

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/49715** (13) A2
- (21) PCT/CH99/00355
- (22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **DEVICE FOR ADAPTING AT LEAST ONE ACOUSTIC HEARING AID**
- **DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION D'AU MOINS UN APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE**
- (71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAECHLER, Herbert** [CH/CH]; Gruebstrasse 11, CH-8706 Meilen (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/49716** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01993
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 773.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING LIPOSOMAL FORMULATIONS OF ACTIVE AGENTS**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS LIPOSOMALES DE PRINCIPES ACTIFS**
- (71, 72) **UNGER, Clemens** [DE/DE]; Sonnhalde 138, D-79104 Freiburg (DE). **MASSING, Ulrich** [DE/DE]; Egonstrasse 28, D-79106 Freiburg (DE).
- (72, 75) **MOOG, Regina** [DE/DE]; Schaffhauser Strasse 7, D-78183 Hüfingen (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/49717** (13) A2
- (21) PCT/US98/22658
- (22) **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,334 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR MULTICASTING MULTIMEDIA CONTENT**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION A DESTINATAIRE MULTIPLE DE CONTENU MULTIMEDIA**
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, M/S A109, El Segundo, CA 92045-0956 (US).
- (72) **DILLON, Douglas, M.**; 1 Bell Bluff Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, M.S. A109, El Segundo, CA 90245-0946 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01B 1/22**
- (11) **WO 99/49718** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02003
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 643.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (30) 298 12 006.2 **6 Jul/juil 1998 DE (06.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **SHOVEL**
- **PELLE**
- (71, 72) **BAUM, Uwe, Waldemar** [DE/DE]; Fabriziusstrasse 14, D-40721 Hilden (DE).
- (74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01C 15/04, 7/08**
- (11) **WO 99/49719** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00948
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 030.4 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **PNEUMATIC DISTRIBUTION MACHINE WITH A FLAT TUBE BEND**
- **MACHINE DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE COMPORTANT UN COUDE DE TUYAU PLAT**
- (71, 72) **WEISTE, Helmut** [DE/DE]; Siegmund-Schultze-Weg 12, D-59494 Soest (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01D 41/08, A01F 12/22**
- (11) **WO 99/49720** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00211
- (22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98107189.9 **31 Mar/mar 1998 CN (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **A THRESHER FOR RICE AND WHEAT STANDING IN THE FIELD AND A HARVESTER USING THE THRESHER**

- BATTEUSE POUR RIZ ET BLE ET MOISSONNEUSE UTILISANT LA BATTEUSE
- (71, 72) **CHEN, Xingfang** [CN/CN]; Agricultural Machinery Bureau, Linwu County, Hunan 424300 (CN). **CHEN, Xingzhong** [CN/CN]; Youjian Farm, Yuhuang Temple, Shanghe County, Shandong 251604 (CN). **CHEN, Xingan** [CN/CN]; Beixicun, Shuangxixiang, Linwu County, Hunan 424300 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01G 1/00, E04D 11/00**
- (11) **WO 99/49722** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00041
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 544/98 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** AT
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **TURF MAT FOR STABILIZING SLOPES**  
● **NATTE D'ENGAGONNEMENT POUR LA CONSOLIDATION DE PENTES**
- (71, 72) **SCHOBER, Walter** [AT/AT]; Umseers-trasse 49, A-3040 Neulengbach (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01G 31/02, 29/00**
- (11) **WO 99/49723** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00225
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2615 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** AU
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **AN IMPROVED HYDROPONIC APPARATUS**  
● **APPAREIL HYDROPONIQUE AME-LIORE**
- (71) **PIIPPO-TUOTE OY** [FI/FI]; Sysmäjärventie 3, FIN-83500 Outokumpu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRVONEN, Kari** [FI/FI]; Kapaniementie 21, FIN-83400 Viinijärvi (FI). **RYYNÄNEN, Heikki** [FI/FI]; Kehrääjänpolku 8, FIN-80400 Ylämylly (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (71) **LEPPINGTON SPEEDY SEEDLINGS AND SUPPLIES PTY. LIMITED** [AU/AU]; 35 Riley Road, Leppington, NSW 2171 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELLA, John** [AU/AU]; (AU). **VELLA, James** [AU/AU]; 35 Riley Road, Leppington, NSW 2171 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A01H 5/12**
- (11) **WO 99/49724** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00271
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,175 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** US
- (30) 09/220,592 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** US
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **STEVIA REBAUDIANA WITH ALTERED STEVIOL GLYCOSIDE COMPOSITION**  
● **STEVIA REBAUDIANA PRESENTANT UNE COMPOSITION MODIFIEE DE GLYCOSIDES DE STEVIOL**
- (71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA, represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Southern Crop Protection & Food Research Centre, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3 (CA).
- (72) **BRANDLE, James, Edward**; 17 Willingdon Avenue, London, Ontario N6A 3Y5 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01J 9/04**
- (11) **WO 99/49725** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00734
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) fr (26) fr

