail, Edina, MN 55439 (US). **SADAGOPAL, Gopal** [US/US]; 8156 Telegraph Road, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) **SMITH, Stephanie** et al. / etc.; Beck & Tysver, 1011 First Street South, Suite 440, Hopkins, MN 55343 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 01/09773** (13) A1

(21) PCT/US00/07071

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,081 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) 09/505,261 **16 Feb/fév 2000** US
(16.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DYNAMIC DATA GATHERING MARKUP LANGUAGE

• LANGAGE DE BALISAGE DYNAMIQUE A COLLECTE DE DONNEES

(71) **EWONDERS.COM** [US/US]; 9 Whippany Road, Whippany, NJ 07981 (US).

(72) **JAFREY, Ali**; 98 Joann Ct., Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **JETLEY, Manu**; 19 Amelia Street, North Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) **FORTKORT, Michael, P.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/40, 15/02, 1/16**

(11) **WO 01/09774** (13) A1

(21) PCT/JP00/05119

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja
(30) 11/216260 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)
(30) 11/236963 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
(30) 11/236975 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
(30) 11/236989 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DATA COLLECTION DEVICE AND
DATA COLLECTION SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE COL-
LECTE DE DONNEES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1,
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWAYAMA, Kenji** [JP/JP]; Citizen
Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza
Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8511 (JP). **TSUCHIDA,
Masato** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd.
Technical Laboratory, 840, Aza Takeno,
Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8511 (JP). **IKEUCHI, Yoshihiro**
[JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical
Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimo-
tomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511
(JP). **MIYASHITA, Shinichi** [JP/JP];
Kawaguchiko Seimitsu Co., Ltd., 6663-2,
Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamit-
suru-gun, Yamanashi 401-0395 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki,
Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori
Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/40, 15/02, 1/16**

(11) **WO 01/09775** (13) A1

(21) PCT/JP00/05120

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja
(30) 11/216260 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)
(30) 11/236963 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
(30) 11/236975 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
(30) 11/236989 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STRUCTURE OF CASE OF DATA COL-
LECTION DEVICE

• STRUCTURE DE BOITIER D'UN DIS-
POSITIF COLLECTEUR DE DONNEES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1,
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWAYAMA, Kenji** [JP/JP]; Citizen
Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza
Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8511 (JP). **TSUCHIDA,
Masato** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd.
Technical Laboratory, 840, Aza Takeno,
Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8511 (JP). **IKEUCHI, Yoshihiro**
[JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical
Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimo-
tomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511
(JP). **MIYASHITA, Shinichi** [JP/JP];
Kawaguchiko Seimitsu Co., Ltd., 6663-2,
Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamit-
suru-gun, Yamanashi 401-0395 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki,
Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori
Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/40**

(11) **WO 01/09776** (13) A1

(21) PCT/KR00/00364

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) ko (26) en
(30) 1999/31718 **2 Aug/août 1999** KR
(02.08.1999)
(30) 1999/64756 **29 Dec/déc 1999** KR
(29.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOTE SAVING METHOD OF THE
SEARCH INFORMATION ON THE IN-
TERNET

• PROCEDE DE TELEENREGISTRE-
MENT D'INFORMATION RECHER-
CHEE SUR INTERNET

(71, 72) **LEE, Tae, Gyu** [KR/KR]; 202, 163-15,
Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu, Seoul
136-075 (KR).

(74) **KIM, Samsoo**; Dukwon Bldg, 637-19, 3rd
Floor, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 01/09777** (13) A1

(21) PCT/DE00/02480

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 35 423.5 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE
ELECTROMAGNETIC COMPATIBIL-
ITY OF LINES IN A CABLE BUNDLE
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA
COMPATIBILITE ELECTROMAGNE-
TIQUE DES CONDUCTEURS D'UN
FAISCEAU DE CABLES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRENBERG, Bernd** [DE/DE]; Im
Gäsele 13, D-89079 Ulm (DE). **WER-
NICKE, Matthias** [DE/DE]; Reuttier Strasse
37a, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 01/09778** (13) A1

(21) PCT/JP00/05217

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) ja (26) ja
(30) 11/220293 **3 Aug/août 1999** JP
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DESIGN SUPPORT SYSTEM, DESIGN
SUPPORT METHOD, AND MEDIUM
STORING DESIGN SUPPORT PRO-
GRAM

• AIDE A LA CONCEPTION: SYSTEME,
PROCEDE ET PROGRAMME DE STO-
CKAGE DE DONNEES

(71, 72) **NINOMIYA, Kenichi** [JP/JP]; 6-14,
Seijo 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066
(JP).

(74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building, 7th floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AU CA CN ID IL IN JP KR NO NZ RU SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09779** (13) A1

(21) PCT/AU00/00897

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1912 **29 Jul/juil 1999 AU (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A MESSAGING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE

(71) **SHARINGA NETWORKS INC.** [US/US]; 1310 King Street, Wilmington, New Castle County, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, William, Dennis** [AU/AU]; 39 Normanby Road, Kew, VIC 3101 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09780** (13) A1

(21) PCT/AU00/00904

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1931 **30 Jul/juil 1999 AU (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MANAGEMENT TOOL AND METHOD
• OUTIL ET PROCEDE DE GESTION

(71) **DA VINCI INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; Suite 3, Level 6, 99 Elizabeth Street, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AFRACHTEH, Kambiz** [AU/AU]; 9/8a Wylde Street, Potts Point, NSW 2011 (AU). **CAPEL, Campbell** [AU/AU]; 34 Roseberg Road, Killara, NSW 2071 (AU).

ALLWORTH, Elizabeth [AU/AU]; 9/8a Wylde Street, Potts Point, NSW 2011 (AU).

(74) **ALLENS PATENT & TRADE MARK SERVICES**; GPO Box 50, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09781** (13) A2

(21) PCT/CA00/00877

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,279,053 **28 Jul/juil 1999 CA (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERNET DELIVERY OF LEGAL SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICES JURIDIQUES PAR INTERNET

(63) US 09/404,830 (CON)
24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(71, 72) **LOVIG, Brian, L.** [CA/CA]; P.O. Box 20059 Town Center Mall, Kelowna, British Columbia V1Y 9H2 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09782** (13) A2

(21) PCT/IB00/01056

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,760 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 60/193,075 **28 Mar/mar 2000 US (28.03.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSACTION SETTLEMENT USING TRADE CREDIT

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGLEMENT DE TRANSACTION PAR CREDIT COMMERCIAL

(71) **ORBIAN MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; 336 Strand, London WC2R 1HB (GB).

(72) **KAY, Alan**; Severn End, Hanley Castle, Worcs WR8 0BW (GB). **HATFIELD, Roy**; 77A Bedford Gardens, London W8 7EG (GB). **STONE, David**; The Barn, Callards Farm, Burrington, Devon EX37 9LL (GB).

(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09783** (13) A2

(21) PCT/IE00/00074

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990665 **3 Aug/août 1999 IE (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE LA PERFORMANCE

(71) **PERFORMIX RESEARCH LIMITED** [IE/IE]; 4A Princes Street South, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGLOIN, Cathal** [IE/IE]; 4A Princes Street South, Dublin 2 (IE). **MCGLOIN, Raymond** [IE/IE]; 4A Princes Street South, Dublin 2 (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09784** (13) A1

(21) PCT/JP00/05025

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215680 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONSULTATION BUSINESS SUPPORT SYSTEM

• SYSTEME D'ASSISTANCE POUR TRANSACTIONS DU TYPE CONSULTATIONS

(71) **THE DAI-TOKYO FIRE AND MARINE INSURANCE CO., LTD.** [JP/JP]; 25-3, Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Shusuke** [JP/JP]; 5-58, Higashikaiganminami 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0054 (JP). **ISHIBASHI, Masasuke** [JP/JP]; 8-3-205, Miyamae 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0081 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09785** (13) A1

(21) PCT/KR00/00836

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/31624 **31 Jul/juil 1999** KR
(31.07.1999)

(30) 2000/18398 **8 Apr/avr 2000** KR
(08.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STUDY METHOD AND APPARATUS USING DIGITAL AUDIO AND CAPTION DATA

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETUDE DANS LESQUELS DES DONNEES AUDIO NUMERIQUES ET DE SOUS-TITRAGE SONT UTILISEES

(71, 72) **PARK, Kyu, Jin** [KR/KR]; 103-1206 Dukpoong Hyundai Apts., 524, Dukpoong-dong, Hanam-si, Kyungki-do 465-010 (KR).

(74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sungjee Heights 3 Building, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09786** (13) A1

(21) PCT/US99/17242

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THE SHARE BOND

• OBLIGATION-ACTION

(71) **MAPLES, Rebecca, Anderson** [US/US]; 1507 Park Circle, Camden, SC 29020 (US). **ANDERSON, Catherine, Franke** [US/US]; 1113 Second Street, Gulfport, MS 39501 (US).

(71, 72) **MAPLES, Durham, Russell** [US/US]; 1507 Park Circle, Camden, SC 29020 (US).

(74) **MAPLES, Durham, Russell**; 1507 Park Circle, Camden, SC 29020 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09787** (13) A2

(21) PCT/US00/19745

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,672 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC FINANCING SYSTEM

• SYSTEME DE FINANCEMENT ELECTRONIQUE

(71) **AUTOBYTEL.COM, INC.** [US/US]; 18872 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WALKER, Timothy**; 2855 Baxter, Tustin, CA 92782 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09788** (13) A1

(21) PCT/US00/20428

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,195 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELLING HEAVILY NEGOTIATED ITEMS

• VENTE D'ARTICLES FORTEMENT NEGOCIES

(71) **EREORG.COM GROUP, INC.** [US/US]; 10 East 53 Street, Floor 25, New York, NY 10021 (US).

(72) **DEKOVEN, Ronald**; 41 Olmstead Rd., Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **POMERANCE, Brenda**; 260 West 52 St. Apt. 27B, New York, NY 10019 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09789** (13) A1

(21) PCT/US00/20435

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,932 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING AND ANALYZING ON-LINE USAGE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SUIVI ET L'ANALYSE DE L'UTILISATION DE SERVICES EN LIGNE

(71) **TMP WORLDWIDE** [US/US]; 1633 Broadway, New York, NY 10019 (US).

(72) **HEALY, James**; 352 Park Avenue South, New York, NY 10010 (US). **LEE, John, P.**; 14 Continental Drive, West Nyack, NY 10994 (US).

(74) **WALLACH, Steven, I.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09790** (13) A1

(21) PCT/US00/20528

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,257 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VALUE SHARING METHOD FOR DETERMINING PRICING

• METHODE DE PARTAGE DES VALEURS POUR LES CALCULS DE VALORISATION

(71) **C.H. & I. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 725 East Main Street, Suite 200, Santa Paula, CA 93060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVENSTEIN, Lawrence, M.** [US/US]; 2487 Canyon Oak Drive, Los Angeles, CA 90068-2427 (US).

(74) **KIMBELL, Daniel, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09791** (13) A2

(21) PCT/US00/20547

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,161 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR RESOURCE ADMINISTRATION IN AN E-COMMERCE TECHNICAL ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR L'ADMINISTRATION DE RESSOURCES DANS UNE ARCHITECTURE TECHNIQUE DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09792** (13) A2

(21) PCT/US00/20549

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,091 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR AN E-COMMERCE BASED USER FRAMEWORK DESIGN FOR MAINTAINING USER PREFERENCES, ROLES AND DETAILS

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE UTILISES EN COMMERCE ELECTRONIQUE POUR LA CONCEPTION DE STRUCTURES D'UTILISATEURS DESTINEES A PRESERVER LES PREFERENCES, ROLES ET DETAILS DES UTILISATEURS

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 's Gravenhage, The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09793** (13) A1

(21) PCT/US00/20672

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,499 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSACTING AN ANONYMOUS PURCHASE OVER THE INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER UN ACHAT ANONYME SUR INTERNET

(63) US 09/363,499 (CIP)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **PRIVACASH.COM, INC.** [US/US]; Suite 1815, 1 Seagate, Toledo, OH 43604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTTON, David, B.** [US/US]; 804 Meadowlands, Monroe, MI 48161 (US).
BLASIMAN, Douglas, E. [US/US]; 18930 Mercer Road, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) **CARLSON, Richard, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09794** (13) A2

(21) PCT/US00/20704

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,734 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR AN E-COMMERCE BASED ARCHITECTURE

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE PRODUCTION POUR UNE ARCHITECTURE BASEE SUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.** et al. / etc.; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09795** (13) A1

(21) PCT/US00/20990

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,166 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND RECORDING ACCESS TO PAID PARTICIPATION EVENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET D'ENREGISTREMENT DE L'ACCES A DES BIENS ET DES SERVICES DEJA PAYES PAR LES PARTICIPANTS

(71) **SPRING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8201 Greensboro Drive, Suite 713, McLean, VA 22102 (US).

(72) **MANN, Stewart**; 151 South Spring Street, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) **WURM, Mark** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1200, Tysons Corner, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09796** (13) A1

(21) PCT/US00/21001

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,167 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO TRANSPORTATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A GERER L'ACCES A DES SYSTEMES DE TRANSPORT

(71) **SPRING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8201 Greensboro Drive, Suite 713, McLean, VA 22102 (US).

(72) **MANN, Stewart**; 151 South Spring Street, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) **WURM, Mark** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1200, Tysons Corner, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09797** (13) A1

(21) PCT/US00/21045

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,437 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(30) 09/420,768 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR INSURANCE PAYING FOR COUNTERCLAIMS IN THE EVENT OF IMPROPER LAWSUITS

• SYSTEME DE PAIEMENT D'ASSURANCE POUR DEMANDES RECONVENTIONNELLES EN CAS DE POURSUITES MALVEILLANTES

(71, 72) **SEGAL, Jeffrey, J.** [US/US]; 1 Staunton Court, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09798** (13) A1

(21) PCT/US00/21160

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,958 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,964 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,957 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,948 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,959 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,966 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,949 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY PROVIDING FINANCIAL SERVICES USING MODULES
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR ELECTRONIQUEMENT DES SERVICES FINANCIERS AU MOYEN DE MODULES

(71) **ECOVERAGE, INC.** [US/US]; 1020 Mariposa Street #1, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **DEGUSTA, Michael**; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **YI, Susan, C.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 01/09799** (13) A1

(21) PCT/US00/21183

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,966 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,959 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,949 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,958 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,964 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 60/146,957	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,948	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY MANAGING FINANCIAL SERVICE CLAIMS		
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA GESTION ELECTRONIQUE DE RECLAMATIONS RELATIVES A UN SERVICE FINANCIER		
(71) ECOVERAGE, INC. [US/US]; 1020 Mariposa Street, #1, San Francisco, CA 94107 (US).		
(72) DEGUSTA, Michael; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).		
(74) YI, Susan, C.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).		
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(51) ⁷ G06F 17/60		
(11) WO 01/09800	(13) A1	
(21) PCT/US00/21220		
(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/146,959	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,966	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,949	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,958	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,964	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,957	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,948	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY REVISING A FINANCIAL SERVICE PRODUCT		
• SYSTEME ET PROCEDE DE REVISION ELECTRONIQUE D'UN PRODUIT DE SERVICE FINANCIER		
(71) ECOVERAGE, INC. [US/US]; 1020 Mariposa Street, #1, San Francisco, CA 94107 (US).		
(72) DEGUSTA, Michael; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).		

(74) YI, Susan, C.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).		
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(51) ⁷ G06F 17/60		
(11) WO 01/09801	(13) A1	
(21) PCT/US00/21234		
(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/146,957	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,958	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,964	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,948	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,959	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,966	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,949	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY PROVIDING A FINANCIAL SERVICE USING RATING FACTORS		
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UN SERVICE FINANCIER A L'AIDE DE FACTEURS D'EVALUATION		
(71) ECOVERAGE, INC. [US/US]; 1020 Mariposa Street #1, San Francisco, CA 94107 (US).		
(72) DEGUSTA, Michael; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).		
(74) YI, Susan, C.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).		
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(51) ⁷ G06F 17/60, 153/00, 19/00		
(11) WO 01/09803	(13) A1	
(21) PCT/US00/21281		
(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/147,032	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT		

(51) ⁷ G06F 17/60		
(11) WO 01/09802	(13) A1	
(21) PCT/US00/21235		
(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/146,948	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,958	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,964	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,957	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,959	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,966	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(30) 60/146,949	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY PROVIDING A FINANCIAL SERVICE USING COLLECTIONS INCLUDING MODULES		
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE FINANCIER A L'AIDE DE COLLECTIONS COMPRENANT DES MODULES		
(71) ECOVERAGE, INC. [US/US]; 1020 Mariposa Street #1, San Francisco, CA 94107 (US).		
(72) DEGUSTA, Michael; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).		
(74) YI, Susan, C.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).		
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(51) ⁷ G06F 17/60, 153/00, 19/00		
(11) WO 01/09803	(13) A1	
(21) PCT/US00/21281		
(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/147,032	3 Aug/août 1999 (03.08.1999)	US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)		
(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT		

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CHAINES D'APPROVISIONNEMENT
- (71) **BIOS GROUP INC.** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUFFMAN, Stuart, A.** [US/US]; 1811 South Camino Cruz Blanco, Santa Fe, NM 87505 (US). **HERRIOT, James, W.** [US/US]; 784 Rosewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAKUSHIN, Igor** [BG/US]; 1207 Agua Fria Street, Santa Fe, NM 87501 (US). **VALDIMAR, Makhanov** [RU/US]; 4148 Chatarron Place, Santa Fe, NM 87505 (US). **PLATE, Tony** [US/US]; 812 Loma Boreal, Santa Fe, NM 87501 (US). **TITELBAUM, Dan** [US/US]; 618 Old Santa Fe Trail, #G, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/09804** (13) A1
- (21) PCT/US00/40497
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,772 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MAGAZINE PORTFOLIOS
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A GERER DES PORTEFEUILLES DE MAGAZINES
- (71) **SYNAPSE GROUP, INC.** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
- (72) **LOEB, Michael;** 209 Long Neck Point Road, Darien, CT 06820 (US). **NIMONS, John;** 314 Redding Road, Redding, CT 06896 (US).
- (74) **HANCHUK, Walter, G.;** Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/09805** (13) A2
- (21) PCT/US00/40505
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/363,415 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • INTERACTIVE OPEN BID EXCHANGE FOR BUYER/SELLER TRANSACTIONS
- SYSTEME INTERACTIF D'APPELS D'OFFRES POUR REALISER DES TRANSACTIONS ENTRE DES ACHETEURS ET DES VENDEURS
- (71) **OPEN BID EXCHANGE CORPORATION** [US/US]; 471 West Lamber Road, Suite 110, Brea, CA 92821 (US).
- (72) **CHEUNG, Tin, Yui;** 433 West Summerfield Circle, Anaheim, CA 92802 (US). **POON, Patrick;** 525 East Lemon Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.;** Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 19/00 // 157:00**
- (11) **WO 01/09806** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04178
- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ELECTRONIC SETTLEMENT SYSTEM, SETTLEMENT DEVICE, AND TERMINAL
- SYSTEME DE REGLEMENT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ET TERMINAL DE REGLEMENT
- (71) **E-MARK SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Keiichi** [JP/JP]; E-Mark Systems Inc., 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro;** Toshin Building 6F, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00 // 157:00**
- (11) **WO 01/09808** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02015
- (22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP99/04178 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ELECTRONIC SETTLEMENT SYSTEM, AND SETTLEMENT DEVICE AND TERMINAL

- SYSTEME, DISPOSITIF ET TERMINAL DE REGLEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **E-MARK SYSTEMS INC.** [JP/JP]; 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Keiichi** [JP/JP]; E-Mark Systems Inc., 7-7, Hacchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; Toshin Building, 6F, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 01/09809** (13) A1
(21) PCT/US00/18538
(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,422 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION WITHIN A VEHICLE DISPATCH SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE REPARTITION DE VEHICULE

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SUAREZ, Gustavo, G.**; 2335 Lago Mar Circle, Boca Raton, FL 33433 (US). **BARADELLO, Carlos, S.**; 360 SE Mizner Blvd 1502, Boca Raton, FL 33432 (US). **DE BARROS, Len**; 941 Cypress Drive, Delray Beach, FL 33483 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop 96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CN MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 01/09810** (13) A1
(21) PCT/US00/21180
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,949 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,959 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

- (30) 60/146,966 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (30) 60/146,958 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (30) 60/146,964 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (30) 60/146,957 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
- (30) 60/146,948 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY CREATING A NEW FINANCIAL SERVICE PRODUCT
- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION ELECTRONIQUE D'UN NOUVEAU PRODUIT DE SERVICE FINANCIER

- (71) **ECOVERAGE, INC.** [US/US]; 1020 Mariposa Street #1, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **DEGUSTA, Michael**; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **YI, Susan, C.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 01/09811** (13) A1
(21) PCT/US00/21181
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,964 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,958 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,957 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,948 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,959 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,966 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US
(30) 60/146,949 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY PROVIDING AN ESTIMATE FOR A FINANCIAL SERVICE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR ELECTRONIQUEMENT UNE ESTIMATION RELATIVE A UN SERVICE FINANCIER

- (71) **ECOVERAGE, INC.** [US/US]; 1020 Mariposa Street #1, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **DEGUSTA, Michael**; 508 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **YI, Susan, C.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06G 7/78**
(11) **WO 01/09812** (13) A1
(21) PCT/US00/17034
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,398 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
 - (54) • PERSONAL TOUR GUIDE SYSTEM
 - SYSTEME DE GUIDE TOURISTIQUE PERSONNEL
- (71, 72) **ROLLO, David** [US/US]; 6959 Via Mariposa Norte, Bonsall, CA 92003 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th Floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 7/00**
(11) **WO 01/09813** (13) A1
(21) PCT/FR00/02129
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/10150 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CARD READER COMPRISING AN ENERGY-SAVING SYSTEM
- LECTEUR DE CARTE A PUCE COMPRENANT UN SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE

(71) **STMICROELECTRONICS** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUAT, Ludovic** [FR/FR]; Chemin Bellevue, Quartier Couperine, F-13850 Greasque (FR). **FERRAND, Olivier** [FR/FR]; 6, place Daunase Malet, F-13114 Puyloubier (FR). **GAILHARD, Bruno** [FR/FR]; 11, avenue Pasteur, F-13530 Trets (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 7/00**

(11) **WO 01/09814** (13) A1

(21) PCT/NL00/00553

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012760 **2 Aug/août 1999** NL
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYNCHRONIZATION FOR A SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF READING DEVICES

• SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME COMPRENANT UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS DE LECTURE

(71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSTMA, Ebele, Marten** [NL/NL]; Borculoseweg 34, NL-7244 NN Barchem (NL). **ROOSENBOOM, Derk, Jan** [NL/NL]; Hondelink 6, NL-7482 KM Haaksbergen (NL). **KERKHOFF, Bart** [NL/NL]; P.C. Hooftlaan 36, NL-7412 PS Deventer (NL). **WENTINK, Raymond** [NL/NL]; Kerkenkamp 61, NL-7255 CN Hengelo (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 7/10, 7/08**

(11) **WO 01/09815** (13) A1

(21) PCT/FR00/02138

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09971 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IDENTIFYING SYSTEM WITH ELECTRONIC LABELS

• SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR ETIQUETTES ELECTRONIQUES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gêmenos, F-13881 Gêmenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIC, Pierre** [FR/FR]; Chemin Blanc, Quartier Bois Feuillet, F-84100 Orange (FR). **MAJOUREL, Bruno** [FR/FR]; Campagne Loubaud, Avenue Adam Puskaric, F-13590 Meyreuil (FR). **PIETRI, Mathieu** [FR/FR]; Résidence Ste Philomène, 129 Bd Grignan, F-83000 Toulon (FR). **MUSCAT, Louis-Marc** [FR/FR]; 129 Route Nationale de la Gavotte, F-13170 Les Pennes Mirabeau (FR). **OUSSET, Michel** [FR/FR]; 118 Résidence Notre Dame de la Garde, F-13600 La Ciotat (FR).

(74) **CAUCAL, Serge**; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gêmenos, F-13881 Gêmenos (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09816** (13) A1

(21) PCT/DE00/02540

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 403.6 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIOMETRIC RECOGNITION METHOD

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE

(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) **BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstr. 60, D-82515 Wolfratshausen (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Cramer-Klett-Str. 33, D-85579 Neubiberg (DE). **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkammerstr. 3, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09817** (13) A1

(21) PCT/DE00/02542

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 404.4 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BIOMETRIC RECOGNITION DEVICE

• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkammerstrasse 3, 83607 Holzkirchen (DE). **ZELLNER, Max** [DE/DE]; Bürgermeister-Haller-Strasse 3A, 85244 Röhrmoos (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09818** (13) A2

(21) PCT/DE00/02567

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 400.1 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT BIOMETRIC IDENTIFICATION

• PROCEDE D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkammer Strasse 3, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09819** (13) A1

(21) PCT/DE00/02568

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 322.6 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SCRATCHPROOF COATING FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS

• RECOUVREMENT RESISTANT A L'ABRASION POUR COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Manfred** [DE/DE]; Lessingstrasse 8, D-93152 Nittendorf (DE). **KRÖNINGER, Werner** [DE/DE]; Naabstrasse 5, D-93073 Neutraubling (DE). **KÖPNICK, Renate** [DE/DE]; Roter-Brachweg 81, D-93049 Regensburg (DE). **HUMMEL, Richard** [DE/DE]; Am Alten Stadtweg 19, D-93133 Burglengenfeld (DE). **FISCHBACH, Reinhard** [DE/DE]; Boessner Strasse 27, D-93049 Regensburg (DE). **OPOLKA, Heinz** [DE/DE]; Ilzstrasse 1a, D-93059 Regensburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09820** (13) A2

(21) PCT/US00/16831

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,004 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC IMAGE RECOGNITION
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'IMAGE DYNAMIQUE

(71) **INTELLIGENT REASONING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite F-40, 7801 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(72) **DEYONG, Mark, R.**; 17 Stillmeadow Cove, Round Rock, TX 78664 (US). **NEWBERRY, Jeff, E.**; 1414 Crete Lane, Pflugerville, TX 78660 (US). **GRACE, John, W.**; 14904 Thatacher Drive, Austin, TX 78717 (US). **ESKRIDGE, Thomas, C.**; 4105 Flagstaff Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09821** (13) A1

(21) PCT/US00/20110

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,376 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AUTOMATIC IMAGE CHARACTERIZATION BY CLASS CORRELATION PROCESSING

• CARACTERISATION D'IMAGES AUTOMATIQUES PAR TRAITEMENT DE CORRELATION DE CLASSES

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 6008, Agoura Hills, CA 91376 (US).

(72) **CARROTT, David, T.**; 9151 Dartford Place, Bristow, VA 20136 (US).

(74) **JOHNSON, William, L.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 9/00, 9/38**

(11) **WO 01/09822** (13) A1

(21) PCT/US00/20306

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,197 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING A SCANNED IMAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'IMAGE SCANNÉE

(71) **DATACARD CORPORATION** [US/US]; 11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55344 (US).