- (30) 98/03893 **30 Mar/mar 1998** FR  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● MILK COOLER EQUIPPED WITH STIRRING DEVICE  
● REFRIGÉRATEUR DE LAIT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AGITATION
- (71) **PROMINOX** [FR/FR]; 5, rue Albert 1er, F-58000 Nevers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEILLAN, Jean-Pierre** [FR/FR]; Le Bourg, F-58240 Luthenay-Uxeloup (FR).  
**BABA, Gérard** [FR/FR]; 1, rue du Gué, F-58000 Nevers (FR).
- (74) **ROGER-PETIT, Georges**; Office Blétry, 2, boulevard de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01K 9/00, 5/02**
- (11) **WO 99/49726** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02142
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 531.4 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY CALIBRATING A DEVICE FOR PROVIDING DOMESTIC ANIMALS WITH A FEED  
● PROCÉDE D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL POUR ALIMENTER DES ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71, 72) **FÖRSTER, Martin** [DE/DE]; Gerwigstrasse 25, D-78234 Engen (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, A61K 31/74**
- (11) **WO 99/49727** (13) A1
- (21) PCT/US99/06942
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,943 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ANTIMICROBIAL PROTEIN COMPOUNDS AS NOVEL ORAL HYPERTHERMIC AGENTS FOR CONTROL OF BODY WEIGHT AND HYPERTENSION  
● COMPOSES DE PROTÉINES ANTIMICROBIENNES COMME NOUVEAUX AGENTS HYPERTHERMIQUES ORAUX DE RÉGULATION DU POIDS CORPOREL ET DE L'HYPERTENSION
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASSER, Jennifer, A.** [US/US]; 176 Birchview Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).  
**LACHANCE, Paul, A.** [US/US]; 34 Taylor Road, R.D. #4, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/38, 39/04, 37/18, 37/10**
- (11) **WO 99/49728** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01591
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/84397 **30 Mar/mar 1998** JP  
(30.03.1998)
- (30) 10/266763 **21 Sep/sep 1998** JP  
(21.09.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● TUBEROUS ROOT/TUBER THICKENING PROMOTERS AND CROP YIELD INCREASING AGENTS  
● PROMOTEURS DE L'ÉPAISSISSEMENT DES RACINES TUBÉREUSES/TUBERCULES ET AGENTS AMÉLIORANT LE RENDEMENT DES CULTURES
- (71) **KOBE NATURAL PRODUCTS & CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; Ogawa Building, 4th floor, 8-1, Ohkubomachi, Ohkubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0067 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROSE, Katsutoshi** [JP/JP]; Kobe Natural Products & Chemicals Co., Ltd., Ogawa Building, 8-1, Ohkubomachi, Ohkubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0067 (JP).  
**HIROSE, Masayuki** [JP/JP]; Ichikawa Laboratory, Kobe Natural Products & Chemicals Co., Ltd., 527, Nishikawanabe, Ichikawa-cho, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2315 (JP).  
**IKEDA, Kouhei** [JP/JP]; Ichikawa Laboratory, Kobe Natural Products & Chemicals Co., Ltd., 527, Nishikawanabe, Ichikawa-cho, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2315 (JP).  
**HIRATA, Naonori** [JP/JP]; Ichikawa Laboratory, Kobe Natural Products & Chemicals Co., Ltd., 527, Nishikawanabe, Ichikawa-cho, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2315 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) BR CA CN IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/90, 63/02, A01G 1/04**
- (11) **WO 99/49729** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00188
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008781 **1 Apr/avr 1998** NL  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING BACTERIAL BLOTCH DISEASE IN EDIBLE MUSHROOMS  
● PROCÉDE POUR LUTTER CONTRE LA MALADIE DES CHAMPIGNONS COMESTIBLES APPELÉE TACHE BACTÉRIENNE
- (71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; Bornsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLER RIVAS, Cristina** [ES/NL]; Ivoordreef 325, NL-3564 AR Utrecht (NL).  
**WICHERS, Harm, Jacob** [NL/NL]; Breehoven 74, NL-6721 SN Bennekom (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A01N 47/12, 43/50**
- (11) **WO 99/49730** (13) A1
- (21) PCT/US99/05579
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,787 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **ANTIMICROBIAL SOLUTIONS**  
● **SOLUTIONS ANTIMICROBIENNES**
- (71) **McINTYRE GROUP, LTD.** [US/US]; 24601 Governors Highway, University Park, IL 60466 (US).
- (72) **SCHOENBERG, Thomas, G.**; 31 Horse-shoe Lane, Lemont, IL 60439 (US). **OTTERSON, Richard, J.**; 3423 Cumberland Trail, Olympia Fields, IL 60461-1121 (US). **ABBEDUTO, Dennis**; 287 Bradley Drive, Chicago Heights, IL 60411 (US).
- (74) **KENNEY, Dolores, T.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 61/00, A61K 31/00, 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/49732** (13) A1
- (21) PCT/US98/17200
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,929 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **IMMUNE CELL REGULATION WITH SRC PTK SEQUESTERING AGENTS**  
● **REGULATION DE CELLULES IMMUNITAIRES AU MOYEN D'AGENTS CHELATEURS DES SRC DES PROTEINES TYRASINE-KINASE**
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Zuni Wing, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).
- (72) **OLIVER, Janet, M.**; 715 Jefferson N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **WILSON, Bridget, S.**; 3215 LaMancha, Albuquerque, NM 87104 (US). **ORTEGA, Enrique**; Instituto de Investigaciones Biomedicas, Circuito Escolar, Ciudad Universitario, Mexico 20, D.F. (MX).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.** et al. / etc.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 59/16 // (A01N 59/16, 31:08, 31:02)**
- (11) **WO 99/49731** (13) A1
- (21) PCT/US99/06652
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/79,673 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DISINFECTION OF HEAT-SENSITIVE OBJECTS**  
● **PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A LA DESINFECTION D'OBJETS SENSIBLES A LA CHALEUR**
- (71) **ADELMAN ASSOCIATES** [US/US]; Suite 240, 702 Marshall Street, Redwood City, CA 94063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADELMAN, Barnet, R.** [US/US]; 88 Stern Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SALE, Elaine, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES SEMENCES**
- (71, 72) **ARNDT, Wolfgang** [DE/DE]; Lindenstrasse 29, D-72657 Altenriet (DE).
- (74) **VOGLER, Silvia** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, C07K 14/00, 16/00**
- (11) **WO 99/49734** (13) A1
- (21) PCT/US99/06630
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,865 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **METHOD OF INHIBITING IMMUNE SYSTEM DESTRUCTION OF TRANSPLANTED VIABLE CELLS**  
● **PROCEDE D'INHIBITION DE LA DESTRUCTION PAR LE SYSTEME IMMUNITAIRE DE CELLULES VIABLES TRANSPLANTEES**
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). **BRISTOL MYERS-SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (72) **WEBER, Collin, J.**; 3028 Vinings Forest Way, Atlanta, GA 30339 (US). **HAGLER, Mary, K.**; 1193 Bunny Court S.W., Loganville, GA 30249 (US). **LINSLEY, Peter, S.**; 2430 Ninth Avenue West, Seattle, WA 98118 (US). **KAPP, Judith, A.**; 411 Chelsea Circle, Atlanta, GA 30308 (US). **SAFELY, Susan, A.**; 638 Willivee Drive, Decatur, GA 30033 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, A61K 39/395, C12N 15/00, A01N 61/00, C07H 21/02**
- (11) **WO 99/49735** (13) A1
- (21) PCT/US99/06644
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,759 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 60/095,153 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● **MPR-RELATED ABC TRANSPORTER ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE THEREOF**