(72) **BACH, George**; 3610 Rosewood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **NICHOLS, Dean, R.**; 11577 - 124th St. N., Hugo, MN 55038 (US). **JOHNSON, Brian, P.**; 6809 Park View Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **SCHUMANN, Michael, D.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 01/09823** (13) A1

(21) PCT/US00/21293

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,311 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTISPECTRAL IMAGE PROCESSING OF OCEAN IMAGERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE MULTISPECTRALE RELEVANT D'UNE IMAGERIE OCEANOGRAPHIQUE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **SILVA, Dennis, M.**; 3883 Kinglet Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **ABILEAH, Ronald**; 20 Tulip Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 9/48, 9/46, 9/50, 9/42, 9/44, 9/32, G09G 5/22, G06T 11/00, G06F 15/00, 17/00**

(11) **WO 01/09824** (13) A1

(21) PCT/US00/20652

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,364 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS, APPARATUS AND DATA STRUCTURES FOR MAINTAINING THE WIDTH OF CHARACTERS HAVING THEIR RESOLUTION ENHANCED AND FOR ADJUSTING HORIZONTAL GLYPH METRICS OF SUCH CHARACTERS

• PROCEDES, APPAREIL ET STRUCTURES DE DONNEES POUR CONSERVER LA LARGEUR DES CARACTERES DONT LA RESOLUTION EST AMELIOREE ET POUR RECTIFIER LA METRIE DES GLYPHES HORIZONTALES DE CES CARACTERES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **BETRISEY, Claude**; 6725 134th Court NE, Redmond, WA 98052 (US). **DRESEVIC, Boden**; 10329 145th Place, S.E., Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 60 East South Temple, 1000 Eagle Gate Tower, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 11/18, 11/14**(11) **WO 01/09825** (13) A1

(21) PCT/US00/19024

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,094 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)(30) 09/386,990 **31 Aug/août 1999** US
(31.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSCRIPTION SYSTEM WITH CERAMIC TRANSDUCER

• SYSTEME DE TRANSCRIPTION AVEC TRANSDUCTEUR EN CERAMIQUE

(63) US 09/368,094 (CON)

3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

US 09/386,990 (CON)

31 Aug/août 1999 (31.08.1999)

(71) **VIRTUAL INK CORPORATION**

[US/US]; 56 Ronald Street, Suite 306, Boston, MA 02129 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, James, N., C.** [US/US]; 30 Janet Road, Chelmsford, MA 01824 (US).**CHERY, Yonald** [US/US]; 155 Summer Street, Apt. #1F, Somerville, MA 02143 (US).**KELLEY, Andrew, III** [US/US]; 7 Gilson Terrace, Apt. #2, Somerville, MA 02143 (US).**MOYNE, William, P.** [US/US]; 6 Bristol Street, Apt. #2, Cambridge, MA 02141 (US).**VERMINSKI, Matthew, D.** [US/US]; 125 Hampshire Street, Apt. #5, Cambridge, MA 02129 (US).(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 17/00, 19/00**(11) **WO 01/09826** (13) A1

(21) PCT/JP00/05149

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/219272 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CARTRIDGE AND MEMORY MEDIUM COMPRISING CARTRIDGE AND PLATE MEMORY

• SUPPORT A CARTOUCHE ET MEMOIRE COMPRENANT UNE CARTOUCHE ET UN SUBSTRAT MEMOIRE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yoshihide** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHINDO, Norio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWASHIMA, Norifumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **G06K 19/07, G09F 9/35**(11) **WO 01/09827** (13) A1

(21) PCT/US00/20755

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,451 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)(30) 09/603,828 **26 Jun/juin 2000** US
(26.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOVABLE DATA STORAGE MODULE INCORPORATING A DISPLAY

• MODULE DE STOCKAGE DE DONNEES AMOVIBLE A DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTEGRE

(71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PETERSON, Jack, Huston** [US/US]; 4645 Ithaca Way, Pleasanton, CA 94588 (US). **STERNGLASS, Daniel, Isaac** [US/US]; 403 Highgate Road, Ithaca, NY 14850 (US).(74) **IMAM, Maryam**; Law Office of Imam & Associates, Suite 1100, 2 N. Second Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077, H01L 23/498**(11) **WO 01/09828** (13) A1

(21) PCT/FR00/02048

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09972 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING A SMART CARD WITH CONTACT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A PUCE A CONTACT

(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) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; Bâtiment Méliá, 140, Avenue des Caillols, F-13012 Marseille (FR).(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077**(11) **WO 01/09829** (13) A1

(21) PCT/US00/20975

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,792 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AUTOMATED RFID TRANSPONDER MANUFACTURING ON FLEXIBLE TAPE SUBSTRATES

• FABRICATION DE TRANSPONDEURS RFID SUR DES SUBSTRATS DE RUBAN SOUPLE

(71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).(72) **BRADY, Michael, John**; 72 Seven Oaks Lane, Brewster, NY 10509 (US). **DUAN, Dah-Weih**; 1185 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **HEINRICH, Harley, Kent**; 463 Gage Road, Brewster, NY 10509 (US).(74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US) et al. / etc.

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06K 19/14**(11) **WO 01/09830** (13) A1

(21) PCT/DE00/02606

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 998.4 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 3/00, H04N 1/00**

(11) **WO 01/09836** (13) A1

(21) PCT/US00/21211

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/146,726 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(30) 60/149,737 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US

(30) 60/155,404 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** US

(30) 60/169,559 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** US

(30) 09/522,721 **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ENHANCED DIGITAL IMAGE FILE

• OBTENTION D'UN FICHER AMÉLIORÉ POUR IMAGES NUMÉRIQUES

(71) **IVIEWIT HOLDINGS, INC.** [US/US]; One Boca Place, 2255 Glades Road, Suite 337 West, Boca Raton, FL 33431 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNSTEIN, Eliot, I.** [US/US]; 500 S.E. Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33432-6080 (US). **UTLEY, Brian, G.** [US/US]; 1930 SW 8th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; Boehm, Douglas A., 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 3/00, 11/00**

(11) **WO 01/09837** (13) A1

(21) PCT/US00/02757

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/364,461 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GRAPHICS CONTAINER
• CONTENEUR GRAPHIQUE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **CURTIS, Donald, B.**; 13533 S.E. 52nd Street, Bellvue, WA 98006 (US). **LEE, Hock, San**; 20301 N.E. 15th Place, Redmond, WA 98053 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/60**

(11) **WO 01/09838** (13) A1

(21) PCT/US00/19717

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/364,469 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GRAPHICAL OBJECTS HAVING ORIGINS DEFINED WITH ELASTICITY
• OBJETS GRAPHIQUES AYANT DES ORIGINES DÉFINIES AVEC UNE ELASTICITE

(71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HALSTEAD, Robert, H., Jr.**; 24 Louise Road, Belmont, MA 02478 (US). **HOLLINGSWORTH, David, E.**; 22 Otis Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/60**

(11) **WO 01/09839** (13) A1

(21) PCT/US00/19769

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/364,470 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTIPLE PASS LAYOUT OF GRAPHICAL OBJECTS WITH ELASTICS
• AGENCEMENT MULTI-PASSE D'OBJETS GRAPHIQUES AVEC STRUCTURES ELASTIQUES

(71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HALSTEAD, Robert, H., Jr.**; 24 Louise Road, Belmont, MA 02478 (US). **HOLLINGSWORTH, David, E.**; 22 Otis Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/60**

(11) **WO 01/09840** (13) A1

(21) PCT/US00/19917

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/364,470 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • USING ELASTIC VALUES FOR GRAPHICAL OBJECTS
• UTILISATION DE VALEURS ELASTIQUES POUR DES OBJETS GRAPHIQUES

(71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HALSTEAD, Robert, H., Jr.**; 24 Louise Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/60**
(11) **WO 01/09841** (13) A1
(21) PCT/US00/02690
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,460 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • TREE-DESCRIPTION OF TRANSFORMABLE GRAPHICAL REGIONS
• DESCRIPTION ARBORESCENTE DE ZONES GRAPHIQUES TRANSFORMABLES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
(72) **CURTIS, Donald, B.**; 13533 S.E. 52nd Street, Bellevue, WA 98006 (US). **FUSHIKE, Ikko**; 21620 East Main Street, Redmond, WA 98053 (US). **GOOSSEN, J., Andrew**; 18170 S.E. 41st Place, Issaquah, WA 98027 (US). **LEE, Hock, San**; 20301 N.E. 15th Place, Redmond, WA 98053 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 15/50**
(11) **WO 01/09842** (13) A1
(21) PCT/US00/21559
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/363,513 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SYSTEM FOR RAPIDLY PERFORMING SCAN CONVERSION WITH ANTI-ALIASING UPON OUTLINE FONTS AND OTHER GRAPHIC ELEMENTS
• SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE RAPIDEMENT UNE CONVERSION DE BALAYAGE PAR ANTICRENELAGE DES CARACTERES VECTORISES ET D'AUTRES ELEMENTS GRAPHIQUES

(71) **BITSTREAM INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAASILA, Sampo, J.** [SE/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US).

(74) **PORTER, Edward, W.**; Porter & Associates, Suite 600, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07B 15/02**
(11) **WO 01/09843** (13) A1
(21) PCT/FR00/02178
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09945 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD FOR MANAGING PARKING FEE PAYMENT, VALIDATING COUPON AND PAYMENT VERIFICATION TERMINAL
• PROCEDE DE GESTION DU PAIEMENT DE TAXES DE STATIONNEMENT, COUPON DE VALIDATION ET TERMINAL DE VERIFICATION DE CE PAIEMENT

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAVEREAUX, Jean-François** [FR/FR]; 4 rue Pierre Ruibet, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA JP MX US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07C 9/00**
(11) **WO 01/09844** (13) A1
(21) PCT/DE00/02515
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 941.5 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR TRADE FAIRS
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR EXPOSITIONS

(71, 72) **HEISE, Gerhard** [DE/DE]; Riehler Strasse 231, D-50735 Köln (DE).

(74) **BETTEN & RESCH**; Reichenbachstrasse 19, D-80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 9/00, G06K 9/68**
(11) **WO 01/09845** (13) A1
(21) PCT/DE00/02543
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 402.8 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • BIOMETRIC RECOGNITION METHOD
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkammerstr. 3, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 9/00, G06K 9/00**
(11) **WO 01/09846** (13) A1
(21) PCT/EP00/07123
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 097.9 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BIOMETRICALLY AUTHENTICATING A PERSON
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE D'UNE PERSONNE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖDL, Albert** [DE/DE]; Walter-Kollo-Strasse 21, D-86368 Gersthofen

(DE). **STEPHAN, Elmar** [DE/DE]; Danklstrasse 13, D-81371 München (DE).
MÜLLER, Robert [DE/DE]; Hansjakobstrasse 80, D-81673 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 9/00**

(11) **WO 01/09847** (13) A1

(21) PCT/EP00/07124

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 094.4 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT UNE IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖDL, Albert** [DE/DE]; Walter-Kollo-Strasse 21, D-86368 Gersthofen (DE). **STEPHAN, Elmar** [DE/DE]; Danklstrasse 13, D-81371 München (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Hansjakobstrasse 80, D-81673 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 7/08, H04M 15/00, H04Q 3/00**

(11) **WO 01/09848** (13) A1

(21) PCT/FI00/00655

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) fi

(30) 991627

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR BILLING A TELEPHONE SUBSCRIPTION

• PROCEDE DE FACTURATION D'ABONNEMENT TELEPHONIQUE

(71) **HELSINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/10, G07C 9/00**

(11) **WO 01/09849** (13) A1

(21) PCT/EP00/07122

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 945.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD, DATA CARRIER AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF A USER AND A TERMINAL

• PROCEDE, SUPPORT DE DONNEES ET SYSTEME PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ET D'UN TERMINAL

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖDL, Albert** [DE/DE]; Walter-Kollo-Strasse 21, D-86368 Gersthofen (DE). **STEPHAN, Elmar** [DE/DE]; Danklstrasse 13, D-81371 München (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Hansjakobstrasse 80, D-81673 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

(26) en

20 Jul/juil 1999 (20.07.1999) FI

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 7/10, G06F 17/60**

(11) **WO 01/09850** (13) A1

(21) PCT/US00/20026

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,135 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NETWORK BASED FINANCIAL TRANSACTION PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'OPERATIONS FINANCIERES EN RESEAU

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Lloyd, A.** [—/US]; 8122 Braesdale Lane, Houston, TX 77071 (US). **YAKAN, Hani** [—/US]; 4208 Drake Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) **WEISBURD, Steven, I.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)⁷ **G07F 7/10 // 19/00**

(11) **WO 01/09851** (13) A1

(21) PCT/US00/20151

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,559 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 60/156,765 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(30) 09/587,092 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SMART CARD TRANSACTIONS USING WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- TRANSACTIONS PAR CARTE A PUCE, VIA UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMAN, Steven, R.** [US/US]; 293 Trenton Circle, Pleasanton, CA 94566 (US).
CUTINO, Suzanne, C. [US/US]; 3680 Cashill Boulevard, Reno, NV 89509 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 7/10**

(11) **WO 01/09852** (13) A1

(21) PCT/US00/20458

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,103 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN SMART CARDS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA COMMUNICATION ENTRE CARTES A PUCE

(71) **MONDEX INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EZAWA, Kazuo, J.** [JP/US]; 10 Union Road, Clinton, NJ 08809 (US). **ROBERTS, Dave** [GB/GB]; 32 Woodbridge Close, Appleton, Warrington WA4 5RD (GB). **FOSTER, Michael** [GB/GB]; 38 Woodfields, Chispead, Sevenoaks, Kent (GB). **KELLY, John** [GB/GB]; The Bugalow, Ladyfield Road, Sheffield S26 6NR (GB).

(74) **SCHEINFELD, Robert, C.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/10, H04M 17/00, G07F 7/02**

(11) **WO 01/09853** (13) A1

(21) PCT/US00/40426

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,426 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREPAID ACCOUNT REPLENISHMENT

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A REAPPROVISIONNER UN COMPTE PREPAYE

(71) **SOFTWARE.COM, INC.** [US/US]; 525 Anacapa Street, Santa Barbara, CA 93101-1603 (US).

(72) **HARTMAIER, Peter**; 11201 - 19th Court N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/12, 19/00**

(11) **WO 01/09854** (13) A1

(21) PCT/IB00/01074

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4971 **3 Aug/août 1999 ZA (03.08.1999)**

(30) 99/5348 **23 Aug/août 1999 ZA (23.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM FOR INHIBITING FRAUD IN RELATION TO THE USE OF NEGOTIABLE INSTRUMENTS

- SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LA FRAUDE RELATIVE A L'UTILISATION DE MOYENS DE PAIEMENT

(71, 72) **CLAY-SMITH, Craig, Mark** [ZA/ZA]; 207 Vause Road, Musgrave, 4001 Durban (ZA).

(74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, Private Bag 16, La Lucia Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/09855** (13) A1

(21) PCT/AU00/00902

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1915 **29 Jul/juil 1999 AU (29.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SECURE ELECTRONIC TRANSACTIONS

- TRANSACTIONS ELECTRONIQUES SECURISEES

(71) **MORGAN FEETHAM & ASSOCIATES PTY LTD** [AU/AU]; McBean Road, Mareeba, QLD 4880 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGANTE, V.** [AU/AU]; McBean Road, Mareeba, QLD 4880 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 21/00**

(11) **WO 01/09856** (13) A1

(21) PCT/US00/20587

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,726 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN MOBILE OBJECTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA RELATION SPATIALE ENTRE DES CORPS MOBILES

(71) **LEXENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 111 Heywood Avenue, Melrose, MA 02176 (US).

(72) **D'ANGELO, Michael**; 111 Heywood Avenue, Melrose, MA 02176 (US). **EGGERT, Geoffrey, M.**; One Crescent View Avenue, Cape Elizabeth, ME 04101 (US). **QUALITZ, Joseph, E.**; 24 Timber Edge Road, Stow, MA 01775 (US). **BRESLER, Robert, G.**; 116 Andrew Street, Newton, MA 02461 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08G 1/01**

(11) **WO 01/09857** (13) A1

(21) PCT/KR00/00838

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/31742 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** KR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING TRAFFIC INFORMATION USING A PROBE CAR
• PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE TRAFIC AU MOYEN D'UN VOITURE SONDE

(71) **HAIWOOL CO., LTD.** [KR/KR]; 949-5 Bongcheonbon-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-069 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Heung-Soo** [KR/KR]; 801-17 Shiheung 4-dong, Keumcheon-ku, Seoul 153-034 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/09**

(11) **WO 01/09858** (13) A1

(21) PCT/DE00/02227

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 114.2 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND ARRAY FOR SELECTING TRAFFIC INFORMATION SERVICES THAT CAN BE RECEIVED WITH AT LEAST ONE MOBILE RECEIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE SERVICES D'INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION ROUTIERE POUVANT ETRE REÇUS A L'AIDE D'AU MOINS UN RECEPTEUR MOBILE

(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) **SCHMIDT, Heinrich** [DE/DE]; Lehmkamp 22, D-31199 Diekholzen (DE). **BRINKMANN, Katrin** [DE/DE]; Graveloteststr. 5, D-31134 Hildesheim (DE). **HOFFMANN, Ralf** [DE/DE]; Von Kettler Str. 3, D-31137 Hildesheim (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08G 1/095**

(11) **WO 01/09859** (13) A1

(21) PCT/US00/19939

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,878 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LED TRAFFIC LIGHT WITH INDIVIDUAL LED REFLECTORS

• FEUX DE CIRCULATION A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR VUS DE REFLECTEURS A DEL INDIVIDUELS

(63) US 09/362,878 (CON)
29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)

(71) **COOPER TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAFFER, Irving** [US/US]; 178 Deepwood Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.** et al. / etc.; Fish & Richardson PC, 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/127, G07C 5/04**

(11) **WO 01/09860** (13) A1

(21) PCT/US00/20677

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,971 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PAPERLESS LOG SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE CARNET DE ROUTE ELECTRONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **THIBAUT, Thomas, M.**; 7035 Partridge Place, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B**

(11) **WO 01/09861** (13) A2

(21) PCT/US00/20752

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,933 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 60/146,933 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVE MOTION TRAINING AND A USER INTERFACE THEREFOR

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRAIEMENT INTERACTIF AU MOUVEMENT ET INTERFACE UTILISATEUR UTILISEE A CET EFFET

(71, 72) **RAGLAND, John, T., Jr.** [US/US]; 7 Hen Hawk Lane, Westport, CT 06880 (US). **FULCHER, Douglas, K.** [US/US]; 5 George Street, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ABRUZZESE, Peter** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 3/00**

(11) **WO 01/09862** (13) A1

(21) PCT/IL00/00440

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131195 **1 Aug/août 1999 (01.08.1999)** IL

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOTE LABORATORY
• LABORATOIRE A DISTANCE

(71) **SCIENCE-ON-LINE** [IL/IL]; Hamefalsim Street 14, 49222 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUKER, Dov** [IL/IL]; Hapius Street 5, 46814 Herzliya (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.**; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 5/00, G09G 5/00**

(11) **WO 01/09863** (13) A1

(21) PCT/US00/21014

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,782 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** US

(30) 60/149,804 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(30) 60/170,089 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWERED INTERACTIVE PHYSICAL DISPLAYS
• PROCEDE ET APPAREIL A DES SYSTEMES DE PRESENTATION PHYSIQUE INTERACTIVE MOTORISEE

(71, 72) **LINDEN, Craig, L.** [US/US]; 1335 Midway Drive, Alpine, CA 91901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 5/14, G06F 17/60**

(11) **WO 01/09864** (13) A1

(21) PCT/US00/19679

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,834 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE MULTI-MODAL DISTANCE LEARNING
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU TELE-APPRENTISSAGE MULTI-MODE INTERACTIF

(71) **ERUDITE, LLC** [US/US]; 1 Ford Place, 5F, Detroit, MI 48202-3450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALAZZOLO, Frank, J.** [US/US]; 20211 VanAntwerp, Harper Woods, MI 48225 (US).

(74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 5/14**

(11) **WO 01/09865** (13) A2

(21) PCT/US00/20508

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,045 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/364,046 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/364,047 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/364,048 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/365,243 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMPUTER BASED TRAINING RELATING TO DEVICES
• PROCEDES ET EQUIPEMENT DE FORMATION PAR ORDINATEUR RELATIVE A DES DISPOSITIFS

(71) **MENTORLABS, LLC** [US/US]; 905-A Commerce Street, Annapolis, MD 21401 (US).

(72) **SLATTERY, Terrance, C.**; 2816 Southaven Drive, Annapolis, MD 21401 (US). **COVILLE, Shawn, G.**; 8618 Weems Road, Manassas, VA 22110 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 5/14**

(11) **WO 01/09866** (13) A2

(21) PCT/US00/20738

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,243 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/540,401 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMPUTER TRAINING RELATING TO DEVICES USING A RESOURCE CONTROL MODULE
• PROCEDES ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE INFORMATIQUE, RELATIFS A DES DISPOSITIFS UTILISANT UN MODULE DE COMMANDE DE RESOURCES

(71) **MENTORLABS, LLC** [US/US]; 201 Defense Highway, Annapolis, MD 21401 (US).

(72) **BONEY, James, L.**; 604 Sutton Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **SLATTERY, Terrance, C.**; 2816 Southaven Drive, Annapolis, MD 21401 (US). **COVILLE, Shawn, G.**; 8618 Weems Road, Manassas, VA 22110 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 7/04, 9/00, G06F 17/60**
(11) **WO 01/09867** (13) A1
(21) PCT/JP00/05022
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/215988 **29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • EDUCATION/TRAINING MANAGEMENT SYSTEM, TRAINING MANAGEMENT COMPUTER, CLASS ATTENDEE TERMINAL DEVICE, MANAGER TERMINAL DEVICE, EDUCATION/TRAINING MANAGEMENT METHOD
• SYSTEME DE GESTION DE L'ENSEIGNEMENT/FORMATION, ORDINATEUR DE GESTION DE LA FORMATION, TERMINAL POUR PERSONNES PARTICIPANT AU COURS, TERMINAL DE GESTION, ET PROCEDE DE GESTION DE L'ENSEIGNEMENT/FORMATION
- (71) **NIKON TEC CORPORATION** [JP/JP]; 5-21 Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, 140-0012 Tokyo (JP). **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, 100-8331 Tokyo (JP).
- (72) **OHNO, Hiromasa**; Nikon Tec Corporation, 5-21, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, 140-0012 Tokyo (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 13/20**
(11) **WO 01/09868** (13) A1
(21) PCT/CA00/00874
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/361,978 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • LUMINESCENT DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR LUMINESCENCE
- (71, 72) **TURK, David, A.** [CA/CA]; 57 Palmerston Drive, Thronhill, Ontario L4J 7V9 (CA). **ANDREWS, Dean, T.** [US/US]; 910 South Michigan Avenue, Unit 804, Chicago, IL 60605 (US).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 19/12, G02B 3/00**
(11) **WO 01/09869** (13) A1
(21) PCT/JP00/05084
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/218313 **2 Aug/août 1999 JP (02.08.1999)**
(30) 11/319176 **10 Nov/nov 1999 JP (10.11.1999)**
(30) 2000/53954 **29 Feb/fév 2000 JP (29.02.2000)**
(30) 2000/156608 **26 May/mai 2000 JP (26.05.2000)**
(30) 2000/162231 **31 May/mai 2000 JP (31.05.2000)**
(30) 2000/225557 **26 Jul/juil 2000 JP (26.07.2000)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MICROLENS ARRAY AND DISPLAY COMPRISING MICROLENS ARRAY
• RESEAU DE MICROLENTILLES ET AFFICHEUR COMPRENANT LEDIT RESEAU
- (71) **COMOC CORPORATION** [JP/JP]; 2-4-18 Nukui, Nerima-ku, Tokyo 176-0021 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGAWA, Yutaka** [JP/JP]; Comoc Corporation, 2-4-18 Nukui, Nerima-ku, Tokyo 176-0021 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/22, H01J 29/94**
(11) **WO 01/09870** (13) A1
(21) PCT/US00/15197
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,993 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD FOR IMPROVING LIFE OF A FIELD EMISSION DISPLAY
• PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA DUREE D'UN ECRAN A EMISSION DE CHAMP
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **XIE, Chenggang**; 1736 West Cathedral Rock Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/36, H04N 5/217**
(11) **WO 01/09871** (13) A1
(21) PCT/EP00/06982
(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9917677.8 **29 Jul/juil 1999 GB (29.07.1999)**
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICES WITH REDUCED NON UNIFORMITIES ACROSS MULTIPLEXED ELECTRODE GROUPS
• DISPOSITIFS A RESEAU DE MATRICES ACTIVES AVEC NON UNIFORMITE REDUITE AUX BORNES DE GROUPES D'ELECTRODES MULTIPLEXES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/00**

(11) **WO 01/09872** (13) A1

(21) PCT/US00/18424

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,177 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • REMOTE COMPUTER INPUT PERIPHERAL

• PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR
POUR ENTREES A DISTANCE

(71) **INTERLINK ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).

(72) **YATES, William, Allen**; 2663 Riata Court, Camarillo, CA 93012 (US). **SMITHER, Michael, R.**; 27566 Onyx Lane, Castaic, CA 91384 (US). **SEGAL, Jack, A.**; 2604 Vista Loop, Oxnard, CA 93030 (US). **BRANTON, Steven, B.**; 880 Buena Vista Street, Ventura, CA 93001 (US). **TICKLE, James, D.**; 2467 N. Park Street, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **MARTINELLI, John, K.**; 753 Vista Palacio, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) **KALLIS, James, N.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/02, 5/22**

(11) **WO 01/09873** (13) A1

(21) PCT/US00/20655

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,364 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/546,062 **10 Apr/avr 2000** US
(10.04.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RENDERING SUB-PIXEL PRECISION CHARACTERS HAVING WIDTHS COMPATIBLE WITH PIXEL PRECISION CHARACTERS

• RENDU DE CARACTERES A PRECISION DE SOUS-PIXEL DONT LES LARGEURS SONT COMPATIBLES AVEC DES CARACTERES A PRECISION DE PIXEL

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HITCHCOCK, Gregory, C.**; 17828 159th Avenue, N.E., Woodinville, WA 98072-9236 (US). **STAMM, Beat**; 3835 W. Lake Samamish Parkway, Redmond, WA 98052 (US). **BETRISSEY, Claude**; 6725 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **CONWAY, Matt**; 6016 3rd Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10H 1/00**

(11) **WO 01/09874** (13) A1

(21) PCT/HU00/00085

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902621 **30 Jul/juil 1999** HU
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING IMPROVISED MUSIC

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE MUSIQUE IMPROVISEE

(71, 72) **MESTER, Sándor, Jr.** [HU/HU]; Paulay Ede u. 57, H-1061 Budapest (HU).

(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10H 1/00**

(11) **WO 01/09875** (13) A1

(21) PCT/US00/21019

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,475 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ONLINE COMPOSITION AND PLAYBACK OF AUDIO CONTENT

• COMPOSITION EN LIGNE ET LECTURE DE CONTENU AUDIO

(71) **DYNAMIX DIRECT, INC.** [US/US]; Suite 101, 22736 Vanowen Street, West Hills, CA 91507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEKEL, Boaz, Desau** [IL/US]; 23515 A Hatteras Street, Woddland Hills, CA 91364 (US). **SHUB, Ronnie** [IL/IL]; Haruzim 71

A, 60917 Israel (IL). **KENNETH, Ronnie** [IL/IL]; Haruzim 71 A, 60917 Israel (IL). **AVERBUCH, Apolinari, Nir** [IL/US]; 21315 Lopez Street, Woodland Hills, CA 91364 (US). **ZVULUNY, Averbuch** [IL/IL]; Shlomzion Hamalka 40, 62266 Tel-Aviv (IL).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10H 1/18, 7/00**

(11) **WO 01/09876** (13) A1

(21) PCT/US00/20382

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,452 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC MUSIC SYSTEM FOR DETECTING PITCH

• SYSTEME MUSICAL ELECTRONIQUE DE DETECTION DE HAUTEUR TONALE

(71) **LYRRUS INC. D/B/A G-VOX** [US/US]; 8th Floor, 1080 N. Delaware Avenue, Philadelphia, PA 19125 (US).