- TRANSPORTEUR ABC APPARENTE A MRP CODANT DES ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT TRANSPORTEUR
- (71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUH, Gary** [US/US]; 241 South 6th Street #809, Philadelphia, PA 19106 (US). **LEE, Kun** [KR/US]; 21 Barrington Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **BELINSKY, Martin** [US/US]; 625 Parmentier Road, Warminster, PA 18974 (US). **BAIN, Lisa** [US/US]; 284 Penny Lane, Townville, SC 29689 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A21C 3/06, 9/06**
- (11) **WO 99/49736** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00994
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 520.9 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR ROLLED DOUGH PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES PRODUITS DE BOULANGERIE ROULES
- (71) **A. FRITSCH GBM&H & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27-31, D-97348 Markt Einersheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHARDT, Udo** [DE/DE]; Ringbühlweg 21, D-97346 Iphofen (DE). **TROST, Ernst** [DE/DE]; Sudetenstrasse 1, D-97348 Markt Einersheim (DE).
- (74) **GÖTZ, Georg**; Färberstrasse 20, D-90402 Nürnberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23B 4/052, B65G 17/20, A22C 11/00, B65G 17/38**
- (11) **WO 99/49737** (13) A1
- (21) PCT/US99/06847
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,809 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONVEYOR CHAIN AND SYSTEM FOR LOOPED SAUSAGE PRODUCTS
- CONVOYEUR ET CHAÎNE POUR CONVOYEUR POUR SAUCISSES EN BOUCLES
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (72) **VELDKAMP, Brent, M.**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **HAMBLIN, David**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **LEBSACK, Kenneth**; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AU BR CA DE (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23D 7/00, 7/02**
- (11) **WO 99/49738** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02181
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201033.2 **1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A SPREAD
- PROCEDE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE GRAISSE A TARTINER
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (72, 75) **BODOR, Janos** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **ERDL, Michael** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MAYER, Klaus** [DE/DE]; Union Deutsche Lebensmittelwerke GmbH, Van-den-Bergh-Strasse 15, D-47533 Kleve (DE). **VERMAAT, Karel** [NL/DE]; Union Deutsche Lebensmittelwerke GmbH, Van-den-Bergh-Strasse 15, D-47533 Kleve (DE).
- (74) **SIKKEN, Antonius, J., H., M.**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23G 9/20, 9/24, 9/28**
- (11) **WO 99/49739** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01639
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86430 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 11/58319 **5 Mar/mar 1999 JP (05.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SOFT ICE CREAMS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DEVICE FOR PRODUCING SOFT ICE CREAMS
- CREME GLACEE MOLLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CREME GLACEE MOLLE
- (71) **SUMI CORPORATION CO., LTD.** [JP/JP]; 9-30, Oaza Nagakura, Karuizawamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0111 (JP). **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOHEYAMA, Takuya** [JP/JP]; 7-2, Higashi, Karuizawa, Karuizawamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0104 (JP). **UEHARA, Sumio** [JP/JP]; 29-6, Higashi, Karuizawa, Karuizawamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0104 (JP). **NAKASATO, Junichi** [JP/JP]; 19-5, Higashi, Karuizawa, Karuizawamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0104 (JP). **KUROSAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 101, Twin House 21, 32-35, Sengoku 4-chome, Oizumimachi, Ora-gun, Gunma 370-0533 (JP). **TOGASHI, Shigeru** [JP/JP]; 4097-3, Tadakaricho, Ota-shi, Gunma 373-0011 (JP). **MATSUDA, Kazuto** [JP/JP]; 3246, Yoshida, Oizumimachi, Ora-gun, Gunma 326-0523 (JP). **ITTETSU, Mamoru** [JP/JP]; 588-20, Egawacho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0067 (JP). **NAKAMURA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 723-5, Uchigashimacho, Ota-shi, Gunma 373-0813 (JP). **KITAZUME, Naoto** [JP/JP]; 283-1, Kamisadorimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0816 (JP). **SATO, Shigeo** [JP/JP]; 2913-3, Miyakomachi, Isesaki-shi, Gunma 372-0801 (JP).
- (74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma 373-0853 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A23K 1/165, 1/175, 1/18**