(72) **ALEXANDER, John, Stern**; 2501 Berwyn Court, Voorhees, NJ 08043 (US). **KATSIANOS, Themistoclis, George**; 208 Somerseset Lane, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **SICKLES, Louis** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 01/09877** (13) A2

(21) PCT/US00/20467

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,255 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

- (30) 09/430,144 **29 Oct/oct 1999** US
(**29.10.1999**)
- (30) 60/208,878 **1 Jun/juin 2000** US
(**01.06.2000**)
- (30) 09/625,657 **26 Jul/juil 2000** US
(**26.07.2000**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE ACCURACY OF A SPEECH RECOGNITION PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER LA PRECISION D'UN PROGRAMME DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) **CUSTOM SPEECH USA, INC.** [US/US]; Suite B365, 360 North Court Street, Crown Point, IN 46307 (US).
- (72) **KAHN, Jonathan**; 1108 Cheyenne Drive, Crown Point, IN 46307 (US). **FLYNN, Thomas, P.**; 562 Ridgeland Road, Crown Point, IN 46307 (US). **QIN, Charles**; 23461 North Garden Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **LINDEN, Nicholas, J.**; 14714 Dewey Street, Cedar Lake, IN 46303 (US). **SELLS, James, A.**; 311 Camino Arco Iris, Corrales, NM 87048 (US).
- (74) **SIGALE, Jordan, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 11/02, 19/14**
- (11) **WO 01/09878** (13) A1
- (21) PCT/US00/19050
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,435 **29 Jul/juil 1999** US
(**29.07.1999**)
- (30) 09/526,017 **15 Mar/mar 2000** US
(**15.03.2000**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SPEECH CODING WITH VOICE ACTIVITY DETECTION FOR ACCOMMODATING MUSIC SIGNALS
• CODAGE DE LA PAROLE ACCOMPAGNE D'UNE DETECTION D'ACTIVITE VOCALE POUR ADAPTER DES SIGNAUX MUSICAUX
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **THYSSEN, Jes**; 96 Chandon, Laguna Niguel, CA 92677-5731 (US). **BENYAS-SINE, Adil**; 1305 Reggio Aisle, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **SHORT, Shayne, X.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G10L 15/18**
- (11) **WO 01/09879** (13) A1
- (21) PCT/US00/21125
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/147,006 **3 Aug/août 1999** US
(**03.08.1999**)
- (30) 09/390,370 **7 Sep/sep 1999** US
(**07.09.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • EXPANDING AN EFFECTIVE VOCABULARY OF A SPEECH RECOGNITION SYSTEM
• EXTENSION DU VOCABULAIRE EFFICACE D'UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (63) US 09/390,370 (CON)
7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)
- (71) **DRAGON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 1225, 320 Nevada Street, Newtonville, MA 02160 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Jonathan, H.** [US/US]; 47 Churchill Street, Newton, MA 02460 (US). **CHEVALIER, Haakon, L.** [US/US]; 21 Gold Star Road, Cambridge, MA 02140 (US). **GILLICK, Laurence, S.** [US/US]; 55 Esty Farm Road, Newton, MA 02459 (US). **ALBINA, Toffee, A.** [US/US]; 4 Leonard Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **MOORE, Marlboro, B., III** [US/US]; 9 St. John Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **RENSING, Paul, E.** [CA/US]; 63 Orchard Avenue, W. Newton, MA 02465 (US). **YAMRON, Jonathan, P.** [US/US]; 511 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20005 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 19/12**
- (11) **WO 01/09880** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07566
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917916.0 **2 Aug/août 1999** GB
(**02.08.1999**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MULTIMODE VSELP SPEECH CODER
• VOCODEUR DE TYPE VSELP
- (71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
- (72, 75) **GIBBS, Jonathan, Alastair** [GB/GB]; 48 Stanier Way, Hedge End, Southampton, Hampshire (GB). **CHAN, Dominic** [GB/GB]; 6A Hawarden Road, Walthamstow, London E17 6NS (GB). **JASIUK, Mark, A.** [US/US]; 6221 N. Melvina Avenue, Chicago, IL 60646 (US).
- (74) **MORGAN, Marc** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 5/55**
- (11) **WO 01/09881** (13) A1
- (21) PCT/US00/20370
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,228 **28 Jul/juil 1999** US
(**28.07.1999**)
- (30) 09/539,444 **30 Mar/mar 2000** US
(**30.03.2000**)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • INJECTION MOLDED DISK DRIVE MICRO-ACTUATOR
• MICROACTIONNEUR MOULE PAR INJECTION D'UNITE DE DISQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY** [US/US]; Mr. Leland Schultz, Senior Director of Intellectual Property, 7801 Computer Avenue South, Bloomington, MN 55435-5489 (US).
- (72) **BOUTAGHOU, Zine-Eddine**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Height, MN 55127 (US). **BONIN, Wayne**; 21 Black Oak Road, North Oaks, MN 55127 (US). **CRANE, Peter**; 6729 Emerson Avenue, South Richfield, MN 55423 (US).
- (74) **DEHAAN, May, Lin**; LaRiviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G11B 5/55**
- (11) **WO 01/09882** (13) A1
- (21) PCT/US00/20477
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (54) • ARRAY AND METHOD FOR STANDARDIZING CARTRIDGE LOCATION

WITHIN STORAGE CELLS OF A DATA STORAGE LIBRARY

- AGENCEMENT ET PROCEDE POUR LA NORMALISATION DE L'EMPLACEMENT DES CASSETTES A L'INTERIEUR DES CELLULES DE MEMOIRE D'UNE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLHISER, David, R.** [—/US]; 3946 17th Street, Boulder, CO 80304 (US).
PLUTT, Daniel, L. [—/US]; 1049 E. Iliff Way, Superior, CO 80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 15/68, 17/22**

(11) **WO 01/09888** (13) A1

(21) PCT/US00/20365

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,583 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SMALL LIBRARY HORSESHOE ARCHITECTURE**
• ARCHITECTURE D'UNE BIBLIOTHEQUE DE TAILLE REDUITE EN FORME DE FER A CHEVAL

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTWALD, Timothy C.** [US/US]; 1121 Grant Avenue, Louisville, CO 80027 (US).
PLUTT, Daniel J. [US/US]; 1049 East Iliff Way, Superior, CO 80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/00, 20/10, H04B 1/66, H04S 1/00, H04H 1/00**

(11) **WO 01/09889** (13) A1

(21) PCT/IB00/01138

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,120 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR MARKING OF AUDIO DATA**
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MARQUAGE DE DONNEES AUDIO

(71) **GLOBAL INTERTECH MARKETING LIMITED** [JP/JP]; 3rd floor, 3, Makuhari Techno Garden Cd, 1-chome, Makase, Mihama-ku, Chiba-shi 261-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUNALLY, Patrick, O'Neal** [US/US]; 970 West Valley Parkway, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/10**

(11) **WO 01/09890** (13) A1

(21) PCT/JP00/04960

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215129 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE USING OPTICAL DISK AND METHOD THEREFOR AND INFORMATION RECORDING SYSTEM AND INFORMATION RECORDING METHOD**

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS UTILISANT UN DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT; SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(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) **GUSHIMA, Toyoji** [JP/JP]; 3-5-10, Takawashi, Habikino-shi, Osaka 583-0082

(JP). **AKAGI, Toshiya** [JP/JP]; 33-19-303, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **INOKUCHI, Chikashi** [JP/JP]; 2-17-13, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/10**

(11) **WO 01/09891** (13) A1

(21) PCT/JP00/04968

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214697 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING UNIT**
• UNITE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION MAGNETIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Minoru** [JP/JP]; 4-63-19-303, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 20/10, H04N 5/92**

(11) **WO 01/09892** (13) A1

(21) PCT/JP00/05020

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216106 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • **RECORDING METHOD, RECORDING MEDIUM AND RECORDER**
• PROCEDE, SUPPORT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIYAMA, Jiro** [JP/JP]; 703-5-C-3, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0011 (JP). **YAMAGUCHI, Takayoshi** [JP/JP]; 6-829-33, Nishihatsuishi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 23/00**

(11) **WO 01/09893** (13) A2

(21) PCT/DK00/00427

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/4937 **2 Aug/août 1999 ZA (02.08.1999)**

(30) 99/6263 **1 Oct/oct 1999 ZA (01.10.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TAPE CASSETTE

• CASSETTE D'ENREGISTREMENT

(71) **EVERTAPE A/S** [DK/DK]; Dyrehavegårdsvej 50B, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE ROUX, Evert, Bastiaan** [ZA/ZA]; 36 Maud Street, 1709 Florida (ZA).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FO GE GH GM GN GU HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 23/087**

(11) **WO 01/09894** (13) A1

(21) PCT/JP00/05110

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217318 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAGNETIC TAPE CASSETTE

• CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE

(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) **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **NAKANE, Takanobu** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi**; Hayakawatonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 27/036, 27/30, 27/32, G06F 3/06, G11B 23/087, 20/10**

(11) **WO 01/09895** (13) A1

(21) PCT/US00/20364

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,496 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND MECHANISM TO DISTINGUISH VALID FROM OUTDATED RECORDING BLOCKS IN A TAPE DRIVE

• PROCEDE ET MECANISME AMELIORES PERMETTANT DE DISTINGUER DES BLOCS D'ENREGISTREMENT VALABLES DE BLOCS D'ENREGISTREMENT PERIMES DANS UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT SUR BANDE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARON, Benjamin, J.** [—/US]; 4502 Driftwood Place, Boulder, CO 80301-3175 (US). **GILL, Richard, A.** [—/US]; 12538 W. 84th Drive, Arvada, CO 80005 (US). **WOLF, James** [—/US]; 2682 Zachary Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FO GE GH GM GN GU HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 27/10, 27/28**

(11) **WO 01/09896** (13) A1

(21) PCT/US00/20328

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,373 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF SYNCHRONIZING PHYSICAL AND LOGICAL POSITIONS IN A MAGNETIC TAPE RECORDING DEVICE

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES POSITIONS PHYSIQUES ET LOGIQUES DANS UN DEROULEUR DE BANDE MAGNETIQUE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILL, Richard, A.** [—/US]; 12538 W. 84th Drive, Arvada, CO 80005 (US). **WYMAN, Robert, O.** [—/US]; 1618 Foster Drive, Longmont, CO 80501 (US). **BARON, Benjamin, J.** [—/US]; 4502 Driftwood Place, Boulder, CO 80301-3175 (US). **FOUT, Randy, A.** [—/US]; 383 J.J. Kelly Road, Lyons, CO 80540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FO GE GH GM GN GU HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11C 8/00, A61B 19/00, A61N 1/18**

(11) **WO 01/09897** (13) A1

(21) PCT/US00/20564

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,143 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 60/157,859 **6 Oct/oct 1999 US (06.10.1999)**

(30) 60/187,171 **2 Mar/mar 2000 US (02.03.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR STORING AND RETRIEVING SEQUENTIAL INFORMATION

• PROCEDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'INFORMATIONS SEQUENTIELLES

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDFIELD, Philip, W.** [US/US]; 2212 Shannawood Drive, Lexington, KY 40513 (US). **THIBAUT, Olivier** [US/US]; 1177 Wyndham Hills Drive, Lexington, KY 40514 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G11C 11/16**

(11) **WO 01/09898** (13) A1

(21) PCT/US00/20835

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,308 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
READING A MAGNETORESISTIVE
MEMORY

• PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE
DE MEMOIRE MAGNETORESISTIVE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Colum-
bia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07960 (US).

(72) **LU, Yong**; 10860 55th Avenue North, Ply-
mouth, MN 55442 (US). **ZHU, Theodore**;
6257 Quantico Lane, Maple Grove, MN
55311 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc.,
101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Mor-
ristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G11C 13/04**

(11) **WO 01/09899** (13) A1

(21) PCT/US00/20446

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,274 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIRECT WRITING OF OPTICAL DE-
VICES IN SILICA-BASED GLASS US-
ING FEMTOSECOND PULSE LASERS

• ECRITURE DIRECTE DE DISPOSITIFS
OPTIQUES EN VERRE A BASE DE SI-
LICE FAISANT APPEL DES LASERS A
IMPULSION FEMTOSECONDE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Wa-
ter Street, Elmira, NY 14905 (US). **SMITH,**

Charlene, M.; 222 Watauga Avenue, Corn-
ing, NY 14830 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorpo-
rated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11C 14/00**

(11) **WO 01/09900** (13) A2

(21) PCT/US00/19884

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,308 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH SPEED LATCH AND FLIP-FLOP

• VERROU A GRANDE VITESSE ET
BASCULE BISTABLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Colum-
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07962-2245 (US).

(72) **LU, Yong**; 10860 55th Avenue North, Ply-
mouth, MN 55442 (US). **ZHU, Theodore**;
6257 Quantico Lane, Maple Grove, MN
55311 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal
Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G11C 16/06**

(11) **WO 01/09901** (13) A1

(21) PCT/JP00/05194

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218951 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED DE-
VICE AND ELECTRONIC APPARATUS
MOUNTED WITH THE DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
INTEGRES ET APPAREIL ELECTRO-
NIQUE MONTE AVEC CE DISPOSITIF

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NASU, Hiroaki** [JP/JP]; Seiko Epson
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano 392-8502, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo**; Intellectual Property
Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G11C 16/10**

(11) **WO 01/09902** (13) A1

(21) PCT/DE00/02381

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 497.9 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR THE
CORRECTION OF MEMORY ERRORS

• PROCEDE ET ENSEMBLE CIRCUIT
POUR CORRIGER DES ERREURS DE
MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Thomas** [DE/DE]; Görresstr.
38, D-81798 München (DE). **GRAF VON
SCHWERIN, Andreas** [DE/DE]; Raintaler
Str. 36, D-81539 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Post-
fach 22 13 17, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21F 5/00, 1/08, B22F 1/00, 3/10, C22C
21/00**

(11) **WO 01/09903** (13) A1

(21) PCT/JP00/05021

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218185 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ALUMINUM COMPOSITE MATERIAL
HAVING NEUTRON-ABSORBING
ABILITY

• MATERIAU COMPOSITE A BASE
D'ALUMINIUM CAPABLE D'ABSOR-
BER LES NEUTRONS

(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) **SAKAGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Mit-
subishi Heavy Industries Ltd, Takasago Re-
search & Development Center, 1-1, Arai-cho
Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo
676-8686 (JP). **SAIDA, Tomikane** [JP/JP];
Mitsubishi Heavy Industrie Ltd, Takasago Re-
search & Development Center, 1-1, Arai-cho
Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo

676-8686 (JP). **MURAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **SHIBUE, Kazuhisa** [JP/JP]; Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **TOKIZANE, Naoki** [JP/JP]; Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tatsumi** [JP/JP]; Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) **FUJITA, Takaharu** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G21K**

(11) **WO 01/09904** (13) A2

(21) PCT/US00/21060

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,028 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTILAYER OPTICS WITH ADJUSTABLE WORKING WAVELENGTH
• OPTIQUES A COUCHES MULTIPLES AVEC LONGUEUR D'ONDE DE TRAVAIL AJUSTABLE

(71) **OSMIC, INC.** [US/US]; 1788 Northwood Drive, Troy, MI 48084-5532 (US).

(72) **JIANG, Licai**; 1690 Wethersfield Court, Rochester Hills, MI 48039 (US). **VERMAN, Boris**; 2200 Crooks Road, Troy, MI 48084 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.**; Brinks, Hofer, Gilson and Lione, Suite 100, 1000 Victors Way, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01C 7/02**

(11) **WO 01/09905** (13) A2

(21) PCT/US00/20202

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,504 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) **ISOZAKI, Tsutomu**; 3-3-5, Nakadai, Itabashi-ku, Tokyo 174-0064 (JP). **TAKAHASHI, Masaaki**; 1-5-33-314, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **JORDAN, Susan, Melsa**; 3397 Ivan Way, Mountain View, CA 94040 (US). **STEIN, Kevin, Michael**; 2471 Briarwood Drive, San Jose, CA 95125 (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) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01F 27/12, 27/40**

(11) **WO 01/09906** (13) A1

(21) PCT/US00/20657

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,866 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLUID FILLED ELECTRICAL DEVICE WITH DIAGNOSTIC SENSOR LOCATED IN FLUID CIRCULATION FLOW PATH

• DISPOSITIF ELECTRIQUE REMPLI DE FLUIDE COMPRENANT UN CAPTEUR DE DIAGNOSTIC SITUE DANS LE CHEMIN D'ECOULEMENT DU FLUIDE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **O'KEEFE, Thomas, G.**; Apartment C4, 285 Main Street, Farmington, CT 06032 (US). **AZZARO, Steven, Hector**; 463 Scotch Ridge Road, Schenectady, NY 12306 (US). **JAMMU, Vinay, B.**; Apartment C3, 50 Hillcrest Village, Niskayuna, NY 12309 (US). **STOKES, Edward, Brittain**; 2631 Rosendale Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 9/00, B01D 15/08**

(11) **WO 01/09907** (13) A1

(21) PCT/US00/20767

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,397 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLOW-THROUGH CAPACITOR AND METHOD

• CONDENSATEUR A ECOULEMENT CONTINU ET PROCEDE

(71, 72) **ANDELMAN, Marc, D.** [US/US]; One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).

(81) AU CN JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 9/32**

(11) **WO 01/09908** (13) A1

(21) PCT/GB00/02939

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917881.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(30) 9926664.5 **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT BREAKERS

• DISJONCTEURS ELECTRIQUES

(71) **W.W. GREW & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Stafford Street, Wednesbury WS10 7JX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREW, Warwick, John, Stuart** [GB/GB]; 6 Footherley Road, Shenstone, Lichfield, Staffordshire WS14 0NJ (GB). **GREW, Wallace, Douglas** [GB/GB]; Brookside, Mill Way, Longdon, Rugeley, Staffordshire WS15 4PF (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AU CA JP NO NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 19/14, G06F 3/033**

(11) **WO 01/09909** (13) A1

(21) PCT/EP00/07200

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 257.2 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CONTACT-SENSITIVE MULTIPLE TURNING KNOB FOR AN ADAPTIVE DIALOG METHOD

• BOUTON TOURNANT MULTIPLE, SENSIBLE AU CONTACT, POUR PROCESSUS DE DIALOGUE POUVANT S'ADAPTER

(71, 72) **GEISER, Georg** [DE/DE]; Reinhold-Schneider-Str. 71H, 76199 Karlsruhe (DE). **BUBB, Peter** [DE/DE]; Bergfinkenstr. 5B, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) **GEISER, Georg**; Reinhold-Schneider-Str. 71H, 76199 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 47/04**

(11) **WO 01/09910** (13) A1

(21) PCT/DE00/02507

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 406.0 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TIMED TRIPPING CIRCUIT FOR AN ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE

• CIRCUIT DE TEMPORISATION D'INTERRUPTION POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMECHANIQUE

(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) **ZIZLER, Josef** [DE/DE]; Lohweg 2, D-92272 Freudenberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 59/00**

(11) **WO 01/09911** (13) A1

(21) PCT/EP00/07316

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 819.2 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MICROELECTROMECHANIC RELAY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MICRORELAIS ELECTROMECHANIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLAACK, Helmut** [DE/DE]; Potsdamer Strasse 67, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **HANKE, Martin** [DE/DE]; Tarnowitzer Strasse 8, 13125 Berlin (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker.Schmitt-Nilson.Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 71/00**

(11) **WO 01/09912** (13) A2

(21) PCT/EP00/06263

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001720 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CIRCUIT BREAKER

• DISJONCTEUR

(71) **ABB RICERCA SPA** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSMO, Renato** [IT/IT]; Via Marconi, 6, I-24040 Brembate di Sopra (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca SPA, Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN JP KE KP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 1/00**

(11) **WO 01/09913** (13) A2

(21) PCT/US00/20260

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,274 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PATTERNED HEAT CONDUCTING PHOTOCATHODE FOR ELECTRON BEAM SOURCE

• PHOTOCATHODE A MOTIF CONDUCTRICE DE CHALEUR POUR SOURCE DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FERNANDEZ, Andres**; 6522-c Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US). **MANKOS, Marian**; 333 Presidio Avenue #3, San Francisco, CA 94115 (US). **CHANG, Tai-Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LEE, Kim**; 2672 Benchmark Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **COYLE, Steven, T.**; 6515 Rochelle, Newark, CA 94560 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 1/304, 63/06, 19/24**

(11) **WO 01/09914** (13) A1

(21) PCT/SE00/01522

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902823-5 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** SE

(30) 9903226-0 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** SE

(30) 9903662-6 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** SE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A LIGHT SOURCE, AND A FIELD EMISSION CATHODE

• SOURCE LUMINEUSE ET CATHODE A EMISSION DE CHAMP

(71) **NANOLIGHT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Ch. de Bassy 19, CH-1247 Anières (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJELLMAN, Jan** [SE/CH]; Ch. de Bassy 19, CH-1247 Anières (CH). **LIND-MARK, Magnus** [SE/SE]; Östermalmsgatan 95, S-114 59 Stockholm (SE).

(74) **BERNHULT, Lennart** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 1/34**

(11) **WO 01/09915** (13) A1

(21) PCT/US00/40319

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,926 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIAMOND SUPPORTED PHOTOCATHODES FOR ELECTRON SOURCES

• PHOTOCATHODE A SUBSTRAT DE DIAMANT POUR SOURCES D'ELECTRONS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FERNANDEZ, Andres**; 6522-C Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US). **THOMAS, Timothy**; 11555 N.W. Vallevue Court, Portland, OR 97229 (US). **CHEN, Xiaolan**; 9490 S.W. 146th Terrace #6, Beaverton, OR 97007 (US). **COYLE, Steven, T.**; 1049 Fair Oaks Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **YU, Ming**; 41019 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539 (US). **MANKOS, Marian**; 2000 Broadway #313, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 9/18, 37/12**

(11) **WO 01/09916** (13) A1

(21) PCT/US00/20585

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,822 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MICROCOLUMN ASSEMBLY USING LASER SPOT WELDING
• ASSEMBLAGE DE MICROCOLONNE UTILISANT UN SOUDAGE LASER PAR POINTS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MURAY, Lawrence, Peter**; 62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **LEE, Kim, Y.**; Apartment J201, 1401 Red Hawk Circle, Fremont, CA 94538 (US). **RISHTON, Stephen, A.**; Apartment 92, 1137 Walpert Street, Hayward, CA 94541 (US). **KIM, Ho-Seob**; 523 Wondang-dong, Seo-Gu, Incheon (KR). **CHANG, Tai-Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 17/49**

(11) **WO 01/09917** (13) A1

(21) PCT/CN99/00161

(22) **10 Oct/oct 1999 (10.10.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 14358.2 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** CN

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL
• AFFICHEUR PLASMA

(71) **SOUTHEAST UNIVERSITY** [CN/CN]; Sipailou 2#, Nanjing, Jiangsu Province 210018 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xiong** [CN/CN]; Sipailou 2#, Nanjing, Jiangsu 210018 (CN). **WANG, Baoping** [CN/CN]; Sipailou 2#, Nanjing, Jiangsu 210018 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, Jianguo Road 99, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 27/00**

(11) **WO 01/09918** (13) A1

(21) PCT/US00/20907

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,738 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENHANCED ELECTRON EMISSIVE SURFACES FOR A THIN FILM DEPOSITION SYSTEM USING ION SOURCES

• SURFACES D'EMISSION D'ELECTRONS AMELIOREES POUR SYSTEME DE DEPOT DE FILM UTILISANT DES SOURCES D'IONS

(63) US 60/146,738 (CON)
2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHINEVSKY, Michael** [US/US]; 5306 White Willow Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **SHABALIN, Andrew** [RU/US]; 4536 Maxwell Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **HUDSON, Benjamin, Jr.**; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 29/02, 31/12, 9/18**

(11) **WO 01/09919** (13) A1

(21) PCT/US00/15648

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,197 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SPACER WITH PASSIVATION LAYER FOR A FIELD EMISSION DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE DISPLAY

• DISPOSITIF D'ESPACEMENT DOTE D'UNE COUCHE DE PASSIVATION POUR AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL AFFICHEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Peter, A.**; 1416 W. Lark Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **YAMAMOTO, Joyce, K.**; 822 W. Aster Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **AMRINE, Craig**; 1255 E. University Drive #152, Tempe, AZ 85281 (US). **NILSSON, Thomas**; 406 E. Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **SMITH, Steven, M.**; 1249 E. Commerce Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 37/073, G03F 7/20**

(11) **WO 01/09920** (13) A1

(21) PCT/US00/20529

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,604 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRON BEAM COLUMN USING HIGH NUMERICAL APERTURE ILLUMINATION OF THE PHOTOCATHODE

• COLONNE DE FAISCEAUX ELECTRONIQUES AVEC ECLAIRAGE A HAUTE OUVERTURE NUMERIQUE DE LA PHOTOCATHODE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ALLEN, Paul, C.**; 10500 SW 161st Court, Beaverton, OR 97007 (US). **CHEN, Xiaolan**; 9490 SW 146th Terrace, #6, Beaverton, OR 97007 (US). **HOLMGREN, Douglas, E.**; 5031 SW Orchid Street, Portland, OR 97129

(US). **HOWELLS, Samuel, C.**; 6418 SW Virginia Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 37/09**

(11) **WO 01/09921** (13) A1

(21) PCT/US00/40508

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,589 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MINIMIZATION OF ELECTRON FOGGING IN ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY

• REDUCTION AU MINIMUM DE LA NEBULISATION ELECTRONIQUE EN GRAVURE PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **INNES, Robert**; 134 Shoreline Court, Richmond, CA 84804 (US). **VENEKLAEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **SAGLE, Allan, L.**; 134 Shoreline Court, Berkeley, CA 94702 (US). **BABIN, Sergey, V.**; 5286 Dunnigan Court, Castro Valley, CA 94546 (US). **HWA, Chen**; 40377 Loro Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 37/147, 29/54**

(11) **WO 01/09922** (13) A1

(21) PCT/US00/40463

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,777 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTROSTATIC ALIGNMENT OF A CHARGED PARTICLE BEAM

• ALIGNEMENT ELECTROSTATIQUE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CHANG, Tai-Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **MANKOS, Marian**; 333 Presidio Avenue #3, San Francisco, CA 94115 (US). **MURAY, Lawrence**; 62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **KIM, Ho-Seob**; 64 Berylwood Lane, Milpitas, CA 95035 (US). **LEE, Kim, Y.**; 2672 Benchmark Avenue, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 37/248**

(11) **WO 01/09923** (13) A1

(21) PCT/US00/20586

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,837 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTEGRATED ELECTRON GUN AND ELECTRONICS MODULE

• CANON A ELECTRONS INTEGRE ET MODULE ELECTRONIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **PRIOR, Richard**; 2105 Becard Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 65/04**

(11) **WO 01/09924** (13) A1

(21) PCT/EP00/07288

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917661.2 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(30) 0011039.5 **9 May/mai 2000** GB
(09.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UV LIGHT SOURCE

• SOURCE DE LUMIERE UV

(71) **QUAY TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berkshire SL6 9PN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORUZZI, James, Lodovico** [GB/GB]; Quay Technologies Limited, 7/8 Woodlands Farm, Cookham Dean, Berkshire SL6 9PN (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 01/09925** (13) A2

(21) PCT/US00/20653

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,063 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TEXTURE ANALYSIS ON SEMICONDUCTOR WAFERS

• APPAREIL ET PROCEDURE POUR L'ANALYSE DE LA TEXTURE DE PLAQUETTES EN SEMICONDUCTEUR

(71) **HYPERNEX, INC.** [US/US]; 3006 Research Drive, Suite A-2, State College, PA 16801 (US).

(72) **KURTZ, David, S.**; 1304 Chestnut Ridge Drive, State College, PA 16803 (US). **KOZACZEK, Krzysztof, J.**; 222 East Ervin

Avenue, State College, PA 16870 (US).
MORAN, Paul, R.; 111 North High Street,
Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) **INTELLECTUAL PROPERTY/TECHNOLOGY LAW**; Steven J. Hultquist, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 01/09926** (13) A1

(21) PCT/EP00/07042

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99480068.8 **29 Jul/juil 1999** EP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED LADDER BOAT FOR SUPPORTING WAFERS
• STRUCTURE D'APPUI AMELIOREE POUR PORTER DES PLAQUETTES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) **IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, F-92066 Paris la Défense Cedex (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) **BEYAERT, Olivier**; 20 Rue Paul Bert, F-59240 Dunkerque (FR). **MAZUR, Jean-Pierre**; 4 Rue Les Babins, F-91890 Videlles (FR). **RAFFIN, Patrick**; 5-7 Rue Hyppolyte Pinson, F-93340 Joinville le Pont (FR). **RODIER, Francis**; 6 Rue de Corbeil, F-91590 Mondeville (FR).

(74) **KLEIN, Daniel**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) CN CZ HU IL JP KR PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01L 21/00, 23/544, 21/66**

(11) **WO 01/09927** (13) A1

(21) PCT/US00/16690

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,976 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND MANUFACTURING METHODS

• STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).

(72) **SUMMERER, Christian**; 16E Fishkill Glen, Rt. 52, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 01/09928** (13) A1

(21) PCT/US00/21329

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,175 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO REDUCE CONTAMINANTS FROM SEMI-CONDUCTOR WAFERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDUIRE LES IMPURETES SUR DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **OUYE, Alan, Hiroshi**; 716 North Idaho Street, San Mateo, CA 94401-1121 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 01/09929** (13) A2

(21) PCT/US00/40379

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,602 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR ETCH RATE ENHANCEMENT BY BACKGROUND OXYGEN CONTROL IN A SOFT ETCH SYSTEM

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA VITESSE D'ATTAQUE PAR CONTROLE D'OXYGENE DE FOND DANS UN SYSTEME D'ATTAQUE DOUCE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).

(only for / seulement pour JP)

(72) **GOLOVATO, Stephen, N.**; 70 Ward Street, Lexington, MA 02421 (US). **WESTENDORP, Johannes, F., M.**; 9 Woodbury Lane, Rockport, MA 01966 (US).

(74) **FREI, Donald, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/02, 29/92, 21/82, 29/12**

(11) **WO 01/09930** (13) A2

(21) PCT/US00/40344

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,480 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THIN FILM CAPACITORS ON SILICON GERMANIUM SUBSTRATE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• CONDENSATEURS A COUCHES MINCES SUR UN SUBSTRAT DE SILICIUM GERMANIUM ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).