(11) **WO 99/49740** (13) A1

(21) PCT/EP99/02311

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201029.0 **1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPLICATION OF PHYTASE IN FEED HAVING LOW CONTENT OF PHYTATE

• APPLICATION DE LA PHYTASE DANS LA NOURRITURE POUR ANIMAUX A FAIBLE TENEUR EN PHYTATE

(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) **BEUDEKER, Robert, Franciscus** [NL/NL]; Boomkwekerij 31, NL-2635 KC Den Hoorn (NL). **KIES, Arie, Karst** [NL/NL]; Freule van Dorthsingel 57, NL-2642 AC Pijnacker (NL). **HOF, Jan, Bart** [NL/NL]; Zoudtlandseweg 9, NL-4838 GR Breda (NL).

(74) **VAN HEUVEL, Margaretha**; DSM Patents and Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, Wateringseweg 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/305, 1/30**

(11) **WO 99/49741** (13) A1

(21) PCT/EP99/01274

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201016.7 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PROVIDING GLUTAMINE

• METHODE D'ADMINISTRATION DE GLUTAMINE

(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) **BOZA, Julio** [ES/CH]; 2, chemin de la Colline, CH-1093 La Conversion-Lutry (CH). **BALLEVRE, Olivier** [FR/CH]; 16B, route de Cojonnet, CH-1000 Lausanne 25 (CH). **FINOT, Paul-André** [FR/CH]; 12, chemin Emile Javelle, CH-1800 Vevey (CH).

(74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; McConnell, Bruce, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A41C 3/00, A41F 15/00, 1/00, A44B 11/25**

(11) **WO 99/49742** (13) A1

(21) PCT/EP99/01702

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/03914 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BRA  
• SOUTIEN-GORGE

(71, 72) **BANAYAN, Farajollah** [CA/FR]; Apartment 1202, 3000 Bathurst Street, Toronto, Ontario M6B 3B4 (CA). **BANAYAN, Leah, Gila** [CA/FR]; Apartment 1202, 3000 Bathurst Street, Toronto, Ontario M6B 3B4 (CA).