(72) **MCMILLAN, Larry, D.**; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). **ARITA, Koji**; 2-1-6-601, Awaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP). **AZUMA, Masamichi**; 4-20-411, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/28, 21/318**

(11) **WO 01/09931** (13) A1

(21) PCT/US00/16691

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,523 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR FORMING CRYSTALLINE SILICON NITRIDE

• PROCEDE DE FORMATION DE NITRURE DE SILICIUM CRISTALLIN

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **JAMMY, Rajarao**; 5C Pembroke Circle, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **FLAITZ, Philip L.**; 1 Longview Drive, Newburgh, NY 12550 (US). **BATSON, Philip E.**; 8 Bedford Road, Katonah, NY 10536 (US). **SHEN, Hua**; 1C Hudson View Drive, Beacon, NY 12508 (US). **WANG, Yun Yu**; 145C Cypher Lane, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/301**

(11) **WO 01/09932** (13) A1

(21) PCT/JP00/04939

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216679 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(30) 11/228279 **12 Aug/août 1999** JP
(12.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF DICING SEMICONDUCTOR WAFER INTO CHIPS, AND STRUCTURE OF GROOVE FORMED IN DICING AREA

• PROCEDE DE DECOUPAGE DE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR EN PUCES ET STRUCTURE DE RAINURE FORMEE DANS LA ZONE DE DECOUPAGE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, 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) **ARIMA, Takahisa** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KUSUDA, Yukihisa** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) **IWASA, Yoshiyuki**; IN Building, 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/3063, 21/762**

(11) **WO 01/09933** (13) A1

(21) PCT/IT00/00330

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000497 **2 Aug/août 1999** IT
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE TWO-STEP SELECTIVE ANODIZING OF A SEMICONDUCTOR LAYER FOR FORMING POROUS SILICON

• PROCEDE D'ANODISATION SELECTIVE EN DEUX PHASES D'UNE COUCHE EN SEMICONDUCTEUR POUR PRODUIRE DU SILICIUM PORREUX

(71) **SHINE S.P.A.** [IT/IT]; C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALUCANI, Marco** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **BONDARENKO, Vitaly** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **DOLGYI, Leonid** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **FERRARI, Aldo** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **LAMEDICA, Giulio** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **YAKOVITSEVA, Valentina** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/3065, 21/3213, 21/311**

(11) **WO 01/09934** (13) A1

(21) PCT/US00/21456

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,509 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SIDEWALL POLYMER FORMING GAS ADDITIVES FOR ETCHING PROCESSES

• ADDITIFS GAZEUX PRODUISANT UN POLYMER DE PAROI LATERALE POUR DES PROCEDES DE GRAVURE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WILLIAMS, Raney**; 1330 SW 3rd Avenue #902, Portland, OR 97201 (US). **CHINN, Jeffrey**; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US). **TREVOR, Jitske**; 1000 Escalon Avenue #P1124, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LILL, Thorsten, B.**; 800 East Fremont Avenue #634, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NALLAN, Padmapani**; 1235 Wildwood Avenue #322, Sunnyvale, CA 94089 (US). **VARGA, Tamas**; 1248 Valerian Court #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MACE, Herve**; 17 Avenue Ph. Solari, F-13090 Aix-en-Provence (FR).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th

floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/311**

(11) **WO 01/09935** (13) A1

(21) PCT/EP00/06314

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 446.4 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ETCHING SOLUTION, CONTAINING HYDROFLUORIC ACID

• SOLUTION DE GRAVURE CONTENANT DE L'ACIDE FLUORHYDRIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIELINSKI, Claudia** [DE/DE]; Stormstrasse 15, D-64291 Darmstadt (DE). **RHEIN, Rudolf** [DE/DE]; Niemöller Strasse 7, D-64646 Heppenheim (DE). **TEMPEL, Eberhard** [DE/DE]; Alsbacher Strasse 4, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/314, G06K 9/20**

(11) **WO 01/09936** (13) A1

(21) PCT/DE00/02404

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 910.5 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PASSIVATION LAYER STRUCTURE

• STRUCTURE COUCHE DE PASSIVATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖHL, Siegfried** [DE/DE]; Oberbrandweg 12, D-82054 Sauerlach (DE). **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstr. 60, D-82515 Wolfratshausen (DE).

SCHEITER, Thomas [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **SASSE, Thorsten** [DE/DE]; Wittweg 8, D-93049 Regensburg (DE). **OPOLKA, Heinz** [DE/DE]; Ilzstrasse 1a, D-93059 Regensburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/3213, 21/033**

(11) **WO 01/09937** (13) A1

(21) PCT/US00/16262

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,132 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TUNGSTEN HARD MASK FOR DRY ETCHING ALUMINUM-CONTAINING LAYERS

• MASQUE DUR AU TUNGSTENE DESTINE A LA GRAVURE A SEC DE COUCHES CONTENANT DE L'ALUMINIUM

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **GUTSCHE, Martin**; Dammerlberg 18A, D-84405 Dorfen (DE). **ATHAVALE, Satish, D.**; 3 Greenhill Drive Apt. B, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/336, 29/76**

(11) **WO 01/09938** (13) A1

(21) PCT/US99/20671

(22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,612 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FABRICATION OF LATERAL RF MOS DEVICES WITH ENHANCED RF PROPERTIES

• FABRICATION DE DISPOSITIFS MOS HF LATERAUX PRESENTANT DES PROPRIETES HF AMELIOREES

(71) **XEMOD, INC.** [US/US]; 333 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **D'ANNA, Pablo, E.**; 10701 Baxter Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 North Civic Drive #A, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) CN FI JP KR SE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/44, 21/48, 21/50, 23/12, 23/053**

(11) **WO 01/09939** (13) A1

(21) PCT/US00/20583

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,356 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR MANUFACTURING IMPROVED YIELD SEMICONDUCTOR PACKAGED DEVICES

• PROCEDE ET STRUCTURE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR EN BOITIER A RENDEMENT AMELIORE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **JIANG, Tongbi**; 12036 W. Patrina Drive, Boise, ID 83713 (US).

(74) **ARTERBERRY, Steve** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/56**

(11) **WO 01/09940** (13) A2

(21) PCT/DE00/02502

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 441.3 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND MOLDING TOOL FOR COATING ELECTRONIC COMPONENTS

• PROCEDE ET MOULE DESTINES A ENROBER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Georg** [DE/DE]; Haidauerstr. 13, 93107 Thalmassing (DE). **ZEILER, Thomas** [DE/DE]; Puricellstr. 24, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/56, 25/10**

(11) **WO 01/09941** (13) A1

(21) PCT/FR00/02217

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10011 **2 Aug/août 1999** FR
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A HIGH DENSITY MODULE, BASED ON ENCAPSULATED MODULAR ELECTRONIC COMPONENTS AND RESULTING MODULE

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN MODULE, A HAUTE DENSITE, A PARTIR DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, MODULAIRES, ENCAPSULES ET MODULE AINSI OBTENU

(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) **VENDIER, Olivier** [FR/FR]; 71, rue de Mons, Apt 10, F-31130 Balma (FR). **VENET, Norbert** [FR/FR]; 6, rue Raymond IV, F-31880 La Salvétat St Gilles (FR). **CALVEL, Philippe** [FR/FR]; 10, avenue Saint Germier, F-31600 Muret (FR). **ALBINET, Stéphane** [FR/FR]; Résidence les Pins, 35, rue des Soeurs Monié, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **ESTHER, Jean-Cyril** [FR/FR]; 27, avenue des Crêtes, F-31320 Vigoulet Auzil (FR). **HUAN, Marc** [FR/FR]; Rue Notre Dame, F-31480 Cox (FR).

(74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/762**

(11) **WO 01/09942** (13) A1

(21) PCT/IT00/00329

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000496 **2 Aug/août 1999** IT
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR FORMING STRUCTURE WITH DIFFERENT DOPED REGIONS, SHOWING A HYPERFINE TRANSITION REGION, FOR FORMING POROUS SILICON

• PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES A DOPAGE VARIABLE, PRESENTANT UNE ZONE DE TRANSITION HYPERFINE, POUR PRODUIRE DU SILICIUM POREUX

(71) **SHINE S.P.A.** [IT/IT]; C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALUCANI, Marco** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **BONDARENKO, Vitaly** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1,

I-66023 Francavilla al Mare (IT). **DOLGYI, Leonid** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **FERRARI, Aldo** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **LAMEDICA, Giulio** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **YAKOVITSEVA, Valentina** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/762**

(11) **WO 01/09943** (13) A1

(21) PCT/IT00/00331

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000498 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROCESS FOR THE FORMING OF ISOLATION LAYERS OF A PREDETERMINED THICKNESS IN SEMICONDUCTOR WAFERS FOR THE MANUFACTURING OF INTEGRATED CIRCUITS

• PROCEDE DE FORMATION DE COUCHES ISOLANTES D'ÉPAISSEUR PREDETERMINEE SUR DES PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR POUR FABRIQUER DES CIRCUITS INTEGRES

(71) **SHINE S.P.A.** [IT/IT]; C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALUCANI, Marco** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **BONDARENKO, Vitaly** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **FERRARI, Aldo** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **LAMEDICA, Giulio** [IT/IT]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **PANFILENKO, Anatoly Kuzmich** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **YAKOVITSEVA, Valentina** [BY/BY]; Shine S.p.A., C. da Alento, 1, I-66023 Francavilla al Mare (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/768, 23/48**

(11) **WO 01/09944** (13) A1

(21) PCT/FR00/02065

(22) **18 Jul/juillet 2000 (18.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09938 **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING VIA-CONNECTIONS IN A SUBSTRATE AND SUBSTRATE EQUIPPED WITH SAME

• PROCEDE DE FABRICATION DE CONNEXIONS TRAVERSANTES DANS UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT EQUIPE DE TELLES CONNEXIONS

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERT, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/768**

(11) **WO 01/09945** (13) A1

(21) PCT/US00/21111

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,508 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS OF FORMING AN INTERLEVEL DIELECTRIC LAYER BETWEEN DIFFERENT LEVELS OF METAL LAYERS IN THE FABRICATION OF INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE POUR FORMER UNE COUCHE DIELECTRIQUE ENTRE COUCHES ENTRE DIFFERENTS NIVEAUX DE COUCHES METALLIQUES LORS DE LA FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716 (US).

(72) **MCDANIEL, Terrence**; 1568 Riverstone Lane, Apt. 303, Boise, ID 83706 (US). **HINEMAN, Max, F.**; 208 N. Atlantic Place, Boise, ID 83706 (US).

(74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/8242**

(11) **WO 01/09946** (13) A1

(21) PCT/DE99/02339

(22) **29 Jul/juillet 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INTEGRATED SEMICONDUCTOR COMPONENTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS INTEGRES

(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) **HEINECK, Lars-Peter** [DE/FR]; 131, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR). **JACOBS, Tobias** [DE/FR]; 8, rue Parrot, F-75012 Paris (FR). **WINNER, Josef** [DE/DE]; Stefan-George-Ring 47, D-81929 München (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER**; Postfach 33 09 20, D-80069 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/8242, 21/02**

(11) **WO 01/09947** (13) A1

(21) PCT/US00/20594

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,852 **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR CAPACITOR WITH DIFFUSION BARRIER

• CONDENSATEUR A SEMI-CONDUCTEURS A BARRIERE DE DIFFUSION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).

(72) **AGARWAL, Vishnu, K.**; 2382 East Red Cedar Lane, #A303, Boise, ID 83716 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/98, 25/065, G01J 5/20, G01K 7/02**

(11) **WO 01/09948** (13) A1

(21) PCT/US00/21031

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,703 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DUAL WAFER ATTACHMENT PROCESS
• PROCEDE DE FIXATION DE PLAQUETTE DOUBLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **COLE, Barrett, E.**; 3010 W. 112th Street, Bloomington, MN 55431 (US). **RIDLEY, Jeffrey, A.**; 13021 HighPoint Curve, Burnsville, MN 55337 (US). **HIGASHI, Robert, E.**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 23/02**

(11) **WO 01/09949** (13) A1

(21) PCT/US00/20669

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,599 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS OF REINFORCEMENT OF LEAD BONDING IN MICROELECTRONIC PACKAGES

• DISPOSITIF ET PROCEDES DE RENFORCEMENT DES SOUDURES DE CONNEXION D'ENSEMBLES MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **JIANG, Tongbi**; 12036 W. Patrina Drive, Boise, ID 83713 (US).

(74) **ARTERBERRY, Steve** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/12**

(11) **WO 01/09950** (13) A1

(21) PCT/JP00/05181

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218929 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE UNIT
• MODULE DE BOITIER A SEMICONDUCTEURS

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor Bldg. 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 23/40**

(11) **WO 01/09951** (13) A1

(21) PCT/JP99/04074

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND HEAT SINK FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE FIXATION DE PUIITS THERMIQUE

(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) **MITSUASHI, Isamu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H01L 23/48**

(11) **WO 01/09952** (13) A2

(21) PCT/US00/20530

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,855 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/364,788 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERCONNECT ASSEMBLIES AND METHODS

• ENSEMBLES D'INTERCONNEXION ET PROCEDES

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **ELDRIDGE, Benjamin, N.**; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94523 (US). **MATHIEU, Gaetan**; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/495**

(11) **WO 01/09953** (13) A1

(21) PCT/US00/20898

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,596 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LEAD FRAME WITH DOWNSET DIE
PAD

• CHASSIS DE BROCHAGE COMPRE-
NANT UNE PLAGES DE PUCES AFFAIS-
SEE

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US];
1900 S. Price Road, Chandler, AR 85248
(US).

(72) **NICHOLLS, Louis, W.**; 730 South Catalina
Street, Gilbert, AZ 85225 (US). **PEREZ,
Erasmus**; 841 North Layman Street, Chan-
dler, AZ 85225 (US). **ROMAN, David**; 428
West Palomino Drive, Tempe, AZ 85284
(US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjer-
ven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel
LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA
95110 (US).

(81) CA JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01L 27/00, 51/20, G06K 19/07**

(11) **WO 01/09954** (13) A1

(21) PCT/EP00/06961

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 527.4 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACTIVE FILM FOR CHIP CARDS
WITH A DISPLAY

• FILM ACTIF POUR CARTES A PUCES
AVEC AFFICHAGE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH**
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOHMANN, Arno** [DE/DE]; Jo-
hann-Clanze-Strasse 105, D-81369 München
(DE). **GRAF, Hans** [DE/DE]; Hochgern-
strasse 3, D-83026 Rosenheim (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01L 27/115, 21/8247, 29/788, 29/423**

(11) **WO 01/09955** (13) A1

(21) PCT/EP00/06984

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202477.8 **29 Jul/juil 1999** EP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR
MEMORY DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A
MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DORMANS, Guido, J., M.**; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VER-
HAAR, Robertus, D., J.**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/423, 21/336, 29/78**

(11) **WO 01/09956** (13) A1

(21) PCT/DE00/01647

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 442.1 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A
TRENCH MOS POWER TRANSIS-
TOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
TRANSISTOR DE PUISSANCE MOS A
TRANCHEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARIK, Joost** [DE/DE]; Mitterfeldring
118, D-85586 Poing (DE). **HIRLER, Franz**
[DE/DE]; Mozartstr. 4, D-84424 Isen (DE).
KOTEK, Manfred [AT/AT]; Ossiacherzeile
52, A-9500 Villach (AT).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; c/o
Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse
17, 81667 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 29/737**

(11) **WO 01/09957** (13) A1

(21) PCT/US00/20456

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,730 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INP COLLECTOR INGAASSB BASE
DHB T DEVICE AND METHOD OF
FORMING THE SAME

• CIRCUIT DHB T A BASE INGAASSB A
COLLECTEUR INP ET MODE DE REA-
LISATION

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265 (US).

(72) **MICOVIC, Miroslav**; 1710 Hillcrest Drive,
#63, Newbury Park, CA 91320 (US). **DOC-
TOR, Daniel, P.**; 2405 34th Street, #9, Santa
Monica, CA 90405 (US). **MATLOUBIAN,
Mehran**; 4813 Gloria Avenue, Encino, CA
91436 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas &
Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los
Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/0232, G01J 1/58**

(11) **WO 01/09958** (13) A1

(21) PCT/DE00/02492

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 000.6 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHOTODETECTOR FOR ULTRAVIO-
LET LIGHT RADIATION

• PHOTODETECTEUR POUR RAYON-
NEMENT LUMINEUX ULTRAVIOLET

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Werner-
werkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHLMANN, Werner** [DE/DE]; Aur-
bacherstrasse 8, D-81541 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**;
Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 31/042**
(11) **WO 01/09959** (13) A1
(21) PCT/JP00/04935
(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/215908 **29 Jul/juil 1999 JP**
(29.07.1999)
(30) 11/215909 **29 Jul/juil 1999 JP**
(29.07.1999)
(30) 11/215910 **29 Jul/juil 1999 JP**
(29.07.1999)
(30) 2000/93788 **30 Mar/mar 2000 JP**
(30.03.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • SOLAR CELL MODULE
• MODULE DE CELLULE SOLAIRE
(71) **MATSUSHITA BATTERY INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Matsushitacho, Moriguchi-shi, Osaka 570-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKAJIMA, Junji** [JP/JP]; 2-13-11, Showacho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP). **HIBINO, Takeshi** [JP/JP]; 1-4-24, Mayumi, Ikoma-shi, Nara 630-0122 (JP). **OMURA, Kuniyoshi** [JP/JP]; 26-28-503, Yamazakicho, Ikoma-shi, Nara 630-0252 (JP). **KONDO, Shigeo** [JP/JP]; 16-14, Kuzuhaasahi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1111 (JP).
(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 31/113, 27/146**
(11) **WO 01/09960** (13) A1
(21) PCT/JP00/05104
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/218316 **2 Aug/août 1999 JP**
(02.08.1999)
(30) 2000/107468 **10 Apr/avr 2000 JP**
(10.04.2000)
(30) 2000/122157 **24 Apr/avr 2000 JP**
(24.04.2000)
(30) 2000/163303 **31 May/mai 2000 JP**
(31.05.2000)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • PHOTOSENSOR AND PHOTOSENSOR SYSTEM
• PHOTOCAPTEUR ET SYSTEME ASSOCIE
(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(72) **SASAKI, Kazuhiro**; 6-1-12, Asamizodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0828 (JP). **SASAKI, Makoto**; 2-19-11-302, Daimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931

(JP). **KOSHIZUKA, Yasuo**; 1448-1-221, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP).
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AU CA CN IN KR NO SG.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 31/18**
(11) **WO 01/09961** (13) A2
(21) PCT/DE00/02523
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 36 081.2 **30 Jul/juil 1999 DE**
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANNEALING A MULTI-LAYER BODY, AND SUCH A MULTI-LAYER BODY
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'EQUILIBRAGE DE TEMPERATURE D'UN CORPS MULTICOUCHE ET CORPS MULTICOUCHE CORRESPONDANT
(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) **PROBST, Volker** [DE/DE]; Elilandstrasse 13, D-81547 München (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) AU CN IN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 33/00, 31/0203, 31/0232, H01S 5/022**
(11) **WO 01/09962** (13) A1
(21) PCT/DE00/02295
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 496.0 **28 Jul/juil 1999 DE**
(28.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(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) **ALTHAUS, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Georgstr. 12, D-93138 Lappersdorf (DE). **GRAMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Josef-Bayer-Weg 1, D-93053 Regensburg (DE). **KUHN, Gerhard** [DE/DE]; Am Bahnhof 11A, D-93096 Köfering (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE KRAUS & WEIS-ERT**; Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 33/00**
(11) **WO 01/09963** (13) A1
(21) PCT/JP00/05038
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/214527 **29 Jul/juil 1999 JP**
(29.07.1999)
(30) 11/249030 **2 Sep/sep 1999 JP**
(02.09.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • LIGHT-EMITTING DIODE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE
(71) **CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUKASAWA, Koichi** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP). **MIYASHITA, Junji** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP). **TSUCHIYA, Kousuke** [JP/JP]; Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001 (JP).
(74) **ASAKAWA, Tetsu**; 3F, Sanyu Building, 9-25, Tokugyo 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0047 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 35/30, 35/32, A63H 3/38, 3/00**
(11) **WO 01/09964** (13) A1
(21) PCT/GB00/02936
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990100260 **30 Jul/juil 1999 GR**
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • THIN FILM THERMOPILE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF COMPORTANT UNE THERMOPILE A COUCHES MINCES
(71) **INSTITUTE OF MICROELECTRONICS** [GR/GR]; National Centre for Scientific Research "Demokritos", P.O. Box 60228, Aghia Paraskevi, GR-153 10 Attiki (GR). **MCNEIGHT, David, Leslie** [GB/GB]; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **NASSIOPOULOU, Androula, G.** [GR/GR]; Institute of Microelectronics,

National Centre for Scientific Research "Demokritos", P.O. Box 60228, Ahgia Paraskevi, GR-153 10 Attikis (GR).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 41/09, B25J 7/00, B23Q 1/34**

(11) **WO 01/09965** (13) A1

(21) PCT/EP00/06554

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 570.3 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MICROMANIPULATOR WITH PIEZO-ELECTRIC MOVEMENT ELEMENTS
• MICROMANIPULATEUR AVEC ELEMENTS DE DEPLACEMENT PIEZO-ELECTRIQUES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Str., D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHELY, Thomas** [DE/DE]; Friedrich-Hegel-Str. 32, D-53757 Sankt Augustin (DE). **ROST, Marcel** [DE/NL]; Herenstraat 77, NL-2313 Leiden (NL). **KAISER, Markus** [DE/DE]; Krakeloh 6, D-59757 Arnsberg (DE).

(74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Fichtestr. 18, D-41464 Neuss (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 01/09966** (13) A2

(21) PCT/US00/40540

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,986 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(30) 09/454,571 **7 Dec/déc 1999** US
(07.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-PHASE MATERIAL AND ELECTRODES ANALYSIS MADE THEREFROM
• MATERIAU A PHASES MULTIPLES ET COMPOSITION D'ELECTRODES COMPRENANT CE MATERIAU

(71) **T/J TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite A, 3850 Research Park Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **CLERC, Daryl**; 2240 Melbourne #1507, Dexter, MI 48130 (US). **FAY, Matthew**; 2500 Lake in the Woods, Apartment #A624, Ypsilanti, MI 48198 (US). **GROFF, Jennifer**; 1630 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WIXOM, Michael**; 215 S. Ravena Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 2/04, 2/08**

(11) **WO 01/09967** (13) A1

(21) PCT/US00/20620

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,556 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEAL FOR ELECTROCHEMICAL CELL
• JOINT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **MOLTECH POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; U.S. Highway 441 North, Alachua, FL 32615 (US).

(72) **PATE, Paul, E.**; P.O. Box 371, Branford, FL 32008 (US).

(74) **NICOL, Jacqueline, M.**; Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9108 (US).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 8/00**

(11) **WO 01/09968** (13) A1

(21) PCT/US00/20889

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,769 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **27 Jul/juil 2000** US
(27.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • STRUCTURES AND FABRICATION TECHNIQUES FOR SOLID STATE ELECTROCHEMICAL DEVICES

• STRUCTURES ET TECHNIQUES DE FABRICATION POUR DES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; One Cyclotron Road, Berkeley, CA 94720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISCO, Steven, J.** [US/US]; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94720 (US). **JACOBSON, Craig, P.** [US/US]; 3434 Santa Clara Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **DEJONGHE, Lutgard, C.** [BE/US]; 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 8/04, 8/24, 8/02**

(11) **WO 01/09969** (13) A1

(21) PCT/EP00/06450

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 719.6 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • COOLING SYSTEM FOR FUEL CELLS
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE CELLULES A COMBUSTIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOM, Frank** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 25, D-52353 Düren (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 8/10, 4/86, 6/00**

(11) **WO 01/09970** (13) A1

(21) PCT/US00/20647

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,289 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/604,188 **27 Jun/juin 2000** US
(27.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TECHNIQUE FOR RAPID CURED ELECTROCHEMICAL APPARATUS COMPONENT FABRICATION

- TECHNIQUE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT RAPIDEMENT DURCISSABLE POUR APPAREIL ELEC-TROCHIMIQUE

(71) **TECHNOLOGY MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 9718 Lakeshore Boulevard, Cleveland, OH 44108-1049 (US).

(72) **MILLIKEN, Christopher, E.**; 4090 Bayard Avenue, South Euclid, OH 44121 (US). **MANON HAWK, Carrie**; 1353 Argonne, South Euclid, OH 44121 (US). **BRAKAS, Adam, B.**; 12850 Opalocka Drive, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) **CURATOLO, Joseph, G.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 8/24**

(11) **WO 01/09971** (13) A1

(21) PCT/DE00/02069

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 764.1 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST TWO FUEL CELL BATTERIES AND A UNIT CONNECTED ACCORDINGLY

- DISPOSITIF DESTINE A RELIER AU MOINS DEUX BATTERIES DE PILES A COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE AINSI RELIE

(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) **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3a, D-91088 Bubenreuth (DE). **STRASSER, Karl** [DE/DE]; Leipziger Strasse 79, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 10/40, 4/02**

(11) **WO 01/09972** (13) A1

(21) PCT/EP00/07221

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PD99A000179 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** IT

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MAGNESIUM-BASED PRIMARY (NON-RECHARGEABLE) AND SECONDARY (RECHARGEABLE) BATTERIES

- BATTERIES PRIMAIRES (NON RECHARGEABLES) ET SECONDAIRES (RECHARGEABLES) A BASE DE MAGNESIUM

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA** [IT/IT]; Via VIII Febbraio 1848, N. 2, I-35122 Padova (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI NOTO, Vito** [IT/IT]; Via Querini, 40, I-35135 Altichiero (IT). **FAURI, Maurizio** [IT/IT]; Via Monte Pasubio, 19, I-35010 Vigonza (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 10/40**

(11) **WO 01/09973** (13) A1

(21) PCT/JP00/05053

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/214814 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/334957 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** JP

(30) 11/334958 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** JP

(30) 11/334959 **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)** JP

(30) 2000/126566 **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)** JP

(30) 2000/128240 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** JP

(30) 2000/128241 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** JP

(30) 2000/128242 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL

- CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01P 7/06, H03L 7/26**

(11) **WO 01/09974** (13) A1

(21) PCT/US00/40395

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,113 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUBMINIATURE MICROWAVE CAVITY
• CAVITE MICRO-ONDES SUBMINIATURE

(71) **DATUM, INC.** [US/US]; 9975 Toledo Way, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **DENG, Jinquan**; 177 Cherrybrook Lane, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **BADGER, David, H.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q**

(11) **WO 01/09975** (13) A2

(21) PCT/EP00/06010

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 542.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(30) 199 51 123.3 **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RADAR SENSOR AND RADAR ANTENNA FOR MONITORING THE ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE

- DETECTEUR RADAR ET ANTENNE RADAR POUR LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISSEL, Ernst** [DE/DE]; Grenzweg 13, D-38442 Wolfsburg (DE). **JACOB, Arne** [DE/DE]; Pflleidererstrasse 56, D-38116 Braunschweig (DE). **SCHLACHETZKI, Andreas** [DE/DE]; Im Rabe 6, D-38126 Braunschweig (DE). **WEHMANN, Hergo-H.** [DE/DE]; Zellbergstrasse 49, D-38527 Meine (DE). **PEINER, Erwin** [DE/DE]; Tostmannplatz 3, D-38108 Braunschweig (DE). **SCHRÖTER, Holger** [DE/DE]; Schaeftlamstr. 105, D-81371 München (DE). **OBERSCHMIDT, Gerald** [DE/DE]; Balthasar-Neumann-Str. 26, D-76646 Bruchsal (DE). **METZ, Carsten** [DE/DE]; Petzvelstrasse 43a, D-38104 Braunschweig (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24**
- (11) **WO 01/09976** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02359
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 822.2 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)
- (30) 199 38 482.7 **13 Aug/août 1999** DE
(13.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • RADIO DEVICE WITH A HOUSING HAVING A HOLLOW BODY FOR RECEIVING AN ANTENNA ELEMENT
- APPAREIL RADIO AVEC BOITIER COMPORTANT UN CORPS CREUX DESTINE A ACCUEILLIR UN ELEMENT D'ANTENNE
- (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) **HUBER, Stefan** [DE/DE]; Hessesstrasse 63, D-80798 München (DE). **SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Schusterstrasse 12, D-85655 Göggenhofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN HU IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/27, G04G 1/00**
- (11) **WO 01/09977** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06983
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917678.6 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BODY-WORN PERSONAL COMMUNICATIONS APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUNICATION PERSONNEL PORTABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BOYLE, Kevin, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/52, 1/24, 11/08, 1/36, 9/30**
- (11) **WO 01/09978** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07180
- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202551.0 **3 Aug/août 1999** EP
(03.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • DUAL ANTENNA AND RADIO DEVICE PROVIDED THEREWITH
- ANTENNE DOUBLE ET DISPOSITIF RADIOELECTRIQUE ASSOCIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DOLMANS, Wilhelmus, M., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BALTUS, Petrus, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEYTEN, Lukas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KANT, Gideon, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01R**
- (11) **WO 01/09979** (13) A2
- (21) PCT/US00/19554
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,344 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
- (30) 09/617,231 **14 Jul/juil 2000** US
(14.07.2000)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • NO-CRIMP ELECTRICAL CONNECTOR SIDE-BY-SIDE TYPE
- CONNECTEUR ELECTRIQUE NON SERTI DE TYPE COTE A COTE
- (71) **SWENCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1351, Poplar Bluff, MO 63902-1351 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMASINO, René** [US/US]; 803 Cherry Street, Doniphan, MO 63935 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01R**
- (11) **WO 01/09980** (13) A2
- (21) PCT/US00/20748
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,825 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CONTROLLED COMPLIANCE FINE PITCH INTERCONNECT
- INTERCONNEXION A PAS FIN ET A CONFORMITE REGLEE
- (71) **GRAPHICS, INC.** [US/US]; Suite 140, 3850 Annapolis, Plymouth, MN 55447 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RATHBURN, James, J.** [US/US]; 5454 Pagenkopf Road, Maple Plain, MN 55359 (US).
- (74) **SCHWAPPACH, Karl, G.** et al. / etc.; Fae-gre & Benson, LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01R 13/193, G01R 31/00**
- (11) **WO 01/09981** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07182
- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/365,213 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ZERO FORCE INSERTION SOCKET FOR GUN MOUNTS

- SOCLE A FORCE D'INSERTION NULLE POUR SUPPORTS D'ARMES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CARREL, Stephen, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PUHAK, Peter, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01R 13/523, E21B 33/038**
- (11) **WO 01/09982** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02916
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9918062.2 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTORS
• CONNECTEURS ELECTRIQUES
- (71) **ALPHA THAMES LTD.** [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian, William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey Island, Essex SS8 8NF (GB). **MCGEEVER, Benjamin** [GB/GB]; 16 Ryeworth Road, Charlton Kings, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6LH (GB).
- (74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01R 13/60**
- (11) **WO 01/09983** (13) A1
- (21) PCT/US00/20977
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,189 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MOUNTING POST FOR MODULAR CONNECTOR
• ELEMENT DE MONTAGE POUR CONNECTEUR MODULAIRE
- (71) **STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11118 Susquehanna Trail South, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (72) **IMSCHWEILER, Derek**; 524 Green Meadows Drive, Dallastown, PA 17313 (US).
- (74) **RASKIN, Martin, G.**; Steinberg & Raskin, P.C., 15th Floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-5803 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01R 13/635, 13/15**
- (11) **WO 01/09984** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05182
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/219770 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SOCKET
• SOCLE
- (71) **DEN DEN BELL SERVICE, INC.** [JP/JP]; 90, Hamadacho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 11-12, Ojo-kita 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0063 (JP).
- (74) **MORI, Atsuo**; Umeda-Daiichiseimei Bldg. 5F, 1-12-17, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01R 24/00**
- (11) **WO 01/09985** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04845
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/249159 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

- (30) 11/311817 **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)** JP
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CONNECTOR FOR SURFACE MOUNTING
• CONNECTEUR POUR MONTAGE EN SURFACE
- (71) **MOLDEC CO.,LTD.** [JP/JP]; 24-1, Aza-Higashi, Ohshima, Ohtama-mura, Adachi-gun, Fukushima 969-1301 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEUCHI, Shinobu** [JP/JP]; 13-3, Aza-miyaminami, Tadano, Ohse-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0213 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB IT).

- (51)⁷ **H01R 24/04, 13/658**
- (11) **WO 01/09986** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02496
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 994.6 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • PIN-AND-SOCKET CONNECTOR
• CONNECTEUR A FICHES
- (71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DZYCK, Wolfgang** [DE/DE]; Maasrangen 20 a, D-96484 Meeder/Wiesf. (DE). **WILHELMI, Markus** [DE/DE]; Heubachsb. 13, D-98701 Altenfeld (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01R 25/14**
- (11) **WO 01/09987** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00196
- (22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1321/99 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AT
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • COUPLING FOR CONDUCTOR BARS
• ELEMENT D'ACCOUPLEMENT POUR BARRES CONDUCTRICES
- (71, 72) **HIERZER, Andreas** [AT/AT]; Auer-Welsbach-Gasse 36, A-8055 Graz (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 25/14, H01B 5/00, 7/04, 17/54, H02G 3/03, 5/10**

(11) **WO 01/09988** (13) A1

(21) PCT/AU00/00899

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1875 **28 Jul/juil 1999 AU (28.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN ELECTRIC SUPPLY ASSEMBLY
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **UNIVERSAL POWER TRACK PTY LTD** [AU/AU]; 18 Pacific Highway, Charmhaven, NSW 2263 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINCLAIR, John, A.** [AU/AU]; Lot 1731 Combine Road, Wingham, NSW 2429 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 27/00, G02B 6/38**

(11) **WO 01/09989** (13) A1

(21) PCT/DE00/02497

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 996.2 **30 Jul/juil 1999 DE (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HYBRID, MODULAR DATA SOCKET FOR RECEIVING ELECTRIC AND OPTICAL CONNECTORS
• PRISE DE DONNEES HYBRIDE MODULAIRE POUR LA RECEPTION DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET OPTIQUES

(71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEUTSCH, Bernhard** [DE/DE]; Geigenberger Str. 30, D-81477 München (DE). **MOHR, Stefan** [DE/DE]; Agnes-Bernauer-Str. 131, D-80687 München (DE). **ZEIDLER, Günter** [DE/DE]; Erikastrasse 3a, D-82110 Germering (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstr. 6, D-80538 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 43/24, 9/05, B29C 45/14**

(11) **WO 01/09990** (13) A1

(21) PCT/GB00/02945

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918282.6 **3 Aug/août 1999 GB (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CABLE

(71) **DRAKA UK LIMITED** [GB/GB]; Crowther Road, Washington, Tyne & Wear NE38 0AQ (GB). **CUSTOM DESIGN MOULDINGS LIMITED** [GB/GB]; Unit 42, Springvale Industrial Estate, Cwmbran, South Wales NP44 4BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKENNA, Michael, Joseph** [GB/GB]; 1 portobello Close, Barton-le-Clay, Bedfordshire MK45 4SN (GB). **HARRISON, Carl, Antony** [GB/GB]; 39 Lyndhurst Crescent, Scholes, Leeds LS15 4BR (GB).

(74) **BRERETON, Paul, Arthur**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London EC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 01/09991** (13) A2

(21) PCT/US00/18953

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,744 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(30) 09/537,639 **29 Mar/mar 2000 US (29.03.2000)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • GAIN FLATTENING WITH NONLINEAR SAGNAC AMPLIFIERS
• EGALISATEUR DE GAIN AVEC AMPLIFICATEURS SAGNAC NON LINEAIRES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94304 (US).

(72) **VAKOC, Benjamin, A.**; 1740B Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US). **DIGONNET, Michel, J., F.**; 2284 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 01/09992** (13) A2

(21) PCT/US00/20758

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,709 **30 Jul/juil 1999 US (30.07.1999)**

(30) 60/149,806 **18 Aug/août 1999 US (18.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF AMPLIFYING OPTICAL SIGNALS USING ERBIUM-DOPED MATERIALS WITH EXTREMELY BROAD BANDWIDTHS
• PROCEDE PERMETTANT D'AMPLIFIER DES SIGNAUX OPTIQUES A L'AIDE DE MATERIAUX DOPES A L'ERBIUM POSSEDANT DES LARGEURS DE BANDES EXTREMEMENT LARGES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).

(72) **DIGONNET, Michel, J., F.**; 2284 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **NOGUCHI, Hiroshi**; 10-4-402 Hamada 3 Chome Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735 (JP). **FEJER, Martin, M.**; 120 East Creek, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT

RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01S 3/08**

(11) **WO 01/09993** (13) A1

(21) PCT/CN99/00105

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A LASER WITH THE RESONANCE CAVITY INCLUDING A CIRCULAR CONE PRISM BEING TOP IN SHAPE
• GYROSCOPE A LASER A CAVITE RESONANTE COMPRENANT UN PRISME CONIQUE CIRCULAIRE

(71, 72) **WANG, Junheng** [CN/CN]; 162 Xiaozhai Dong Street, Xian City, Shaanxi Province 710061 (CN).

(72, 75) **CHENG, Jian** [CN/CN]; 162 Xiaozhai Dong Street, Xian City, Shaanxi Province 710061 (CN). **WANG, Jianyi** [CN/CN]; 162 Xiaozhai Dong Street, Xian City, Shaanxi Province 710061 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01S 3/081, 3/0971**

(11) **WO 01/09994** (13) A1

(21) PCT/JP99/04127

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ORTHOGONAL GAS LASER DEVICE
• DISPOSITIF ORTHOGONAL DE LASER A GAZ

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUGIHARA, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoka-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ **H01S 5/00**

(11) **WO 01/09995** (13) A1

(21) PCT/US00/20644

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,396 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(30) 09/543,318 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SINGLE MODE OPERATION OF MICROELECTROMECHANICALLY TUNABLE, HALF-SYMMETRIC, VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASERS
• LASERS A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE (VCSEL), SEMI-SYMETRIQUES, A REGLAGE MICROELECTROMECHANIQUE, FONCTIONNANT EN MODE UNIQUE

(71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 299 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **WANG, Peidong;** 6 Dove Lane, Billerica, MA 01862 (US). **TAYEBATI, Parviz;** Apartment 2C, 65 East India Road, Boston, MA 02110 (US). **VAKHSHOORI, Daryoosh;** Apartment 205, 10 Rogers, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.;** Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/343, H01L 33/00**

(11) **WO 01/09996** (13) A1

(21) PCT/IB00/00813

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,105 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES USING A GROUP III-NITRIDE QUATERNARY MATERIAL SYSTEM
• STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN SYSTEME QUATERNAIRE DE COMPOSANTS A BASE DE NITRURES D'ELEMENTS DU GROUPE III

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION** [JP/JP]; Kadoma, Osaka 571 (JP).

(72) **TAKAYAMA, Toru;** 2275 Sharon Road NO. 216, Menlo Park, CA 94025 (US). **BABA, Takaaki;** 535 Arboleda Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **HARRIS, James, E., Jr.;** 763 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **H01S 5/40**

(11) **WO 01/09997** (13) A1

(21) PCT/DE00/02449

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 998.9 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MULTI-SEMICONDUCTOR LASER STRUCTURE WITH NARROW WAVELENGTH DIVISION
• STRUCTURE DE LASERS MULTIPLES A SEMI-CONDUCTEURS, A REPARTITION ETROITE DES LONGUEURS D'ONDE

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANKE, Christian** [DE/DE]; Firlestrasse 17, D-81737 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR;** Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01T 13/39**

(11) **WO 01/09998** (13) A1

(21) PCT/DE00/02409

(22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 676.9 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(30) 199 39 319.2 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SPARK PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• BOUGIE D'ALLUMAGE D'UN MO-TEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MENKEN, Lars** [DE/DE]; Rosenstrasse 2, D-73072 Donzdorf (DE). **REINSCH, Bernd** [DE/DE]; Auguste-Supper-Strasse 29, D-71642 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01T 19/00**

(11) **WO 01/09999** (13) A1

(21) PCT/US00/15444

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/146,544 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IONIZER FOR STATIC ELIMINATION IN VARIABLE ION MOBILITY ENVIRONMENTS
• DISPOSITIF D'IONISATION PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ELIMINATION STATIQUE DANS DES MILIEUX A MOBILITE DES IONS VARIABLE

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLL, Charles, G.** [US/US]; 370 North Main Street, Sellersville, PA 18960 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02H 9/00**

(11) **WO 01/10000** (13) A1

(21) PCT/US00/21178

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/146,987 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(30) 60/165,035 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)

(30) 09/460,218 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(30) 60/180,101 **3 Feb/fév 2000** US
(03.02.2000)

(30) 60/185,320 **28 Feb/fév 2000** US
(28.02.2000)

(30) 60/200,327 **28 Apr/avr 2000** US
(28.04.2000)

(30) 60/203,863 **12 May/mai 2000** US
(12.05.2000)

(30) 09/579,606 **26 May/mai 2000** US
(26.05.2000)

(30) 09/594,447 **15 Jun/juin 2000** US
(15.06.2000)

(30) 60/215,314 **30 Jun/juin 2000** US
(30.06.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UNIVERSAL ENERGY CONDITIONING INTERPOSER WITH CIRCUIT ARCHITECTURE

• DISPOSITIF D'INTERPOSITION UNIVERSEL DESTINE AU CONDITIONNEMENT D'ENERGIE ET MUNI D'UNE ARCHITECTURE DE CIRCUIT

(71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTHONY, Anthony, A.** [US/US]; 5064 Wolf Run Drive, Erie, PA 16505 (US).

(74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 1/00**

(11) **WO 01/10001** (13) A2

(21) PCT/DE00/02574

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 36 366.8 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEMAGNETIZATION-PROTECTED PERMANENT MAGNET SHIP PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE BATEAU A EXCITATION PERMANENTE ET A PROTECTION CONTRE LA DEMAGNETISATION

(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) **SCHÜRING, Ingo** [DE/DE]; Bruchsaler Strasse 14, D-10715 Berlin (DE). **VOGEL, Reinhard** [DE/DE]; Sonnenstrasse 12b, D-91074 Herzogenaurach (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Groothegen 4e, D-21509 Glinde (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02K 1/00**

(11) **WO 01/10002** (13) A2

(21) PCT/US00/19870

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/146,446 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 60/171,817 **21 Dec/déc 1999** US
(21.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH SPEED SPINDLE MOTOR

• MOTEUR GRANDE VITESSE

(71) **ENCAP MOTOR CORPORATION** [US/US]; Suite 301, 540 Delancy Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEAL, Griffith, D.** [US/US]; 1330 Bay Street, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **SHURTZ, Steven, P.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K 5/14, H01R 39/38, H02K 23/66**

(11) **WO 01/10003** (13) A1

(21) PCT/FR00/02180

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr
(30) 99/09897 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • END SHIELD FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE

• FLASQUE POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEAUME, Wilfrid** [FR/FR]; 10, rue Champ Lagarde, F-78000 Versailles (FR). **BRISSET, Anthony** [FR/FR]; 2, rue du Châtillonnais, F-78310 Maurepas (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/28**

(11) **WO 01/10004** (13) A1

(21) PCT/FR00/02134

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) fr (26) fr
(30) 99/10058 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DOUBLE POWER SUPPLY FOR ELECTRICITY METER

• DOUBLE ALIMENTATION POUR COMPTEUR D'ELECTRICITE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; RMS Service Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLSON, Renaud** [FR/FR]; 20, avenue du Château d'Eau, F-90000 Belfort (FR).

(74) **MONTELMACHER, Pascal**; RMS Service Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/37**

(11) **WO 01/10005** (13) A1

(21) PCT/EP00/06806

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,466 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A RESONANT MODE POWER SUPPLY HAVING OVER-POWER AND OVER-CURRENT PROTECTION

• ALIMENTATION A MODE RESONANT DOTEE D'UNE PROTECTION A MAXIMUM DE PUISSANCE ET A MAXIMUM DE COURANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MAJID, Naveed**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANTHEUNES, Fernand, R., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 7/00**

(11) **WO 01/10006** (13) A1

(21) PCT/JP00/05032

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/219137 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INVERTER APPARATUS FOR DRIVING A COMPRESSOR MOTOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE APPARATUS

• CONVERTISSEUR DESTINE A L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR DE COMPRESSEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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, Temma, Fuji-shi, Shizuoka 419-0205 (JP). **TAKAHASHI, Yukinobu** [JP/JP]; 814, 19-29, Kikuna 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). **FUKUNAGA, Hidetoshi** [JP/JP]; 286-7, Okitsuohoncho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0205 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 7/48**

(11) **WO 01/10007** (13) A1

(21) PCT/EP00/03275

(22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 117.7 **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)** DE

(30) 199 61 382.6 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR A MEDIUM-VOLTAGE POWER CONVERTER

• MONTAGE ELECTRIQUE DESTINE EN PARTICULIER A UN CONVERTISSEUR A TENSION MOYENNE

(71) **ALSTOM POWER CONVERSION GMBH** [DE/DE]; Culemeyerstrasse 1, D-12277 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALAMA, Samir** [DE/DE]; Pfarer-Theile-Strasse 41, D-13591 Berlin (DE). **JAKOB, Roland** [DE/DE]; Alt-Glieniker Grund 64, D-12524 Berlin (DE). **BEINHOLD, Georg** [DE/DE]; Klausshager Weg 35A, D-13467 Berlin (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02M 7/48**

(11) **WO 01/10008** (13) A1

(21) PCT/JP00/05183

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/220206 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • THREE-LEVEL INVERTER OR PWM CYCLOCONVERTER

• INVESTISSEUR TROIS NIVEAUX OU CYCLOCONVERTISSEUR PWM

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAGAE, Akira** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ISHII, Sadao** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02P 6/00, 6/08, 21/00**

(11) **WO 01/10009** (13) A1

(21) PCT/US00/18946

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,267 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INITIALIZATION AND OPERATION OF FIELD-COMMUTATED MOTORS AND MACHINES INCORPORATING FIELD-COMMUTATED MOTORS

• PROCEDE ET APPAREIL D'INITIALISATION ET PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE MOTEURS A COMMUTATION DE CHAMPS ET MACHINES COMPORTANT CES MOTEURS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **HELLER, Marcus, C.**; Spachtelweg 4, D-13437 Berlin (DE). **MANN, Michael**; Seerosensteig 10A, D-12347 Berlin (DE). **ERNECKE, Christoph**; Ulmenallee 42, D-14050 Berlin (DE).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02P 6/18, 7/05**

(11) **WO 01/10010** (13) A1

(21) PCT/SE00/01465

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902821-9 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** SE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CONTROLLER FOR ELECTRICAL MACHINES
• CONTROLEUR POUR MACHINES ELECTRIQUES

(71) **EMOTRON AB** [SE/SE]; P.O. Box 222 25, S-250 24 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENDAHL, Henrik** [SE/SE]; Himmelriksgränden 6a, S-252 23 Helsingborg (SE). **GÖRANSSON, Göran** [SE/SE]; Träningsvägen 26c, S-244 36 Kävlinge (SE). **BENGTSSON, Johan** [SE/SE]; Blekingegatan 23, S-252 52 Helsingborg (SE).

(74) **BROLIN, Tommy** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02P 8/14**

(11) **WO 01/10011** (13) A1

(21) PCT/AU00/00905

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1909 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** AU

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTRONIC CONTROLLER FOR MIRROR ASSEMBLY
• REGULATEUR ELECTRONIQUE POUR ENSEMBLE MIROIR

(71) **BRITAX RAINSFORDS PTY LTD** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE LOO, Paul** [AU/AU]; 35-37 Stirling Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU).

(74) **MADDERN, S.**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/02, 3/217, G01R 19/00**

(11) **WO 01/10012** (13) A1

(21) PCT/US00/20197

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,416 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 09/624,503 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DC OFFSET CALIBRATION FOR A DIGITAL SWITCHING AMPLIFIER
• CALIBRAGE DE DECALAGE EN CONTINU POUR AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION NUMERIQUE

(71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3900 Freedom Circle, Suite 200, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MIAO, Guoqing**; 529 W. Field Avenue, Roselle Park, NJ 07204 (US). **DELANO, Cary**; 1531 Fairway Green Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/02, H03G 3/00**

(11) **WO 01/10013** (13) A1

(21) PCT/US00/20841

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en

(30) 09/362,880

(26) en

29 Jul/juil 1999 (29.07.1999) US

(30) 09/564,548

4 May/mai 2000 (04.05.2000) US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HIGH-EFFICIENCY MODULATING RF AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR HF DE MODULATION A HAUT RENDEMENT

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Wendell** [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **MCCUNE, Earl, W., Jr.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

MECK, Ronald, A. [US/US]; 3630 Old San Jose Road, Soquel, CA 95073 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Attention: Patent Counsel, Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/32**

(11) **WO 01/10014** (13) A1

(21) PCT/US00/20092

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,895 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INTERMODULATION PRODUCT CANCELLATION CIRCUIT

• CIRCUIT D'ANNULATION DE PRODUIT D'INTERMODULATION

(71, 72) **RZYSKI, Eugene** [US/US]; 3962 Aca-cia St., Irvine, CA 92616 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 1/56**

(11) **WO 01/10015** (13) A1

(21) PCT/US00/20750

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,880 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DRIVING CIRCUITS FOR SWITCH
MODE RF POWER AMPLIFIERS

• CIRCUITS D'ATTAQUE DESTINES
A DES AMPLIFICATEURS DE PUIS-
SANCE RF A MODE DE COMMUTA-
TION

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150,
20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino,
CA 95014-5649 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Wendell** [US/US]; 112 Har-
wood Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
MCCUNE, Earl, W., Jr. [US/US]; 2252
Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
MECK, Ronald, A. [US/US]; 3630 Old San
Jose Road, Soquel, CA 95073 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Suite 150,
20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino,
CA 95014-5649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 3/217**

(11) **WO 01/10016** (13) A1

(21) PCT/US00/20322

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,449 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/624,506 **24 Jul/juil 2000** US
(24.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DYNAMIC SWITCHING FREQUENCY
CONTROL FOR A DIGITAL SWITCH-
ING AMPLIFIER

• COMMANDE DYNAMIQUE DE FRE-
QUENCE DE COMMUTATION POUR
AMPLIFICATEUR A DECOUPAGE NU-
MERIQUE

(71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.**
[US/US]; 3900 Freedom Circle, Suite 200,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MIAO, Guoqing**; 529 W. Field Avenue,
Roselle Park, NJ 07204 (US). **DELANO,
Cary, L.**; 1531 Fairway Green Circle, San
Jose, CA 95131 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver
& Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain
View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H03F 3/38, 21/00, 3/217**

(11) **WO 01/10017** (13) A1

(21) PCT/US00/20374

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,430 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/624,521 **24 Jul/juil 2000** US
(24.07.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BREAK-BEFORE-MAKE DISTORTION
COMPENSATION FOR A DIGITAL AM-
PLIFIER

• COMPENSATION DE DISTORSION
SANS CHEVAUCHEMENT POUR AM-
PLIFICATEUR NUMERIQUE

(71) **TRIPATH TECHNOLOGY, INC.**
[US/US]; Suite 200, 3900 Freedom Cir-
cle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MIAO, Guoqing**; 529 W. Field Avenue,
Roselle Park, NJ 07204 (US). **DELANO,
Cary, L.**; 1531 Fairway Green Circle, San
Jose, CA 95131 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver
& Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain
View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H03F 21/00, 1/36, H03G 3/20, H01Q
11/12**

(11) **WO 01/10018** (13) A1

(21) PCT/US00/19583

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,226 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • POWER AMPLIFIER LOAD CON-
TROLLER AND METHOD FOR CON-
TROLLING A POWER AMPLIFIER
LOAD

• REGULATEUR DE CHARGE D'UN
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET
PROCEDE DE REGULATION DE LA
CHARGE D'UN AMPLIFICATEUR DE
PUISSANCE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BAKER, Michael, H.**; 478 Holly, Elmhurst,
IL 60126 (US). **TURNEY, William, J.**; 1426
Chatham Lane, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(81) BR CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H03G 3/00**

(11) **WO 01/10019** (13) A2

(21) PCT/DE00/02572

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 362.5 **3 Aug/août 1999** DE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR AMPLIFYING A SIGNAL
EMITTED BY A RAY DETECTOR

• DISPOSITIF POUR AMPLIFIER UN SI-
GNAL EMIS PAR UN DETECTEUR DE
RAYONS

(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) **DOUBRAVA, Clemens** [DE/DE]; Düs-
seldorfer Str. 65, D-90425 Nürnberg (DE).
GALLEIN, Dieter [DE/DE]; Furtenbachweg
6, D-90574 Rosstal (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03G 3/24**

(11) **WO 01/10020** (13) A1

(21) PCT/US00/20395

- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/145,936 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • FILTER BANKED GAIN CONTROL OF AUDIO IN A NOISY ENVIRONMENT
• REGULATION AUDIO PAR BANC DE FILTRES DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT
- (71) **CLEAR AUDIO LTD.** [IL/IL]; 41 Jabotinsky Street, 54015 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **LICHT, Tsvika** [IL/IL]; 1 Keren Hayesod Street, Ramat Ilan, 54051 Givat Shmuel (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 7/01**
(11) **WO 01/10021** (13) A1
(21) PCT/EP00/06537
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 199 36 430.3 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ANALOG FILTER
• FILTRE ANALOGIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MATTISSON, Sven**; Östanväg 3, S-237 36 Bjärred (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 7/01**
(11) **WO 01/10022** (13) A1
(21) PCT/FR00/02195
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/10210 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** FR
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MINIATURE FILTER WITH LOCALISED CAPACITIVE AND INDUCTIVE ELEMENTS
• FILTRE MINIATURE A ELEMENTS CAPACITIFS ET INDUCTIFS LOCALISES
- (71) **DETI S.A.** [FR/FR]; 7, rue de Kérélie, F-29200 Brest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMERLE, Philippe** [FR/FR]; 16, rue des Hortensias, F-29200 Brest (FR). **PI-CARD, Gilles** [FR/FR]; 147, rue Jean Jaurès, F-29200 Brest (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03H 11/12, H02M 1/12**
(11) **WO 01/10023** (13) A1
(21) PCT/GB00/02982
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9918177.8 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** GB
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO MAINS RFI FILTRATION
• AMELIORATIONS CONCERNANT LA FILTRATION DU BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE DE RESEAU
- (71) **ROXBURGH ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Suffolk House, Fordham Road, Newmarket, Suffolk CB8 7AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUCKER, Andrew, Cecil** [AU/AU]; Leaph EMC, 270 High Street, Golden Square, Bendigo, VIC 3555 (AU).
- (74) **SUËR, Steven, Johannes** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 17/06**
(11) **WO 01/10024** (13) A1
(21) PCT/DE00/02509
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 35 840.0 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • CIRCUIT FOR CONVERTING THE SCANNING RATE CONVERSION OF CHRONOLOGICALLY DISCRETE SIGNALS
• CIRCUIT POUR LA CONVERSION DE LA CADENCE D'ECHANTILLONNAGE DE SIGNAUX DISCRETS DANS LE TEMPS
- (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) **SPLETT, Armin** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 113, D-89081 Ulm (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03J 5/24, H03L 7/099, 7/187, H03B 5/12**
(11) **WO 01/10025** (13) A1
(21) PCT/US00/21066
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,945 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US
(30) 60/152,259 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US
(30) 09/453,647 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** US
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE BAND VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR WITH NOISE IMMUNITY
• PROCEDE ET APPAREIL POUR OSCILLATEUR A BANDE MULTIPLE COMMANDE EN TENSION AVEC IMMUNITÉ AU BRUIT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SEE, Puay, Hoe**; 12682 Torrey Bluff Drive #230, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 3/037, G11C 11/412**

(11) **WO 01/10026** (13) A1

(21) PCT/US00/00557

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,939 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ENHANCED SINGLE EVENT UPSET IMMUNE LATCH CIRCUIT

• CIRCUIT BASCULE INSENSIBLE AUX PARTICULES IONISANTES ISOLEES AMELIORE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

(74) **ALBRECHT, Ralph, P.**; Lane, Aitken & McCann, L.L.P., 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K 19/08, G06F 7/00, G01R 33/20**

(11) **WO 01/10027** (13) A1

(21) PCT/ES99/00247

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) es (26) es

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • QUANTIC COMPUTER BASED ON MAGNETIC QUBITS

• ORDINATEUR QUANTIQUE UTILISANT DES QUBITS MAGNETIQUES

(71, 72) **TEJADA PALACIOS, Javier** [ES/ES]; Paseo de Gràcia, 23, E-08007 Barcelona (ES). **HERNANDEZ FERRAS, Joan Manel** [ES/ES]; Calle Cantabria, 24, E-08020 Barcelona (ES). **GONZALEZ GARCIA, Enrique** [ES/ES]; Avenida de Remolar, 105-107, E-08820 El Prat de Llobregat (ES). **CHUDNOVSKY, Eugene, M.** [US/US]; 1213 Colony Drive, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 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 US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03K 23/66, H03L 7/193**

(11) **WO 01/10028** (13) A1

(21) PCT/US00/20749

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,670 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PLL NOISE SMOOTHING USING DUAL-MODULUS INTERLEAVING

• LISSAGE DU BRUIT DANS UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE A L'AIDE DE L'ENTRELACEMENT A DOUBLE MODULE

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Brian** [US/US]; 5504 Perugia Circle, San Jose, CA 95138 (US). **MCCUNE, Earl, W., Jr.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Attn: Patent Counsel, Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03L 7/081, H03H 11/18, 11/22**

(11) **WO 01/10029** (13) A1

(21) PCT/GB00/02762

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918317.0 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PHASE SHIFTING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE DECALAGE DE PHASE

(71) **CAMBRIDGE SILICON RADIO LTD.** [GB/GB]; Unit 300, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLIER, James, Digby, Yarlet** [GB/GB]; Church Farm, Chettisham, Ely, Cambridgeshire CB6 1SB (GB). **PENFOLD, Justin, David, John** [GB/GB]; The Old Smithy, Depden Green, Bury St. Edmunds, Suffolk IP29 4BY (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 1/00**

(11) **WO 01/10030** (13) A2

(21) PCT/DE00/02565

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 327.7 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ANALOGUE-DIGITAL OR DIGITAL-ANALOGUE CONVERTER

• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE OU NUMERIQUE/ANALOGIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMMLER, Joseph** [DE/AT]; Maria Gailer Str. 1A, A-9500 Villach (AT). **LEHMACHER, Frank** [DE/AT]; Warmbader Allee 40, A-9500 Villach (AT).

(74) **Infineon Technologies AG**; c/o JANNIG & REPKOW, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03M 1/00**

(11) **WO 01/10031** (13) A2

(21) PCT/DE00/02566

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 329.3 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR A-D CONVERTING ANALOGUE SIGNALS AND CORRESPONDING A-D CONVERTER ARRANGEMENT

- PROCEDE DE CONVERSION DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN SIGNAUX NUMERIQUES ET DISPOSITIF CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE CORRESPONDANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRENSCHEEN, Jens** [DE/DE]; Franziskanerstr. 16, D-81669 München (DE). **FENZL, Gunther** [DE/DE]; Gartenstr. 11D, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **KÖNIG, Dietmar** [DE/DE]; Königsberger Str. 90, D-72336 Balingen (DE).
- (74) **KRAUS & WEISERT**; Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 1/10 // 1/50**
- (11) **WO 01/10032** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02089
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 36 039.1 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AUTOMATIC OFFSET COMPENSATION FOR AN ANALOG-DIGITAL CONVERTER ACCORDING TO PATENT DOCUMENT DE 43 33 908
- COMPENSATION AUTOMATIQUE DE DECALAGE POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE SELON LE BREVET DE 43 33 908
- (71, 72) **BRAUN, Christoph** [DE/DE]; Kapellenstrasse 54, D-52355 Düren (DE).
- (81) AT AU BB BG BR CA CH CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR LK LU MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 1/34**
- (11) **WO 01/10033** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02479
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 35 666.1 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER FOR A SIGNAL IN THE GIGAHERTZ RANGE, MILLIMETRIC WAVE RECEIVERS AND BANDPASS FILTER FOR MILLIMETRIC WAVES
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE DESTINE A UN SIGNAL DU DOMAINE DES GIGAHERTZ, RECEPTEUR D'ONDES MILLIMETRIQUES ET FILTRE A BANDE PASSANTE POUR ONDES MILLIMETRIQUES
- (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) **LUY, Johann-Friedrich** [DE/DE]; Fischergasse 39, D-89073 Ulm (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 3/00**
- (11) **WO 01/10034** (13) A1
- (21) PCT/US00/40410
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/362,577 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • BANDPASS MODULATOR
- MODULATEUR DE PASSE-BANDE
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **SCHREIER, Richard**; 84 Blueberry Hill Lane, North Andover, MA 01845 (US). **FERGUSON, Paul, F., Jr.**; 69 Heath Road, North Andover, MA 01845 (US). **LEE, Hae-Seung**; 63 Notre Dame Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 3/02**
- (11) **WO 01/10035** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06808
- (22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9917567.1 **28 Jul/juil 1999** GB
(28.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • VARIABLE ORDER SIGMA - DELTA MODULATOR
- MODULATEUR SIGMA-DELTA A ORDRE VARIABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ALI, Danish**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 7/30**
- (11) **WO 01/10036** (13) A1
- (21) PCT/US00/19550
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,311 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • MEMORY EFFICIENT VARIABLE-LENGTH ENCODING/DECODING SYSTEM
- SYSTEME DE CODAGE/DECODAGE A LONGUEUR VARIABLE ET MEMOIRE EFFICACE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SRIRAM, Parthasarathy**; 521 Esplanade Lane, San Jose, CA 95138 (US). **SUDHARSANAN, Subramania**; 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **McKAY, Philip, J.**; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., Suite 220, 1900 Garden Road, Monterey, CA 93940 (US).
- (81) IL JP KR RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 7/30**
- (11) **WO 01/10037** (13) A1
- (21) PCT/US00/19871
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/364,427 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE TIME REQUIRED FOR COMPRESSING DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCELERER LA COMPRESSION DE DONNEES
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **YORK, Kenneth, Lindsay**; 2130 Country Club Drive, Huntington Valley, PA 19006 (US). **YORK, Thayer, Lindsay**; 2130 Country Club Drive, Huntington 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) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H03M 7/30**
- (11) **WO 01/10038** (13) A1
- (21) PCT/US00/21112
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/146,654 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND ALGORITHM FOR THE OPTIMIZATION OF ENTROPY FOR LOSSLESS COMPRESSION

- SYSTEME, PROCEDE ET ALGORITHME DESTINES A L'OPTIMISATION DE L'ENTROPIE A DES FINS DE COMPRESSION SANS PERTES

(71) **THE V.E. GROUP, LLC** [US/US]; Suite 380, Greenway Drive, Irving, TX 75028 (US).

(72) **LIU, Shin-Ping**; 308 Bradley #53, Denton, TX 76201 (US). **TUCKER, Dennis**; 308 Bradley #53, Denton, TX 76201 (US). **HAROLD, Michael, D.**; Suite 380, 1231 Greenway Drive, Irving, TX 75028 (US).

(74) **VAN DYKE, Raymond**; Jenkins & Gilchrist, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 13/00**

(11) **WO 01/10039** (13) A2

(21) PCT/DE00/02468

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 824.9 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR GENERATING RELIABILITY INFORMATION FOR THE DECODING CHANNEL OF A RADIO RECEIVER AND CORRESPONDING RADIO RECEIVER

- PROCEDE DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE FIABILITE DESTINEES AU DECODAGE DE CANAL DANS UN RECEPTEUR RADIO ET RECEPTEUR RADIO CORRESPONDANT

(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) **HARTMANN, Ralf** [DE/DE]; Haseneystasse 23, D-81377 München (DE). **BOHNHOFF, Peter** [DE/DE]; Comeniusstrasse 4, D-81667 München (DE).

(74) **KRAUSE & WEISERT**; Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03M 13/00**

(11) **WO 01/10040** (13) A2

(21) PCT/EP00/07308

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001711 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTION OF ERRORS IN FIRE CODES USED IN GSM CONTROL CHANNELS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DES ERREURS DANS DES CODES DE LANCEMENT UTILISES DANS DES CANAUX DE COMMANDE GSM

(71) **TELIT MOBILE TERMINALS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUPOLIN, Silvano** [IT/IT]; Via Rismondo, 4, I-30173 Venezia-Mestre (IT). **VENTURATO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Baruzzi, 22, I-35129 Padova (IT). **TONETTO, Daniele** [IT/IT]; Via Tram, 7/A, I-30016 Jesolo (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza S.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 13/29, 13/35, 13/27, H04L 1/00**

(11) **WO 01/10041** (13) A1

(21) PCT/DE00/02302

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 785.4 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATION OF A RATE COMPATIBLE CODE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER UN CODE A DEBIT COMPATIBLE

(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) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 44 A, D-81541 München (DE). **KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstrasse 54/42, D-80337 München

(DE). **DOETSCH, Markus** [DE/CH]; Haselholzweg 26, CH-3098 Schliern (CH). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, D-67167 Erpolzheim (DE).

(74) **LAMBSDORFF & LANGE**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03M 13/29, 13/35, 13/27, H04L 1/00**

(11) **WO 01/10042** (13) A1

(21) PCT/DE00/02304

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 780.3 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING A METAL STRIP

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN FEUILLARD METALLIQUE

(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) **STEIDL, Siegbert** [DE/DE]; Schützengraben 16 D, D-91074 Herzogenaurach (DE). **BAARE, Christoph** [DE/DE]; Kaltensondheim 100, D-97318 Biebelried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03M 13/35, 13/47, G06F 11/10, H04L 1/00**

(11) **WO 01/10043** (13) A1

(21) PCT/US00/20398

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,222 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DATA REDUNDANCY METHODS AND APPARATUS

- TECHNIQUES ET DISPOSITIF À REDONDANCE DE DONNÉES

(71) **PARADOX DEVELOPMENT CORPORATION, D.B.A. LAND-5 CORPORATION** [US/US]; 9747 Business Park Avenue, San Diego, CA 92131 (US).

(71, 72) **WIENCKO, Joseph, A., Jr.** [US/US]; 1105 Robin Road, Blackburg, VA 24060 (US).

(72) **LAND, Kris**; 12277 Berea Court, Poway, CA 92064 (US). **DICKSON, Lawrence, J.**;

19991 Mcain Lane, Boulevard, CA 91905 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03M 13/41, G11B 20/00**

(11) **WO 01/10044** (13) A1

(21) PCT/EP00/06975

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99306124.1 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANS, Johannes, W., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COENE, Willem, M., J., M.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OTTE, Rob** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRAMWELL, Simon, D.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B, G02F /, H03K /, H04J /, H04L /**

(11) **WO 01/10045** (13) A2

(21) PCT/FR00/02219

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10073 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL DIFFERENTIATION DEVICE
• DIFFERENCIATEUR OPTIQUE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEN, Alexandre** [FR/FR]; 2, rue du Bois Clair, F-91620 Nozay (FR). **PROVOST, Jean-Guy** [FR/FR]; Place des Combattants, F-91310 Longpont sur Orge (FR). **DEVAUX, Fabrice** [FR/FR]; 17, rue Louis Rolland, F-92120 Montrouge (FR). **SARTORIUS, Bernd** [DE/DE]; Württembergallee 22, D-14052 Berlin (DE). **TEKIN, Tolga** [DE/DE]; Lynarstrasse 5, D-13353 Berlin (DE). **SCHLAK, Michael** [DE/DE]; Birnhomweg 50, D-12107 Berlin (DE). **JANZ, Christopher** [FR/FR]; 30bis, rue Roger Salengro, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 01/10046** (13) A2

(21) PCT/US00/20577

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,917 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMPROVED FRAME STRUCTURE FOR AN ADAPTIVE MODULATION WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• STRUCTURE DE TRAME AMELIOREE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A MODULATION ADAPTATIVE

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KLEIN, Israel, Jay**; 5260 Fiore Terrance, San Diego, CA 92122 (US). **STANWOOD, Kenneth, L.**; 2403 Montgomery Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **POLLMAN, Steve**; 8531 Tyler Street, Santee, CA 92071 (US). **PRICE, Frederick, W.**; 2528 El Gavilan Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **HADAR, Rami**; 5361 Renaissance Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **ARVIV, Eli**; Hemmek Aylon Street 25/4, Modi'in (IL). **GAZELLE, David**; Oranim Street 7.B., Givat Shmuel (IL). **GILBERT, Sheldon**; 12710 Monterrey Cypress, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/04, H01P 1/36, H03F 3/60**

(11) **WO 01/10047** (13) A1

(21) PCT/JP00/05009

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215384 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ISOLATOR WITH BUILT-IN POWER AMPLIFIER
• ISOLATEUR A AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTEGRE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Ryoichi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KURAHASHI, Takahide** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAKAI, Shinya** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KATO, Hajime** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Keiichi**; 11-1, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04B 1/38, H04L 5/16**

(11) **WO 01/10048** (13) A1

(21) PCT/US00/20552

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,043 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DYNAMIC ADAPTIVE MODULATION NEGOTIATION FOR POINT-TO-POINT TERRESTRIAL LINKS
• NEGOTIATION DE MODULATION ADAPTATIVE DYNAMIQUE DESTINEE A DES LIAISONS TERRESTRES POINT A POINT

(71) **INTEGRITY BROADBAND NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 214, 5001 W. Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) **MASTERS, Jeffrey, Tony**; 12325 Creek Mill Place, Glen Allen, VA 23059 (US). **YURTKURAN, Erol, Kenneth**; 4213 Grove Avenue #9, Richmond, VA 23221 (US). **MOLINA, Victor, Hugo**; 810 Brook Hill Road #224, Richmond, VA 23227 (US). **HO, Shin-Fang**; 4068 Coal Spring Lane #5A, Glen Allen, VA 23060 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/38, A45F 5/02, H04M 1/04**

(11) **WO 01/10049** (13) A1

(21) PCT/US00/40509

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,005 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(30) 60/146,007 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOUNTING PLATE FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• PLAQUE DE MONTAGE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE

(63) US 60/146,005 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
US 60/146,007 (CIP)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)

(71) **GOOD-TO-GO PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 360, 5115 Excelsior Boulevard, Minneapolis, MN 55416-2906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARMER, David, B.** [US/US]; 4612 Casco Avenue, Edina, MN 55424 (US).
BRIGGS, Edward, Kirtland [US/US]; 4609 Casco Avenue, Edina, MN 55424 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 900 2nd Avenue South, 1100 International Centre, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/40**

(11) **WO 01/10050** (13) A1

(21) PCT/EP00/05624

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 309.9 **2 Aug/août 1999** DE
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR THE COMMON OPERATION OF DIGITAL RADIO DEVICES ADJUSTABLE ACCORDING TO DIFFERENT WAVEFORMS

• PROCEDE D'UTILISATION COMMUNE D'APPAREILS RADIO NUMERIQUES REGLABLES SELON DIFFERENTES FORMES D'ONDES

(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) **ISELT, Peter** [DE/DE]; Lina-Hänle-Strasse 5, D-80997 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/707, H04J 13/00**

(11) **WO 01/10051** (13) A1

(21) PCT/FR00/02177

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09947 **30 Jul/juil 1999** FR
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD USING REPEATED SETS OF SPREADING SEQUENCES, CORRESPONDING TRANSMITTER AND RECEIVER

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES UTILISANT DES JEUX REPETITIFS DE SEQUENCES D'ETALEMENT, EMETTEUR ET RECEPTEUR CORRESPONDANTS

(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) **DANIELE, Norbert** [FR/FR]; 110, chemin de la Souchière, F-38330 Montbonnot (FR). **LEVEQUE, Sébastien** [FR/FR]; 16, rue Joya, F-38000 Grenoble (FR). **NOGUET, Dominique** [FR/FR]; 4, rue Claude Debussy, F-38100 Grenoble (FR). **LEQUEPEYS, Jean-René** [FR/FR]; 4, rue de la République, F-38600 Fontaine (FR).

(74) **SIGNORE, Robert**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 01/10052** (13) A1

(21) PCT/US00/16550

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,169 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BASEBAND INTERFERENCE CANCELING SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS A SPECTRE ETALE ANNULANT LES INTERFERENCES DE BANDE DE BASE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Post Office Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MADKOUR, Mohamed, F.**; Apt. #5, 2924 Binkley Avenue, Dallas, TX 75234 (US). **GUPTA, Someshwar, C.**; 14520 Park Lake Court, Dallas, TX 75234 (US). **WANG, Yi, Pin, Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/03, 1/00, 1/74**

(11) **WO 01/10053** (13) A1

(21) PCT/US00/20187

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,279,477 **30 Jul/juil 1999** CA
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CREST FACTOR COMPENSATED DRIVER

• CIRCUIT DE COMMANDE COMPENSE DE FACTEUR DE CRETE

(71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 600, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSON, Robert** [CA/CA]; 46 Haywood Crescent, Kanata, Ontario K2L 2J2 (CA). **TREMBLAY, François** [CA/CA]; 103 St. Therese, Hull, Quebec J9A 2M5 (CA).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/46, H04M 11/06, H04L 25/02,
H04M 1/24**

(11) **WO 01/10054** (13) A1

(21) PCT/US00/03077

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,456 **28 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FA-
CILITATING STANDARDIZED TEST-
ING OF SIGNAL LINES

• APPAREIL ET PROCEDE FACILI-
TANT LES ESSAIS NORMALISES DES
LIGNES DE SIGNAL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GERSHON, Eugen**; 1542 Carnavon Way,
San Jose, CA 95131 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced
Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White
Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 3/56**

(11) **WO 01/10055** (13) A1

(21) PCT/EP00/06512

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 381.6 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OSCILLATING CIRCUIT ASSEMBLY
FOR A CENTRALISED TELECON-
TROL AUDIO FREQUENCY FOR A
MULTIPHASE SUPPLY GRID

• DISPOSITIF DE CIRCUIT OSCILLANT
POUR FREQUENCE VOCALE DE TE-
LECOMMANDE CENTRALISEE DANS
UN RESEAU DE DISTRIBUTION A
PLUSIEURS PHASES

(71) **SIEMENS METERING AG** [CH/CH];
Feldstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).

(72) **RICHA, Jean**; Am Rainbach 22, CH-6340
Baar (CH).

(81) AU CZ HR HU NZ YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 01/10056** (13) A1

(21) PCT/US00/20923

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,545 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING TRANSMISSION ENERGY
IN A VARIABLE RATE GATED COM-
MUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-
MANDE DE L'ENERGIE D'EMISSION
D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION COMMUTE A DE-
BIT VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **SAIFUDDIN, Ahmed**; 8217 Jade Coast
Road, Apt # 128, San Diego, CA 92126 (US).
SARKAR, Sandip; 9414 Galvin Avenue,
San Diego, CA 92120 (US). **TIEDEMANN,
Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue,
San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/08**

(11) **WO 01/10057** (13) A1

(21) PCT/DE00/02370

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 675.0 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CIRCUIT FOR SWITCHING BE-
TWEEN RECEIVER ANTENNAS

• CIRCUIT POUR EFFECTUER UNE
COMMUTATION ENTRE DES AN-
TENNES RECEPTRICES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILITZ, Uwe** [DE/DE]; Wiesbadener
Strasse 84, D-12161 Berlin (DE). **ZEITZ,
Carsten** [DE/DE]; Geliustrasse 7, D-12203
Berlin (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/15, 7/26, H04J 13/00**

(11) **WO 01/10058** (13) A1

(21) PCT/JP00/04962

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/217608 **30 Jul/juil 1999** JP
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM OF HIGH
SPEED SIGNAL IN APPARATUS

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SI-
GNAL GRANDE VITESSE DANS UN
DISPOSITIF

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Nec Corpo-
ration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8001 (JP).

(74) **HIRATA, Tadao**; Park Side House, 2,
Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082
(JP).

(81) AU BR CA CN KR NO NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT
NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 01/10059** (13) A1

(21) PCT/AU00/00914

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1938 **2 Aug/août 1999** AU
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • NETWORK SYSTEM IMPROVEMENT
• AMELIORATIONS APORTEES A UN
SYSTEME DE RESEAU

(71, 72) **BENSON, Keith** [AU/AU]; Level 1, 28
Greenhill Road, Wayville, S.A. 5065 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William
Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/185, 7/204**

(11) **WO 01/10060** (13) A1

(21) PCT/US00/19908

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/363,967 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PAGING A USER TERMINAL WITHIN THE SATELLITE HIGHER GAIN SPOT-BEAM

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPEL DE RECHERCHE D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR DANS LE FAISCEAU FIN DE GAIN LE PLUS ELEVE D'UN SATELLITE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 01/10061** (13) A1

(21) PCT/JP00/05048

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216314 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **SHOJI, Takahiro** [JP/JP]; 1136-19, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 2-907 Heim Hikari no Oka, 6-2, Hikari No Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/26, H04Q 7/00**

(11) **WO 01/10062** (13) A1

(21) PCT/US00/20154

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,099 **2 Aug/août 1999 US (02.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF INITIALIZING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE FOR MAKING A DISPATCH CALL

• PROCEDE DE LANCEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE PERMETTANT D'EXECUTER UN MESSAGE TELEGRAPHIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NORDEMAN, Roger, Douglas**; 10379 N.W. 52nd Street, Coral Springs, FL 33076 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Room 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/17, H04J 14/02, H01S 3/06, 3/10**

(11) **WO 01/10063** (13) A1

(21) PCT/JP00/04946

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/216187 **30 Jul/juil 1999 JP (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • OPTICAL AMPLIFICATION REPEATER AND OPTICAL AMPLIFICATION REPEATING AND TRANSMITTING SYSTEM

• REPETITEUR D'AMPLIFICATION OPTIQUE ET SYSTEME D'EMISSION ET DE REPETITION D'AMPLIFICATION OPTIQUE

(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) **MOTOSHIMA, Kuniaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIMIZU, Katsuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAGAWA, Junichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUKI, Naoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 11/00, G04G 1/00**

(11) **WO 01/10064** (13) A1

(21) PCT/EP99/09201

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99115319.8 **3 Aug/août 1999 EP (03.08.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SOUND COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN A PORTABLE UNIT AND A COMMUNICATION TERMINAL

• SYSTEME DE COMMUNICATION ACOUSTIQUE ENTRE UNE UNITE PORTATIVE ET UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES** [CH/CH]; Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEURY, Emmanuel** [CH/CH]; Chemin Plein-Soleil 12, CH-2740 Moutier (CH). **BLONDEAU, Fabien** [CH/CH]; Montet-du-Bas 4, CH-2525 Le Landeron (CH). **BARRAS, David** [CH/CH]; Lingerizstrasse 55, CH-2540 Grenchen (CH). **MEISTER, Pierre-André** [CH/CH]; Haldenstrasse 76, CH-2502 Biel (CH).

(74) **I C B Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AU CA CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 11/00**

(11) **WO 01/10065** (13) A1

(21) PCT/GB00/02961

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917985.5 **30 Jul/juil 1999 GB (30.07.1999)**

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ACOUSTIC COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION ACOUSTIQUE

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTLETT, David** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **HOMMEL, Scott** [US/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **REYNOLDS, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **BUTLER, David, Alexander** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **KELLY, Peter, John** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04H 1/00**

(11) **WO 01/10066** (13) A2

(21) PCT/DE00/02367

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 272.6 **31 Jul/juil 1999** DE (31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING DIGITAL SIGNALS AND DEVICE FOR TRANSMITTING DIGITAL SIGNALS

• DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES SIGNAUX NUMERIQUES ET DISPOSITIF POUR EMETTRE DES SIGNAUX NUMERIQUES

(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) **SPREITZ, Gerald**; Helmkestrasse 16c, D-30165 Hannover (DE).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04J 3/06, H04L 7/08, H04B 7/26**

(11) **WO 01/10067** (13) A1

(21) PCT/JP99/04150

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRAME SYNCHRONOUS ACQUISITION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF D'ACQUISITION SYNCHRONNE DE TRAMES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **NAGASHIMA, Yasuyuki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **DOI, Masayuki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04J 13/04, H04L 1/16**

(11) **WO 01/10068** (13) A1

(21) PCT/JP00/05017

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218509 **2 Aug/août 1999** JP (02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND RESENDING CONTROL METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES, STATION DE BASE, TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET PROCEDE DE COMMANDE DE RENVOI

(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) **YAMADA, Takamitsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KIKUCHI, Nobuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIBUYA, Akihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AOYAGI, Hidenori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04J 14/00**

(11) **WO 01/10069** (13) A2

(21) PCT/US00/20489

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,258 **29 Jul/juil 1999** US (29.07.1999)

(30) 60/202,598 **9 May/mai 2000** US (09.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER (DWDM)

• MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE

(71) **APA OPTICS, INC.** [US/US]; 2950 N.E. 84th Lane, Blaine, MN 55449 (US).

(72) **BOORD, Warren, Timothy**; 4417 - 78th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **JAIN, Anil, K.**; 4 West Bay Lane, North Oaks, MN 55127 (US). **VANDERWERT, Terry**; - (US).

(74) **MUELLER, Douglas, P.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04K 1/00**

(11) **WO 01/10070** (13) A1

(21) PCT/US00/20703

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,108 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FREQUENCY DISCRIMINATION IN A SPREAD SPECTRUM SIGNAL PROCESSING SYSTEM

• DISCRIMINATION DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES SIGNAUX A SPECTRE ETALE

(71) **CELLNET DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 Shoreway Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROELICH, Robert, K.** [US/US]; 1413 Pointe Claire Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FULTON, Forrest** [US/US]; 12238 Colina Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **EGAN, William, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04K 1/00, H04L 9/00**

(11) **WO 01/10071** (13) A1

(21) PCT/US00/40564

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,882 **3 Aug/août 1999 US**
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SE-
CURED DATA TRANSMISSION
WITHIN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
MISSION SECURISEE DE DONNEES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 1565 Barber
Lane, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODMAN, Jeffrey** [US/US]; Polycom,
Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035
(US). **PEARSON, Gil** [US/US]; Polycom,
Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035
(US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP,
Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo
Alto, CA 94303 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 01/10072** (13) A2

(21) PCT/US00/20551

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,536 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR EX-
TENDING INTERNET TELEPHONY
OVER VIRTUAL PRIVATE NETWORK
DIRECT ACCESS LINES

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXTEN-
SION DE LA TELEPHONIE INTER-
NET SUR DES LIGNES D'ACCES DI-
RECTES DE RESEAU PRIVE VIRTUEL

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 1133
19th Street NW, Washington, DC 20036 (US).

(72) **DONOVAN, Steven, R.**; 704 Forest Bend,
Plano, TX 75025 (US). **CANNON, Matthew,**
J.; 4909 Haverwood Lane, Apt. #1908, Dal-
las, TX 75287 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Mur-
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-
den City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 01/10073** (13) A2

(21) PCT/US00/40525

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,108 **2 Aug/août 1999 US**
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM FOR
AUTOMATIC DEVICE DRIVER CON-
FIGURATION

• PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT
DE DONNEES LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR POUR LA CONFIGURATION
AUTOMATIQUE DE PILOTES DE PER-
IPHERIQUES

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK,**
INC. [US/US]; One Computer Associates
Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **GIFFORD, Gordon, W.**; 1901 W. Arbrook,
Arlington, TX 76015 (US). **MAXELL, Ran-**
dall, K.; 104 Dell Avenue, Oregon City, OR
97045 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler,
Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400,
Four Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04L 1/00, 25/02, 5/14**

(11) **WO 01/10074** (13) A1

(21) PCT/DE00/02505

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 997.0 **30 Jul/juil 1999 DE**
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE
TRANSMISSION OF DATA VIA LINES

• PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMI-
SER LA TRANSMISSION DE DON-
NEES PAR DES LIGNES

(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) **GIECK, Reiner** [DE/DE]; Nimrod-
strasse 26, D-82110 Germering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 1/18**

(11) **WO 01/10075** (13) A1

(21) PCT/DE00/02358

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 911.3 **30 Jul/juil 1999 DE**
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR RETRANSMITTING
DATA PACKETS

• PROCEDE DE RETRANSMISSION DE
PAQUETS DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRADISCHNIG, Klaus, David**
[AT/DE]; Max-Klinger-Strasse 28, D-82131
Gauting (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 01/10076** (13) A2

(21) PCT/US00/20736

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,426 **29 Jul/juil 1999 US**
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR US-
ING CRYPTOGRAPHY TO PROTECT
SECURE AND INSECURE COMPUT-
ING ENVIRONMENTS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'UTILI-
SATION DE CRYPTOGRAPHIE POUR
PROTEGER DES ENVIRONNEMENTS
DE TRAITEMENT SECURISES ET
NON SECURISES

(71) **INTERTRUST TECHNOLOGIES CORP.**
[US/US]; 4750 Patrick Henry Drive, Santa
Clara, CA 95054 (US).

(72) **SIBERT, W., Olin**; 30 Ingleside Road, Lex-
ington, MA 02420 (US).

(74) **GARRET, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan,
Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,
L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC
20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 9/06**

(11) **WO 01/10077** (13) A1

(21) PCT/DE00/02518

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 529.6 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR EXECUTING AN ENCRYPTION PROGRAM IN A MICRO-PROCESSOR-ASSISTED, PORTABLE DATA CARRIER

• PROCEDE DE REALISATION D'UN PROGRAMME DE CODAGE DANS UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF ASSISTE PAR MICROPROCESSEUR

(71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, D-33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAHNICH, Michael** [DE/DE]; Am Rip-pinger Weg 15, D-33098 Paderborn (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/32**

(11) **WO 01/10078** (13) A1

(21) PCT/FR00/02024

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10106 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** FR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SIGNATURE SCHEMES BASED ON DISCRETE LOGARITHM WITH PARTIAL OR TOTAL MESSAGE RECOVERY

• SCHEMAS DE SIGNATURE A BASE DE LOGARITHME DISCRET AVEC RECONSTITUTION PARTIELLE OU TOTALE DU MESSAGE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORON, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 4, rue Léon de Lagrange, F-75015 Paris (FR).
NACCACHE, David [FR/FR]; 7, rue Chap-tal, F-75009 Paris (FR).
STERN, Jacques [FR/FR]; 7, rue Pierre Nicole, F-75005 Paris (FR).

(74) **BRUYERE, Pierre**; Gemplus, Parc d'acti-vités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 9/32**

(11) **WO 01/10079** (13) A1

(21) PCT/KR00/00811

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/31145 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** KR

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADAPTER HAVING SECURE FUNC-TION AND COMPUTER SECURE SYSTEM USING IT

• ADAPTATEUR AVEC FONCTION SURE ET SYSTEME INFORMATIQUE SUR UTILISANT CELUI-CI

(71) **SAFE TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 48-18 Union Building, 4F, Songpa-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jong, Woo** [KR/KR]; 101-901, Hansung Apt., 698-2, Pungduckchun-ri, Suji-eub, Yongin-si, Kyeonggi-do 449-840 (KR).

(74) **SOHN, Chang, Kyu**; 401 In-bong Building, 640-21, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 01/10080** (13) A2

(21) PCT/US00/19839

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,355 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SWITCHING TERMINALS FROM PACKET SWITCHED SERVICE TO CIRCUIT SWITCHED SERVICE

• BASCULEMENT DE TERMINAUX SUR UN SERVICE A COMMUTATION DE CIRCUITS DEPUIS UN SERVICE A COMMUTATION DE PAQUETS, ET SYSTEMES A CET EFFET

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Devel-opment Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CARLSSON, Hans**; 822 Grande Heights Drive, Cary, NC 27513 (US).
DIACHINA, John; 505 Kristin Drive, Garner, NC 27529 (US).
RYDNELL, Gunner; 1129 West Shore, Summit West Wood, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/18, 12/58**

(11) **WO 01/10081** (13) A1

(21) PCT/GB99/02542

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • BROADCAST SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFU-SION

(71) **TELEWEST COMMUNICATIONS PLC** [GB/GB]; Genesis Business Park, Albert Drive, Woking, Surrey GU21 5RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARRUELLA, Marcos** [ES/ES]; San Juan Mata 1,7,2, E-25001 Lleida (ES).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(81) AU CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 12/26**

(11) **WO 01/10082** (13) A2

(21) PCT/US00/20548

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,732 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR E-COMMERCE BASED PERFORMANCE MODELING

- SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE PRODUCTION POUR LA MODELISATION DE PERFORMANCES BASEE SUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE

- (71) **AC PROPERTIES BV** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S-Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UNDERWOOD, Roy, A.** [US/US]; 4436 Hearthmoor Court, Long Grove, IL 60047 (US).

- (74) **HICKMAN, Paul, L.;** Hickman Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/56**

- (11) **WO 01/10083** (13) A1

- (21) PCT/JP99/04075

- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

- (25) ja (26) ja

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • CONNECTION DATA CONVERTING METHOD AND DEVICE, AND EXCHANGE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNEES DE CONNEXION, ET STANDARD A CET EFFET

- (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) **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU KYUSHU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

- (74) **ITOH, Tadahiko;** Yebisu Garden Place Tower 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

- (81) JP US.

- (51)⁶ **H04L 12/28**

- (11) **WO 01/10084** (13) A1

- (21) PCT/JP99/04153

- (22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

- (25) ja (26) ja

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • COMMUNICATION APPARATUS

- APPAREIL DE COMMUNICATION

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KASA, Masamichi** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
ABIRU, Setsuo [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
KOYANAGI, Toshinori [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
SAKAI, Toshiyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
UCHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8 Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

- (74) **MOIZUMI, Shuji;** 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

- (81) JP US.

- (84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

- (11) **WO 01/10085** (13) A1

- (21) PCT/DE00/02521

- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

- (25) de (26) de

- (30) 199 35 787.0 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

- (30) 199 37 244.6 **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)** DE

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD OF DETERMINING CELL LOSS PRIORITY INFORMATION

- PROCEDE POUR LA DETERMINATION D'INFORMATIONS DE PRIORITE DE PERTE DE CELLULE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEISS, Herbert** [DE/DE]; Bussardstrasse 32, D-82008 Unterhaching (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

- (81) AU CA CN US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04L 12/56**

- (11) **WO 01/10086** (13) A1

- (21) PCT/US00/17166

- (22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/365,099 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • DATA TRANSMISSION WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM

- TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **MORAN, Timothy, L.;** 708 Carriage Hill Road, Island Lake, IL 60042 (US).
JAYAPALAN, Jay, P.; 1215 Brandywyn Lane, Bufalo Grove, IL 60089 (US).
URBAN, Bruce, E.; 100 Forest Trail Drive, Oak Brook, IL 60523 (US).

- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (81) BR JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 11/04, H04L 12/64**

- (11) **WO 01/10087** (13) A1

- (21) PCT/US00/20490

- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/362,334 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

- (30) 09/362,335 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

- (30) 09/418,279 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • SCHEDULING WITH DIFFERENT TIME INTERVALS

- PROGRAMMATION AVEC DIFFERENTS INTERVALLES HORAIRES

- (71) **SYNCHRODYNE NETWORKS, INC.** [US/US]; 75 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

- (72) **OFEK, Yoram;** 2600 Netherland, Ste 1921, Riverdale, NY 10463 (US).

- (74) **SITRICK, David;** Sitrick & Sitrick, 8340 N. Lincoln Ave, Ste 201, Skokie, IL 60077 (US).

- (81) CA CN JP KP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

- (11) **WO 01/10088** (13) A1

- (21) PCT/US00/20648

- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/146,492 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • NETWORK CONTROL ARCHITECTURE FOR USER CONTROL OF NETWORK

- ARCHITECTURE DE COMMANDE DE RESEAUX POUR COMMANDE UTILISATEUR DE RESSOURCES DE RESEAUX

- (71) **XBIND, INC.** [US/US]; Suite 13C, 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

- (72) **LAZAR, Aurel, A.;** Suite 32A, 410 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US).

SHIM, Eunsoo; Apt. 9B, 2175 Hudson Terrace, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Chaote, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/58**

(11) **WO 01/10089** (13) A1

(21) PCT/EP00/07559

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,956 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC MESSAGING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR MESAGERIE ELECTRONIQUE

(71, 72) **SIEBERATH, Roald, M.** [BE/BE]; 32, Grand Près, B-4831 Limbourg (BE).

(74) **PRICE, Nigel, John, King** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/58, 29/06**

(11) **WO 01/10090** (13) A1

(21) PCT/US00/20464

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,074 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(30) 60/172,479 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DELIVERY AND INTEGRITY OF ELECTRONIC MESSAGES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA RECEPTION

ET L'INTEGRITE DE MESSAGES ELECTRONIQUES

(71, 72) **TOMKOW, Terrance, A.** [CA/US]; 1301 Carmona Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US).

(74) **BROWN, Marc, E.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/66, 29/10**

(11) **WO 01/10091** (13) A1

(21) PCT/SE00/01517

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,137 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PUSHING DATA IN A DIRECT DIGITAL CALL ENVIRONMENT

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A POUSSER DES DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPEL NUMERIQUE DIRECT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOONG, Donald**; 9147 25th Avenue, Montreal, Quebec H1Z 4C7 (CA).

(74) **NORIN, Klas** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/66, H04Q 11/00**

(11) **WO 01/10092** (13) A1

(21) PCT/US00/20098

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/364,722

30 Jul/juil 1999 (30.07.1999) US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FLEXIBLE TIME DIVISION MULTIPLEXED BUS USING SONET FORMATTING

• BUS DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS FLEXIBLE UTILISANT LE FORMATAGE SONET

(71) **MAYAN NETWORKS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 435 Indio Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **WILLIAMS, Kevin, Wayne**; 3637 West Morrow Drive, Glendale, AZ 85308-2323 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 25/02**

(11) **WO 01/10093** (13) A1

(21) PCT/DE00/02503

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 480.4 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVE ESTIMATION OF CHANNEL IMPULSE RESPONSES OF A WIRELESS TELEPHONE CHANNEL

• PROCEDE D'ESTIMATION ADAPTATIVES DES REPONSES IMPULSIONNELLES D'UN CANAL DE TELEPHONE MOBILE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 44 A, D-81541 München (DE). **KELLA, Tideya** [CM/DE]; Tumblingerstr. 54/42, D-80337 München (DE). **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Raintaler-Str. 36, D-81539 München (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstr. 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstr. 32, D-67167 Erpolzheim (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/49, 25/03**

(11) **WO 01/10094** (13) A1

(21) PCT/US00/19431

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/146,779 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)
(30) 09/447,142 **23 Nov/nov 1999** US
(23.11.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DETERMINISTIC DISTORTION INSENSITIVE ADAPTIVE RECEIVER USING DECISION UPDATING
• RECEPTEUR ADAPTATIF INSENSIBLE A DES DISTORSIONS DETERMINISTES UTILISANT UNE MISE A JOUR DECISIONNELLE

(71) **ALTOCOM, INC.** [US/US]; 707 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **GONIKBERG, Mark;** 174 Chetwood Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **O'BRIEN, David, W.;** Zagorin, O'Brien & Graham, LLP, 401 West 15th Street, Suite 870, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 01/10095** (13) A2
(21) PCT/US00/16588
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,835 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROTECTION OF COMMUNICATIONS
• PROTECTION DE COMMUNICATIONS

(63) US 09/364,835 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(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) **PATEL, Baiju, V.** [IL/US]; 10552 N.W. LA Cassel Crest Lane, Portland, OR 97229 (US). **ELZUR, Uri** [IL/IL]; 78 Hashomer Street, 30900 Zichron Yaakov (IL).

(74) **TROP, Timothy, N.;** Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 01/10096** (13) A2
(21) PCT/US00/16762

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,096 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • PARSING A PACKET HEADER
• ANALYSE D'UN EN-TETE DE PAQUET

(63) US 09/364,096 (CON)
30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)

(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) **ELZUR, Uri** [IL/IL]; Hashomer Street 78, 30900 Zichron Yaakov (IL).

(74) **TROP, Timothy, N.;** Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 01/10097** (13) A2
(21) PCT/US00/20358

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,502 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING FORWARDING TABLES
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TABLES D'ACHEMINEMENT

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03866 (US).

(72) **WALIA, Lakhinder;** 291 Monroe Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **JAIN, Sanjay;** 3655 Pruneridge Avenue #148, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **WILSON, Mark, A.;** Law Offices of Mark A. Wilson, PMB:348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 29/08, H04J 3/00, H04L 1/00**

(11) **WO 01/10098** (13) A1

(21) PCT/JP99/04152

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FRAME COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR TRAMES

(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) **YOSHIDA, Toshiyuki** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **KUBO, Takeo** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **KAJIWARA, Takaharu** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **MATSUMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AMARI, Hidetoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIROME, Masashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MOIZUMI, Shuji;** 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04M 1/02, H04B 1/38**

(11) **WO 01/10099** (13) A1

(21) PCT/JP00/04995

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/215521 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(30) 11/215522 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FOLDABLE PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE
• TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE ET PLIABLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Takahiro** [JP/JP]; 15-28, Wakakusadai, Aoba-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 227-0045 (JP). **KUBO, Tetuya** [JP/JP]; 6-36, Kikuna 7-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 1/64, 11/00, 1/56, 15/00, 1/00**

(11) **WO 01/10100** (13) A1

(21) PCT/US00/40551

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,393 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ENHANCED CALLER IDENTIFICATION INFORMATION INCLUDING TAILORED ANNOUNCEMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISANT DES INFORMATIONS AMELIOREES CONCERNANT L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT, AINSI QUE DES ANNONCES PERSONNALISEES

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).

(72) **LATTER, Teresa, E.**; 21190 Valley Drive, Kildeer, IL 60047 (US). **MOSS, John, W.**; 505 Red Bridge Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). **McBLAIN, Thomas, J.**; 1954 North Charter Point Drive, Arlington Heights, IL 60004-7239 (US).

(74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/42, 1/64**

(11) **WO 01/10101** (13) A1

(21) PCT/US00/20366

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,222 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION FROM A DIRECTORY DATABASE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS CONTENUES DANS UNE BASE DE DONNEES D'ANNUAIRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VAUGHAN, James, E.**; 1031 W. Weatherfield Way, Schaumburg, IL 60193 (US). **KOVAC, James, P.**; 5 Debbie Lane, Streamwood, IL 60107 (US). **BEIGA, Vytenis, A.**; 8705 W. 92nd Place, Hickory Hills, IL 60457 (US).

(74) **HASS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 9/00**

(11) **WO 01/10102** (13) A2

(21) PCT/EP00/07321

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 35 808.7 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ECHO CANCELLATION DEVICE FOR CANCELLING ECHOS IN A TRANSCIEVER UNIT

• DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHOS POUR ANNULER DES ECHOS DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Ulf**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE). **MISRA, Mohan**; Batyxevägen 63, S-226 55 Lund (SE). **PHILIPSSON, John**; Davidhallsgaten 26, S-211 45 Malmö (SE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus**; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 11/00, 3/42, 3/487, H04L 29/06, H04Q 7/38, G06F 13/00**

(11) **WO 01/10103** (13) A1

(21) PCT/JP00/05143

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218232 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** JP

(30) 11/349525 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SIGNAL CONVERSION DEVICE, SERVER DEVICE, NETWORK INFORMATION SYSTEM AND CONTROL METHODS FOR THEM, AND TELEPHONE TERMINAL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONVERSION DU SIGNAL, SERVEUR, SYSTEME D'INFORMATIONS RESEAU, PROCEDES DE COMMANDE DE CEUX-CI, ET TERMINAL TELEPHONIQUE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; 30-29-501, Hongou 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **ITAGAKI, Takatoshi** [JP/JP]; 5-15-4-502, Higashikasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0084 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04M 11/06, H04L 5/06, 25/49**

(11) **WO 01/10104** (13) A1

(21) PCT/DE00/02508

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 079.0 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA AT A HIGH TRANSMISSION SPEED IN A FEEDER NETWORK

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A UNE VITESSE DE TRANSMISSION ELEVEE DANS UN RESEAU D'APPROVISIONNEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIECK, Reiner** [DE/DE]; Nimrodstrasse 26, 82110 Germering (DE). **GOTHE, Holger** [DE/DE]; Tölzer Str. 12, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 221634, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 11/06**

(11) **WO 01/10105** (13) A1

(21) PCT/US00/20468

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/365,595 **30 Jul/juיל 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD FOR FAST RETRAIN FOR G. LITE
• PROCEDE DE RECONVERSION RAPIDE DE G. LITE
(63) US 09/365,595 (CON)
30 Jul/juיל 1999 (30.07.1999)

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, A., Joseph** [CA/US]; 12631 La Tortola, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **LEE, George, I.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 11/06, H04B 3/32**

(11) **WO 01/10106** (13) A1

(21) PCT/US00/03063

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/363,441 **29 Jul/juיל 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTRA-BUNDLE SIGNALLING THROUGH CROSSTALK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA SIGNALISATION INTRA-FAISCEAU PAR DIAPHONIE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **COLE, Terry, L.**; 5915 Highland Hills Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 11/06, 1/24**

(11) **WO 01/10107** (13) A1

(21) PCT/US00/03064

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,181 **28 Jul/juיל 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • TELEPHONE EQUIPMENT TERMINATOR CAPABLE OF TESTING AND CONFIGURING A TRANSMISSION LINE

• TERMINAISON D'INSTALLATION TELEPHONIQUE CAPABLE DE TESTER ET DE CONFIGURER UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GERSHON, Eugen**; 1542 Carnavon Way, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 11/06**

(11) **WO 01/10108** (13) A2

(21) PCT/US00/40502

(22) **28 Jul/juיל 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/365,094 **30 Jul/juיל 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING MULTIPLE DSL MODEMS TO A TELEPHONE LINE

• PROCEDE ET SYSTÈME DE CONNEXION DE MODEMS DSL MULTIPLES A UNE LIGNE TELEPHONIQUE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) **MUELLER, A., Joseph**; 12631 La Tortola, San Diego, CA 92129 (US). **WILLIAMS, Richard, G.C.**; 12939 Brome Way, San Diego, CA 92129 (US). **LANDSBURG, George, F.**; 511 Dean Alley, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) **LEE, George, I.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA GB JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 15/00**

(11) **WO 01/10109** (13) A2

(21) PCT/EP00/05464

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en
(30) 9917896.4 **31 Jul/juיל 1999** GB
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CHARGING CONTROL IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• COMMANDE DE TAXATION DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NILSSON, Patrik**; Pannikuja1 A 5, FIN-20540 Turku (FI).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 01/10110** (13) A2

(21) PCT/IL00/00438

(22) **24 Jul/juיל 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/145,960 **29 Jul/juיל 1999** US
(29.07.1999)

(30) 09/516,168 **29 Feb/fév 2000** US
(29.02.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • IMAGE-SENSOR ARCHITECTURE FOR PER-PIXEL CHARGE-INTEGRATION CONTROL

• ARCHITECTURE DE CAPTEUR D'IMAGE ASSURANT LA COMMANDE D'INTEGRATION DE CHARGE PAR PIXEL

(71) **VISION - SCIENCES INC.** [US/US]; 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Moshe** [IL/IL]; Harimonim Street 9, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 01/10111** (13) A2

(21) PCT/US00/12836

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/133,385 **10 May/mai 1999** US
(10.05.1999) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • AUTOMOTIVE VIDEO DISPLAY WITH
OVERRIDE SYSTEM
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE VIDEO
POUR AUTOMOBILE MUNI D’UN
SYSTEME DE PRIORITE
- (71) **ROSEN PRODUCTS LLC** [US/US]; 1020
Owen Loop South, P.O. Box 21636, Eugene,
OR 97402 (US).
- (72) **BRICE, Robert, J.**; 2135 Silhouette, Eu-
gene, OR 97402 (US).
- (74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch
Hartwell Dickinson McCormack & Heuser,
Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland,
OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
(11) **WO 01/10112** (13) A2
(21) PCT/US00/20663
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/364,647 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
FILTERING AND CACHING DATA
REPRESENTING IMAGES
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE FIL-
TRAGE ET DE MISE EN ANTEME-
MOIRE DE DONNEES REPRESENT-
TANT DES IMAGES
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).
- (72) **BETRISSEY, Claude**; 6725 134th Court NE,
Redmond, WA 98052 (US). **DRESEVIC,
Bodin**; 1039 145th Place SE, Bellevue, WA
98007 (US). **PLATT, John, C.**; 2109 130th
Place SE, Bellevue, WA 98005 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; 1000
Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt
Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 1/21**
(11) **WO 01/10114** (13) A1
(21) PCT/JP00/05083
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/219018 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • EXPOSURE APPARATUS HAVING
IMAGE DISPLAY FUNCTION, AND
ELECTRONIC CAMERA, DATA TER-
MINAL, AND PORTABLE COMMUNI-
CATION APPARATUS HAVING EXPO-
SURE FUNCTION
• APPAREIL D’EXPOSITION AVEC
FONCTION D’AFFICHAGE D’IMAGE,
ET CAMERA ELECTRONIQUE, TER-
MINAL DE DONNEES, ET APPAREIL
DE COMMUNICATION PORTABLE
AVEC FONCTION D’EXPOSITION
- (71) **NIPPON POLAROID KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; Mori Building No. 30,
2-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8456 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAZAWA, Toru** [JP/JP]; Nippon Po-
laroid Kabushiki Kaisha, Mori Building No.
30, 2-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8456 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New
Ohtemachi Building, Room 331, 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/00, 5/445**
(11) **WO 01/10115** (13) A1
(21) PCT/US00/21123
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,735 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
- (54) • VARYING ELECTRONIC CONTENT
BASED ON LOCAL CONTEXT
• CONTENU ELECTRONIQUE VA-
RIABLE BASE SUR LE CONTEXTE
LOCAL
- (63) US 09/365,735 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US];
22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Robert, M.** [US/US]; 1105
Park Street, N.E., Washington, DC 20002
(US). **ESCOBAR, George, D.** [US/US]; 365
44 Innisbrook Circle, Purcellville, VA 20132
(US). **KIRSH, Laurence, F.** [US/US]; 695
Old Hunt Way, Herndon, VA 20170 (US).
SILVA, Carlos, A., Jr. [US/US]; 9810 Po-
tomac Manors Drive, Potomac, MD 20854
(US).
- (74) **RACUNAS, Robert, V., Jr.** et al. / etc.; Fish
& Richardson, P.C., 601 Thirteenth Street
N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/20, 5/208**
(11) **WO 01/10116** (13) A1
(21) PCT/EP00/06972
(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 99202534.6 **2 Aug/août 1999** EP
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • VIDEO SIGNAL ENHANCEMENT
• MISE EN VALEUR D'UN SIGNAL VIDEO
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **NIEUWENHUIZEN, Michel, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NICOLAS, Marina, M., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 5/335**
(11) **WO 01/10117** (13) A1
(21) PCT/IL00/00455
(22) **30 Jul/juil 2000 (30.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/145,961 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • MULTI-PHOTODETECTOR UNIT CELL
• CELLULE A PLUSIEURS PHOTODETECTEURS
(71) **VISION - SCIENCES INC.** [US/US]; 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STARK, Moshe** [IL/IL]; HaRimonim Street 9, 40500 Even Yehuda (IL).
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/445, 5/00**
(11) **WO 01/10118** (13) A1
(21) PCT/US00/21119
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/365,734 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PROVIDING INTERACTIVE LINKS IN TV PROGRAMMING
• CREATION DE LIENS INTERACTIFS DANS LE CADRE D'UNE PROGRAMMATION TELEVISUELLE
(63) US 09/365,734 (CON)
3 Aug/août 1999 (03.08.1999)
(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COOPER, Robert, M.** [US/US]; 1105 Park Street, N.E., Washington, DC 20002 (US). **ESCOBAR, George, D.** [US/US]; 36544 Innisbrook Circle, Purcellville, VA 20132 (US). **KIRSH, Laurence, F.** [US/US]; 695 Old Hunt Way, Herndon, VA 20170 (US). **SILVA, Carlos, A., Jr.** [US/US]; 9810 Potomac Manors Drive, Potomac, MD 20854 (US).
(74) **RACUNAS, Robert, V., Jr.** et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 601 Thirteenth Street N.W., Washington, DC 20005 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/85**
(11) **WO 01/10119** (13) A1
(21) PCT/JP00/05116
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/214980 **29 Jul/juil 1999** JP
(29.07.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD OF DETERMINING ACCESS POSITION ON RECORDING MEDIUM AND METHOD OF MANAGING RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION D'ACCES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE GESTION DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IWANO, Yuri** [JP/JP]; 2-24-7-A217, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).
(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
(81) CA CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/08, 7/173**
(11) **WO 01/10120** (13) A1
(21) PCT/IL00/00437
(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 131192 **1 Aug/août 1999** IL
(01.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • A TELEVISION MULTIPLEXING AND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE ET DE TRANSMISSION DE TELEVISION
(71, 72) **WEINSTEIN, Hillel** [IL/IL]; Tel Mane Street 3, 34363 Haifa (IL). **ORBACH, Zeev** [IL/IL]; Zvi Segal Street 41B, 78484 Ashkelon (IL).
(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Law Offices, 12th Floor, Levinstein Tower, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/14**
(11) **WO 01/10121** (13) A1
(21) PCT/US00/20589
(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/366,436 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)
(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A VIDEOCONFERENCING PARTICIPANT TO APPEAR FOCUSED ON CAMERA TO CORRESPONDING USERS
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTRER UN PARTICIPANT A UNE CONFERENCE VIDEO COMME S'IL REGARDAIT LA CAMERA EN FACE
(71) **PIVOTAL NETWORKING, INC.** [US/US]; 480 Mercury Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(72) **FONG, Timothy, Lo**; 960 Kiely Boulevard #F, Santa Clara, CA 95051 (US). **ACKNER, Reuven**; 649 Chimalus Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/16**

(11) **WO 01/10122** (13) A1

(21) PCT/US00/20667

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,071 **28 Jul/juil 1999** US
(**28.07.1999**)

(30) 09/596,853 **19 Jun/juin 2000** US
(**19.06.2000**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DIGITAL TELEVISION RECEIVING
SYSTEM
• SYSTEME DE RECEPTION DE TELE-
VISION NUMERIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KOU, Sho**; 13571 Beaumont Avenue,
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas
& Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite
2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/16**

(11) **WO 01/10123** (13) A1

(21) PCT/US00/40476

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,867 **28 Jul/juil 1999** US
(**28.07.1999**)

(30) 60/170,267 **11 Dec/déc 1999** US
(**11.12.1999**)

(30) 60/191,925 **24 Mar/mar 2000** US
(**24.03.2000**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RADIO FREQUENCY LEAKAGE DE-
TECTION FOR CATV SYSTEM
• DETECTION DE FUITE D'ONDES RA-
DIOELECTRIQUES, DESTINEE A UN
SYSTEME DE TELEDISTRIBUTION

(71) **TRILITHIC, INC.** [US/US]; 9202 East 33rd
Street, Indianapolis, IN 46236 (US).

(72) **BUSH, Terry, W.**; 1201 Concord Drive,
Greenwood, IN 46142 (US). **RODGERS,
Gregg, Stephen**; 208 Yorkshire Circle, No-
blesville, IN 46060 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thorn-
burg, 11 South Meridian Street, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AU BR CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 01/10124** (13) A1

(21) PCT/US00/20245

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,653 **2 Aug/août 1999** US
(**02.08.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-
SENTING VIDEO DATA OBTAINED
FROM A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESEN-
TATION DE DONNEES VIDEO OBTE-
NUES VIA UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];
901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521,
Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **POGGIO, Andrew, A.**; 2708 Gaspar Court,
Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker
Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park
East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 01/10125** (13) A1

(21) PCT/US00/21127

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,893 **2 Aug/août 1999** US
(**02.08.1999**)

(30) 09/475,807 **30 Dec/déc 1999** US
(**30.12.1999**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • VOD FROM A SERVER OR A USER TO
ANOTHER USER
• VIDEO SUR DEMANDE FONCTION-
NANT ENTRE UN SERVEUR OU UN
UTILISATEUR ET UN AUTRE UTILI-
SATEUR

(71, 72) **CHUNG, Randall, M.** [US/US];
EdgeStream Inc., 22921 Triton Way, Suite
231, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **YU, Philip, K.**; Registered Patent Attorney,
100 E. Huntington Drive, Suite 100, Alham-
bra, CA 91801-1022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 01/10126** (13) A1

(21) PCT/US00/21169

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,029 **3 Aug/août 1999** US
(**03.08.1999**)

(30) 09/497,587 **3 Feb/fév 2000** US
(**03.02.2000**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHAR-
ING VIDEO WITH ADVERTISEMENTS
OVER A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PAR-
TAGER DE LA VIDEO AVEC DE LA
PUBLICITE A TRAVERS UN RESEAU

(71) **VIDEOSHARE, INC.** [US/US]; 3rd floor,
907 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139 (US).

(72) **LIWERANT, Gad**; Apartment 608, 1008
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02138 (US). **DODGE, Christopher**; 30
Allen Street, Arlington, MA 02474 (US).
BOISSIERE, Guillaume; Apartment 505,
950 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139 (US).

(74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 01/10127** (13) A1

(21) PCT/US00/21212

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,029 **3 Aug/août 1999** US
(**03.08.1999**)

(30) 09/497,587 **3 Feb/fév 2000** US
(**03.02.2000**)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHAR-
ING VIDEO OVER A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE SEGMENTS DE MEMOIRE VIDEO SUR UN RESEAU

(71) **VIDEOSHARE, INC.** [US/US]; Third Floor, 907 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LIWERANT, Gad**; Apartment 608, 1008 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **DODGE, Christopher**; 30 Allen Street, Arlington, MA 02474 (US). **BOISSIERE, Guillaume**; Apartment 505, 950 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 01/10128** (13) A1

(21) PCT/US00/21214

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/147,029 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(30) 09/497,587 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(30) 60/196,069 **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • INSTANT VIDEO MESSENGER
• MESSENGER VIDEO INSTANTANE

(71) **VIDEOSHARE, INC.** [US/US]; Third Floor, 907 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LIWERANT, Gad**; Apartment 608, 1008 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **DODGE, Christopher**; 30 Allen Street, Arlington, MA 02474 (US). **BOISSIERE, Guillaume**; Apartment 505, 950 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA CN IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/18**

(11) **WO 01/10129** (13) A1

(21) PCT/US00/17871

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/145,977 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(30) 09/629,055 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A MULTI-PURPOSE AND COMPACT CAMERA SYSTEM INCLUDING INFRARED EMITTERS AND CAMERAS
• SYSTEME DE CAMERAS COMPACT MULTI-USAGE COMPRENANT DES

CAMERAS ET DES EMETTEURS INFRAROUGES

(71) **INSIGHT TECHNOLOGIES, INC. DBA SCOPUS OPTOELECTRONIC SYSTEMS** [US/US]; 325 South Union Street, Aurora, IL 60505 (US).

(72) **FABELA, Augie, K.**; 4325 Brynwood Drive, Naples, FL 34119 (US). **HALCOMB, W., Herbert**; 2311 Holstein Court, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/26, 7/30**

(11) **WO 01/10130** (13) A1

(21) PCT/BG99/00027

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 103619 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** BG

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PYRAMIDAL IMAGE CODING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE PYRAMIDAL D'IMAGES

(71, 72) **KOUNTCHEV, Roumen Kirilov** [BG/BG]; Kompl. "Drujba 2" Bl.404, Et.2, Ap.54, 1582 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/26, 7/46, 5/44**

(11) **WO 01/10131** (13) A1

(21) PCT/EP00/06965

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,209 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MOTION COMPENSATION OF IMAGE

PLANES IN COLOR SEQUENTIAL DISPLAYS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE PLANS D'IMAGE DANS DES AFFICHAGES SEQUENTIELS COULEUR

(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). **SHIMIZU, Jeffrey, A.**; 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 KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 01/10132** (13) A2

(21) PCT/EP00/06973

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202532.0 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MOTION ESTIMATION
• ESTIMATION DE MOUVEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BEUKER, Rob, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 01/10133** (13) A1

(21) PCT/EP00/07425

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401969.3 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** EP

(30) 99403228.2 **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)** EP

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SEQUENCES OF FRAMES INCLUDING EITHER VIDEO-TYPE OR FILM-TYPE IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CODER DES SEQUENCES D'IMAGES COMPRENANT SOIT DES IMAGES DE TYPE VIDEO SOIT DES IMAGES DE TYPE CINEMATOGRAPHIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GAUTIER, Pierre** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEL CORSO, Sandra** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LE MAGUET, Isabelle** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN IN JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/26**

- (11) **WO 01/10134** (13) A2

- (21) PCT/US00/20762

- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/146,573 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING A DATA FILE, SUCH AS A FULL MOTION VIDEO, OVER AN ELECTRONIC NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE FICHIER DE DONNEES, TEL QU'UNE VIDEO PLEIN ECRAN, DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE

- (71) **SPINWAY, INC.** [US/US]; 830 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEVOW, Zachary** [US/US]; 948 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ROBINSON, Dan** [US/US]; 1064 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **RODGERS, Maura** [US/US]; 1064 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **EWING, Thomas, L.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/32**

- (11) **WO 01/10135** (13) A1

- (21) PCT/JP99/04063

- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

- (25) ja (26) ja

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • MOVING VECTOR DETECTING METHOD

- PROCEDE DE DETECTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT

- (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) **OKUMURA, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HATANO, Yoshiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/34, 7/36, 7/50, 7/52, 7/26, H04B 1/66**

- (11) **WO 01/10136** (13) A1

- (21) PCT/IB00/01065

- (22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/146,151 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DIGITAL IMAGES AND AUDIO DATA

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES ET DE DONNEES AUDIO

- (71) **INDINELL SOCIEDAD ANONIMA** [UY/UY]; Av.18 de Julho, 1516-Montevideo11200 (UY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALVES, Eduardo, Moreira** [BR/BR]; Rua D. Pedro II, CEP-1240/609-Porto Alegre, RS 90.550-141 (BR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 9/31**

- (11) **WO 01/10137** (13) A1

- (21) PCT/EP00/06979

- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/365,210 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • A TWO-PANEL PROJECTION SYSTEM EMPLOYING COMPLEMENTARY ILLUMINATION

- SYSTEME DE PROJECTION A DEUX PANNEAUX UTILISANT DE LA LUMIERE COMPLEMENTAIRE

- (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). **VAN LERBERGHE, Steven**; 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 KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 13/00**

- (11) **WO 01/10138** (13) A1

- (21) PCT/GB00/02922

- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 9917658.8 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • 3D VISUALISATION METHODS

- PROCEDES DE VISUALISATION 3D

- (71) **A.E. PATENTS LIMITED** [GB/GB]; 39 Castle Street, Edinburgh EH2 3BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JAMIESON, Angus, Lamberton** [GB/GB]; Cairnlaw House, Milton of Culloeden, Inverness IV2 7NT (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

- (11) **WO 01/10139** (13) A2

- (21) PCT/SE00/01497

- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 19993699 **29 Jul/juil 1999** NO
(29.07.1999)

- (43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • OBJECT REQUEST BROKER WITH CAPABILITY TO HANDLE MULTIPLE ASSOCIATED OBJECTS

- COURTIER DE DEMANDES D'OBJETS A CAPACITE DE TRAITEMENT D'OBJETS MULTIPLES ASSOCIES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSEN, Arnfinn**; Elvevei 13, N-4823 Nedenes (NO). **BAKKE, Knut**; Tangen Allé 24, N-4817 His (NO). **EVENSEN, Geier, Olav**; Havoddeveien 29A, N-4823 Nedenes (NO). **MOHAGHEGHI, Parastoo**; Gjert Sörensensvei 30, N-4879 Grimstad (NO).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/10140** (13) A1

(21) PCT/US00/20550

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,005 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ADDRESS DEFINITION FOR IP TELEPHONY SERVICES

• DEFINITION D'ADRESSES POUR SERVICES DE TELEPHONIE IP

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).

(72) **CANNON, Matthew, J.**; 4909 Haverwood Lane, Apt. #1908, Dallas, TX 75287 (US). **DONONVAN, Steven, R.**; 704 Forest Bend, Plano, TX 75025 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/62, 3/00, H04M 3/42**

(11) **WO 01/10141** (13) A1

(21) PCT/FI00/00659

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991666 **3 Aug/août 1999** FI
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING INTERMEDIARY SERVICES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE SERVICES INTERMEDIAIRES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **SAHALA, Kai** [FI/FI]; Vuollemtutka 5 A 30, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/10142** (13) A1

(21) PCT/US00/18629

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,589 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD FOR PRIORITIZING A COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A PASSER EN PRIORITE UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Dwight, Randall**; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US). **HILL, Thomas, Casey**; 6303 Wyndwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **SOUISSI, Slim**; 5701 Sandshell Drive #2006, Fort Worth, TX 76137 (US). **OLSON, Carl, Bernard**; 212 Ruby Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BREEDEN, Robert, Louis**; Motorola Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/10143** (13) A1

(21) PCT/US00/18630

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,544 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR CREATING A LEARNING FUNCTION

• PROCEDE ET APPAREIL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL CONÇU POUR CREER UNE FONCTION D'INFORMATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REED, John, Douglas**; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). **BREEDEN, Robert, Louis**; 218 W. Rio Ridge, Azle, TX 76020 (US). **SMITH, Dwight, Randall**; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US). **HILL, Thomas, Casey**; 6303 Wyndwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **SOUISSI, Slim**; 5701 Sandshell Drive #2006, Fort Worth, TX 76137 (US). **OLSON, Carl, Bernard**; 212 Ruby Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BREEDEN, Robert, Louis**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20, H04B 1/38**

(11) **WO 01/10144** (13) A1

(21) PCT/US00/20101

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,100 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SELECTING A COMMUNICATION MODE IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

• CHOIX D'UN MODE DE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORAN, Patrick, J.**; Apartment 307, 140 S.W. 177th Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **ROSS, Douglas, E.**; 9257 West Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322 (US). **SHAH, Sheetal**; 12186 N.W. 31st Drive, Coral Springs, FL 33065 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**

(11) **WO 01/10145** (13) A1

(21) PCT/US00/20761

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,986 **31 Jul/juil 1999** US
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM FOR MAKING A MULTI-WAY DATA CALL

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIVOIE EN MODE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KARANI, Vijay, Ramesh**; 8625 Vanderbilt Drive #2702, Fort Worth, TX 76120 (US). **KORNISH, Brian**; 6845 Rolling Ridge Drive, North Richland Hills, TX 76180 (US). **ISAULA, Oscar**; 6849 Meadow Crest #107, North Richland Hills, TX 76180 (US). **GOLDSMITH, Eric, Steven**; 1470 Mary Drive, Weatherford, TX 76086 (US).

(74) **TERRY, L., Bruce**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76137 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/10146** (13) A1

(21) PCT/US00/21065

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,963 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • CELL BROADCAST IN A HYBRID GSM/CDMA NETWORK

• RADIODIFFUSION CELLULAIRE DANS UN RESEAU HYBRIDE GSM/AMRC

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **NEVO, Ron**; Mitzpe Aviv, 20187 Misgav (IL). **VAKULENKO, Michael**; Harav Ankave 22/19, 35849 Haifa (IL). **KOLOR, Sergio**; Nahshon 4/1, 34612 Haifa (IL). **NIZRI, Shlomo**; 17905 Kibutz Hasolelim (IL). **LEVY, Atai**; Oren Street 7, 34612 Haifa (IL).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/24**

(11) **WO 01/10147** (13) A1

(21) PCT/DE00/02461

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 438.3 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SIGNALLING METHOD FOR A MOBILE TELEPHONE SYSTEM

• PROCEDE DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE GSM

(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) **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schiessstättstr. 12A, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/30, H04L 5/14, H04B 3/36**

(11) **WO 01/10148** (13) A1

(21) PCT/RU00/00245

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116567 **29 Jul/juil 1999** RU
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SUBSCRIBER STATION WITH DUPLEX ANTENNA AMPLIFIER

• POSTE D'ABONNE A AMPLIFICATEUR D'ANTENNE DUPLEX ET VARIANTES

(71, 72) **GARMONOV, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. L.Shevstsovoi, 5/1-6, Voronezh, 394062 (RU).

(72, 75) **DODIK, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; ul. 60-oi Armii, 29-145, Voronezh, 394077 (RU). **ZHEREBYATIEV, Anatoly Maximovich** [RU/RU]; bul. Pobedy, 31-158, Voronezh, 394088 (RU). **GRISCHUK, Yaroslav Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lizjukova, 91-21, Voronezh, 394088 (RU).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ **H04Q 7/32, H04M 1/725**

(11) **WO 01/10149** (13) A1

(21) PCT/EP00/05073

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 164.9 **31 Jul/juil 1999** DE
(31.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MESSAGE NETWORK

• RESEAU DE COMMUNICATION

(71, 72) **HERTER, Eberhard** [DE/DE]; Libanonstrasse 33, D-70184 Stuttgart (DE).

(74) **POHL, Herbert**; Dreiss Patentanwälte, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/10150** (13) A1

(21) PCT/EP00/07298

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917833.7 **29 Jul/juil 1999** GB
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND DUAL-MODE MOBILE STATION
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET STATION MOBILE BIMODE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABZDYL, Rebecca** [GB/GB]; Badgers, Coach House Close, Frimley, Camberley, Surrey GU16 5TR (GB).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/32, 7/30**

(11) **WO 01/10151** (13) A1

(21) PCT/SE00/01401

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,564 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INACTIVE MOBILE STATION CALLING PARTY IDENTIFICATION

• APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN APPELANT DE STATION MOBILE INACTIVE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-162 25 Stockholm (SE).

(72) **ORTIZ, José M.**; Punta del Este #968, Col. Latinoamericana, Saltillo, Coahuila 25270 (MX).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Departement, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/10152** (13) A1

(21) PCT/US00/18053

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,335 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AUTOMATIC MESSAGE TRANSMISSION TO A REMOTE PARTY

• TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE MESSAGE VERS UNE PARTIE DISTANTE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WAKEFIELD, Ivan, Nelson**; 107 Odessa Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/10153** (13) A1

(21) PCT/US00/18571

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,327 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MANUAL SEARCH FOR AUTONOMOUS PRIVATE CELLULAR MOBILE SYSTEMS

• RECHERCHE EN MANUEL POUR SYSTEMES MOBILES CELLULAIRES PRIVES AUTONOMES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WALLSTEDT, Yngve, Kenneth**; Aberssonsvag 13, S-170 77 Solna (SE). **BACKSTROM, Olof, Tomas**; Sandviksvägen 6, S-178 38 Ekerö (SE). **HOGLUND, Mats, Vilhelm**; 223 Gregory Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/10154** (13) A1

(21) PCT/US00/19555

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,702 **2 Aug/août 1999** US
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE USING LOW ACCURACY CLOCKS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE PAR L'UTILISATION D'HORLOGES DE FAIBLE PRECISION

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCRADY, Dennis, D.** [US/US]; 15 Indian Creek Road, Holmdel, NJ 07730 (US). **DOYLE, Lawrence, J.** [US/US]; 314 Stone Road, Hazlet, NJ 07730 (US). **FORSTROM, Howard** [US/US]; 5 Sherman Place, Fairlawn, NJ 07410 (US).

(74) **PATRICK, J., Finnan** et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/36, H04B 7/26**

(11) **WO 01/10155** (13) A1

(21) PCT/EP00/07119

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001710 **30 Jul/juil 1999** IT
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ALLOCATION OF RADIO

CHANNELS IN DIGITAL TELECOM-
MUNICATION NETWORKS

- PROCEDE ET SYSTEME D'ALLO-
CATION DYNAMIQUE DE CANAUX
RADIOPHONIQUES DANS DES RE-
SEAUX DE TELECOMMUNICATION
NUMERIQUE

(71) **SIEMENS INFORMATION AND COM-
MUNICATION NETWORKS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10,
I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGHERITA, Fulvio** [IT/IT]; Via
Giacomo Puccini, 18, I-80127 Napoli (IT).
PAROLARI, Sergio [IT/IT]; Via Canaletto,
14, I-20133 Milano (IT).

(74) **GIUSTINI, Delio**; Siemens Information and
Communication Networks S.p.A., Cascina
Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/36, H04B 7/005**

(11) **WO 01/10156** (13) A1

(21) PCT/US00/20706

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,146 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/545,434 **7 Apr/avr 2000** US
(07.04.2000)

(30) 09/564,770 **3 May/mai 2000** US
(03.05.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SPATIAL MULTIPLEXING IN A CEL-
LULAR NETWORK

- MULTIPLEXAGE SPATIAL DANS UN
RESEAU CELLULAIRE

(71) **GIGABIT WIRELESS, INC.** [US/US];
3099 N. First Street, San Jose, CA 95134
(US).

(72) **PAULRAJ, Arogyaswami, J.**; 59 Peter
Coutts Hill, Stanford, CA 94305 (US).
HEATH, Robert, W., Jr.; 1875 Capistrano
Way, Los Altos, CA 94024 (US). **SEBAS-
TIAN, Peroor, K.**; 262 Higdon Avenue, #4,
Mountain View, CA 94041 (US). **GESBERT,
David, J.**; 180 Beatrice Street, Mountain
View, CA 94041 (US). **CHOPRA, Rahul**;
1180 Fewtrell Street, Campbell, CA 95008
(US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver
& Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain
View, CA 94042-0130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10157** (13) A1

(21) PCT/EP00/06988

(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918129.9 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(30) 0000293.1 **7 Jan/jan 2000** GB
(07.01.2000)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLO-
CATING A RANDOM ACCESS CHAN-
NEL IN A RADIO COMMUNICATION
SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'ATTRIBUER UN CANAL
D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYS-
TEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS 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) **TANGENA, Antonius, G.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10158** (13) A1

(21) PCT/EP00/07192

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918130.7 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(30) 9921548.5 **14 Sep/sep 1999** GB
(14.09.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICA-
TION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MOUSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUNT,
Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10159** (13) A1

(21) PCT/US00/20074

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,523 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PER-
FORMING SOFT HANDOFF BE-
TWEEN FREQUENCY DIVISION DU-
PLEX AND TIME DIVISION DUPLEX
COMMUNICATION SYSTEMS

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EXECUTER LE TRANSFERT
SOUPLE ENTRE UN SYSTEME DE
COMMUNICATION PAR DUPLEX A
REPARTITION EN FREQUENCE ET
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
PAR DUPLEX A REPARTITION DANS
LE TEMPS

(71, 72) **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Ristiniementie
4 o 30, FIN-02320 Espoo (FI). **TEITTINEN,
Marko** [FI/FI]; Baueracher 22 C, D-44627
Herne (DE). **SUNAY, M., Oguz** [TR/US];
123 Summit Avenue, Number 5, Summit, NJ
07901 (US).

(74) **FUNK, Steven, R.**; Altera Law Group, LLC,
10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis,
MN 55343 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10160** (13) A1

(21) PCT/US00/20676

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,555 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AC-
QUIRING SERVICE IN A "BORDER
AREA" OF A WIRELESS COMMUNI-
CATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISI-
TION DE SERVICE DANS UNE ZONE
FRONTIERE DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **AULT, Jan, C.**; 9619 Cecilwood Drive, San-
tee, CA 92071 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10161** (13) A1

(21) PCT/US00/20857

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,799 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM FOR TRACKING BASE STATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME DE DETECTION DE STATIONS DE BASE DANS UN RESEAU COMMUNICATIONS PAR VOIE HERTZIENNE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KIMBALL, Robert, H.**; 3574 Argonne Street, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/10162** (13) A1

(21) PCT/US00/20919

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,793 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING MOBILITY OF CELLULAR TELEPHONES

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A RESTREINDRE LA MOBILITE DES TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HOLCMAN, Alejandro, R.**; 11356-4 Camino Playa Cancun, San Diego, CA 92124 (US). **KAPLAN, Diego, A.**; 7370 Calle Cristobal, #116, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 01/10163** (13) A1

(21) PCT/US00/21163

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,681 **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ARCHITECTURE FOR TIME OF ARRIVAL POSITIONING WITH LOCATION MANAGEMENT UNITS CONTROL FUNCTIONALITY IN BASE STATION CONTROLLER

• ARCHITECTURE DE DETERMINATION DU POSITIONNEMENT PAR TEMPS D'ARRIVEE PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE DE COMMANDE D'UNITES DE GESTION DE LA LOCALISATION DANS L'UNITE DE COMMANDE DE LA STATION DE BASE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **AMIRIJOO, Shahrokh**; 3560 Alma Road #2356, Richardson, TX 75080 (US). **ZADEH, Bagher, R.**; 9th Floor, Johan Enbergs Vag 23, S-171 62 Solna (SE).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 11/00**

(11) **WO 01/10164** (13) A2

(21) PCT/DE00/02486

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 36 903.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** DE

(30) 100 01 179.9 **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ISDN-D-CHANNEL DATA TRANSMISSION

• TRANSMISSION DE DONNEES PAR CANAL D D'UN RNIS

(71) **MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). **BRÜHL, Volker** [DE/DE]; Schäfers Gärten 12, D-60432 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRNITZER, Bernd** [DE/DE]; Bachweg 39a, D-56072 Koblenz (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 11/00, H04B 10/18**

(11) **WO 01/10165** (13) A1

(21) PCT/EP00/05768

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917880.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • DATA COMPRESSION APPARATUS AND METHOD THEREFOR

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANSBRIDGE, John** [GB/GB]; 35F Kingsway, Chandler's Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 1FH (GB).

(74) **MACKETT, Margaret**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 11/04, H04M 11/06, H04L 5/06**

(11) **WO 01/10166** (13) A1

(21) PCT/DE00/02355

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 498.7 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DE

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ISDN/ADSL JOINT DATA TRANSFER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE EN COMMUN DES RNIS ET ADSL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENZEL, Rudi** [DE/DE]; Hofangerstr. 38, D-81735 München (DE). **HÖFER, Gerald** [AT/DE]; Singoldstr. 2B, D-86853 Langerringen (DE).

(74) **Infineon Technologies AG**; c/o REINHARD SKUHRA WEISE & PARTNER, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 01/10167** (13) A2

(21) PCT/DK00/00378

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01078 **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)** DK

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HEARING AID INCLUDING AN INTEGRATED CIRCUIT

• APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINDHØJ, Jørgen** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **SØRENSEN, Per, Kokholm** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **OTICON A/S**; Att.: Christensen, Mikael, T., Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04R 1/00**

(11) **WO 01/10168** (13) A2

(21) PCT/GB00/02784

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917908.7 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** GB

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 2 Station Road, Whittlesford, Cambridge CB2 4NL (GB). **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R 25/00, 3/00**

(11) **WO 01/10169** (13) A1

(21) PCT/EP99/05621

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • HEARING AID WITH ADAPTIVE MATCHING OF MICROPHONES

• APPAREIL AUDITIF AVEC AJUSTEMENT ADAPTATIF DE MICROPHONES

(71) **TØPHOLM & WESTERMANN APS** [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAEKGAARD, Lars** [DK/DK]; Akacie Park 80, DK-3520 Farum (DK).

(74) **BÖHMER, Hans, Erich**; Keplerstrasse 23, D-71134 Aidlingen (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 01/10170** (13) A2

(21) PCT/US00/20617

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,760 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • FEEDBACK CANCELLATION APPARATUS AND METHODS UTILIZING ADAPTIVE REFERENCE FILTER MECHANISMS

• DISPOSITIF ET PROCÉDES DE SUPPRESSION DE SIGNAL DE RETOUR UTILISANT DES MOYENS DE FILTRE DE REFERENCE ADAPTATIF

(71) **AUDIOLOGIC HEARING SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 4870 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **KATES, James, Mitchell**; 6796 Audobon Avenue, Niwot, CO 80503 (US). **MELANSON, John, Laurence**; 2001 South Mopac #122, Austin, TX 78746 (US).

(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheledt Bales & Johnson LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette, CO 80026-1250 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 3/26, A47J 27/21**

(11) **WO 01/10171** (13) A1

(21) PCT/CN00/00083

(22) **10 Apr/avr 2000 (10.04.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 17014.8 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** CN

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN ELECTRIC HEATING PLATE, AN ELECTRIC HEATING WATER KETTLE AND A CORDLESS ELECTRIC HEATING WATER KETTLE

• PLAQUE CHAUFFANTE ELECTRIQUE, BOUILLLOIRE ELECTRIQUE ET BOUILLLOIRE ELECTRIQUE SANS FIL

(71, 72) **SHAO, Zhicheng** [CN/CN]; Yongheng Temperature-Control Equipment Plant, Zhuangtuo, Chencun Zhen, Shunde, Guangdong 528314 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 6/80, A47J 36/06, B65B 29/08**

(11) **WO 01/10172** (13) A1

(21) PCT/US00/20174

(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/364,909 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD OF MICROWAVE HEATING OF FOOD
• PROCEDE DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS AUX MICRO-ONDES

(71, 72) **BECKWITH, Darla, L.** [US/US]; 7203 Bay Club Court, Tampa, FL 33607 (US).

(74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(81) AE AT AU BA BB BR CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP LU MA MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT UG US VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05B 33/26, 33/04, 33/12**

(11) **WO 01/10173** (13) A1

(21) PCT/BE00/00090

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900516 **28 Jul/juil 1999** BE
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE** [BE/BE]; Campus Universitaire du Sart-Tilman, Boulevard de Colonster B 57, B-4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGAIN, Pascal** [BE/BE]; Rue d'Eppe 21A, B-6470 Montbliart (BE). **WINAND, René** [BE/BE]; Avenue Jean-XXIII 24, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 37/02**

(11) **WO 01/10174** (13) A1

(21) PCT/CN99/00103

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • AN IMPROVEMENT OF A STRUCTURE OF AN ELECTRONIC WRITING BELT
• AMELIORATIONS APPORTEES A UNE BANDE D'ECRITURE ELECTRONIQUE

(71, 72) **LIN, Yuan** [CN/CN]; No.3-1, Ta Shui Chyueh, Tai Ma Li Hsiang, Tai Tung Hsien, Taiwan (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD**; North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) CA DE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) NO.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05B 41/36, 41/298**

(11) **WO 01/10175** (13) A1

(21) PCT/GB00/02994

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9918145.5 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • LAMP DRIVER UNIT AND LAMP
• UNITE DE COMMANDE DE LAMPE ET LAMPE

(71) **EXCIL ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Excil House, Ripley Drive, Normanton, Wakefield, West Yorkshire WF6 1QT (GB). **LPA INDUSTRIES** [GB/GB]; Tudor Works, Debden Road, Saffron Walden, Essex CB11 4AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESKETH, John** [GB/GB]; Excil Electronics Limited, Excil House, Ripley Drive, Normanton, Wakefield, West Yorkshire WF6 1QT (GB).

(74) **HUTCHINSON, Glenn**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 41/392**

(11) **WO 01/10176** (13) A1

(21) PCT/EP00/06980

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/365,214 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • MODULAR HIGH FREQUENCY BALLAST ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE BALLAST MODULAIRE HAUTE FREQUENCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WACYK, Ihor, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 3/00, B23K 26/00, H01L 21/00**

(11) **WO 01/10177** (13) A1

(21) PCT/IE00/00095

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990664 **3 Aug/août 1999** IE
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • A CIRCUIT SINGULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION DE CIRCUITS

(71) **XSIL TECHNOLOGY LIMITED** [IE/IE]; Clifton Hall, Fitzwilliam Street Lower, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONLON, Peter** [IE/IE]; "Easter Snow", St. Mary's Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE). **MAHON, James** [IE/IE]; 137 St. Mobhi Road, Dublin 9 (IE). **BOYLE, Adrian** [IE/IE]; 9 Togher Grove, Monasterevin, County Kildare (IE). **OWEN, Mark** [US/US]; 16075 N.W. Telshire Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H05K 3/38**

(11) **WO 01/10178** (13) A1

(21) PCT/JP00/04881

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/218323 **2 Aug/août 1999** JP
(02.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • PRODUCTION METHOD OF WIRING
BOARD AND WIRING BOARD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
PANNEAU DE CABLAGE ET PAN-
NEAU DE CABLAGE OBTENU

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho
2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Shinya** [JP/JP]; Ibiden Co.,
Ltd. Electronic Substrate Operation, 905,
Kido-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0973 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 5/00, 7/16, 7/20**

(11) **WO 01/10179** (13) A1

(21) PCT/US99/27538

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/366,230 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UNIVERSAL SERIAL BUS DOCKING
STATION

• STATION D'ACCUEIL POUR BUS SE-
RIE UNIVERSEL

(71) **BELKIN COMPONENTS** [US/US]; 501
W. Walnut St., Compton, CA 90220 (US).

(72) **TONG, Eric**; 10450 Ilona Avenue, Los An-
geles, CA 90064 (US). **VAN HARLINGEN,
Brian, Lee**; 1930 Veteran Avenue, Los Ange-
les, CA 90025 (US).

(74) **LENKSZUS, Donald, J.**; Bryan Cave LLP,
2 North Central Avenue, #2200, Phoenix, AZ
85004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 01/10180** (13) A1

(21) PCT/KR00/00150

(22) **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/15799 U **3 Aug/août 1999** KR
(03.08.1999)

(30) 1999/57164 **13 Dec/déc 1999** KR
(13.12.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SPACE DEFINING STRUCTURE FOR
MAGNETIC HOMOGENIZATION

• STRUCTURE DE DEFINITION DE
L'ESPACE VISANT A ASSURER UNE
HOMOGENEISATION MAGNETIQUE

(71, 72) **LEE, Moon, Ho** [KR/KR]; 102-1305
Youngnam Mansion, Jisan-dong, Susong-gu,
Taegu-si 706-090 (KR). **BAE, Seong, Ho**
[KR/KR]; 5-504 Susongdonga Apt., 789-6
Dusan-dong, Susong-gu, Taegu-si 706-080
(KR).

(74) **RO, Wangoo**; Mirotec Patent and Law Of-
fice, 823-6, Yeocksam-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 01/10181** (13) A1

(21) PCT/US00/19259

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/362,832 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • SHIELDED PC CARD PACKAGES

• BOITIERS BLINDES POUR CARTES A
CIRCUIT IMPRIME

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.**
[US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Har-
wood Heights, IL 60706 (US).

(72) **KIMURA, Ryan**; 4300 The Woods Drive,
San Jose, CA 95136 (US). **FARQUHAR,
James**; 44 Port Royale, Cordonado, CA
(US). **ALLEN, Jeffrey**; 473 Sangro Court,
Pleasanton, CA 94566 (US). **WEIBAZHAN,
Brandt**; 612 Fawn Ridge Court, San Ramon,
CA 94583 (US). **CHAO, Michael**; 5396
Duesenberg Drive, San Jose, CA 95723 (US).
HATCH, Stephen; 235 West Dana Street,
Mountain View, CA 94041 (US). **HER-
BERT, Scott**; 961 Clinton Place, Pleasanton,
CA 94566 (US). **FAJARDO, Iggoni**; 48017
Avalon Heights Terrace, Fremont, CA 94539
(US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd &
Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL
60690-1135 (US).

(81) CA CN IL JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 01/10182** (13) A2

(21) PCT/US00/20609

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/146,534 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANUFACTURING A FLAME RETAR-
DANT EMI GASKET

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT LA FABRICATION DE JOINT
EMI ININFLAMMABLE

(71) **AMESBURY GROUP, INC.** [US/US]; 57
Hunt Road, Amesbury, MA 01913 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPLO, Joseph, J.** [US/US]; 463
Exeter Road, Hampton, NH 03842 (US).
ALALFI, Ashraf [US/US]; 2 Mason Court,
Amesbury, MA 01913 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, P.**; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/02**

(11) **WO 01/10183** (13) A1

(21) PCT/DE00/02524

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 35 818.4 **29 Jul/juil 1999** DE
(29.07.1999)

(43) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(54) • UNCOVERING DEVICE ON A BELT
CONVEYER OF A PICK-AND-PLACE
INSTALLATION AND METHOD FOR
PICKING AND PLACING COMPO-
NENTS USING THE SAME

• DISPOSITIF DE DEGARNISSAGE
SUR UN CONVOYEUR A COURROIE
D'UNE INSTALLATION D'EQUIPE-
MENT, ET PROCEDE D'EQUIPEMENT
UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT ; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).	(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(72, 75) ESCHENWECK, Friedrich [DE/DE]; Taimershofstr. 12, D-81927 München (DE).	(81) CN JP KR US.	Published / Publiée : (c)