(74) **GAUNT, Robert, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A41D 13/10**

(11) **WO 99/49743** (13) A1

(21) PCT/FR99/00715

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04076 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS TO METAL MESH GLOVES

• PERFECTIONNEMENT AUX GANTS EN COTTE DE MAILLES

(71) **MANULATEX FRANCE** [FR/FR]; Zone Artisanale du Mille, F-49123 Champtoce sur Loire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAUNAUT, Philippe** [FR/FR]; Romagne, F-49370 Villemoisain (FR). **JAUNAUT, Sophie** [FR/FR]; Romagne, F-49370 Villemoisain (FR). **BO-DARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, place Saint-Jacques, F-49123 Champtoce sur Loire (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harle & Phe- lip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A41F 9/02**

(11) **WO 99/49744** (13) A1

(21) PCT/FR99/00644

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04027 **1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TROUSER BELT FOR COOK  
• CEINTURE DE PANTALON POUR CUISINIER

(71, 72) **BOUVILLE, Thierry** [FR/FR]; 21, rue Barla, F-06300 Nice (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A42B 3/00, 3/04, 3/06, 3/12, 3/32**

(11) **WO 99/49745** (13) A1

(21) PCT/NO99/00094

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981233 **19 Mar/mar 1998 NO (19.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • PROTECTIVE HELMET  
• CASQUE DE PROTECTION

(71, 72) **DAHL, Niels** [NO/NO]; Sørkedalen, N-0759 Oslo (NO).

(74) **ONSA GERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O.Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A43B 7/34, B32B 27/12, A41D 31/00**

(11) **WO 99/49746** (13) A1

(21) PCT/FR99/00708

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03925 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • FOOTWEAR, GLOVE OR CLOTHING ARTICLE FOR PROTECTION AGAINST COLD

- ARTICLE CHAUSSANT, GANT OU VESTIMENTAIRE DE PROTECTION CONTRE LE FROID

(71, 72) **FOUQUERANT, Michel** [FR/FR]; Route de la Forêt, F-27410 Le Noyer en Ouche (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A43B 13/40 // 13/20, 17/13**

(11) **WO 99/49747** (13) A1

(21) PCT/DK99/00116

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/687,787 **8 Mar/mar 1998 US (08.03.1998)**

(30) Not furnished / **8 Mar/mar 1999 US non communiqué (08.03.1999)**

(30) Not furnished / **8 Mar/mar 1999 US non communiqué (08.03.1999)**

(30) Not furnished / **8 Mar/mar 1999 US non communiqué (08.03.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • FLUID FILLED INSOLE  
• SEMELLE REMPLIE DE FLUIDE

(71, 72) **SCHOESLER, Henning, Raun** [DK/DK]; c/o Familien Schoesler, Hopttrup Hovedgade 77, DK-6100 Haderslev (DK).

(81) AU CA JP KR NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A43C 7/00**

(11) **WO 99/49748** (13) A1

(21) PCT/EP99/02239

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 672.8 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • DEVICE FOR IMMOBILIZING THE ENDS OF SHOE LACES

- DISPOSITIF POUR LE BLOCAGE DES EXTREMITES DE LACETS DE CHAUSSURES

(71, 72) **DUBBERKE, Markus** [DE/DE]; Bergstrasse 8, D-73614 Schorndorf (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, D-80333 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A44B 11/25**

(11) **WO 99/49749** (13) A1

(21) PCT/AT99/00082

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 561/98 **31 Mar/mar 1998 AT (31.03.1998)**

(30) A 1249/98 **21 Jul/juil 1998 AT (21.07.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • CLOSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE

(71, 72) **LILL, Edgar** [AT/AT]; Lampertstätten/See 37a, A-8505 St. Nikolai/Sausal (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(51)<sup>6</sup> **A44B 18/00, 21/00, A41F 1/00**

(11) **WO 99/49750** (13) A1

(21) PCT/US99/07102

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,501 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • WOVEN FASTENER PRODUCT  
• PRODUIT DE FIXATION TISSE

(63) US 09/050,501 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Der-Shi** [CA/US]; 54 Hardy Road, Bedford, MA 03110 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A45D 19/00**

(11) **WO 99/49751** (13) A1

(21) PCT/JP99/01111

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/85382 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • HEAD/FACE WASHING DEVICE, SHOWER NOZZLE WITH HOOD, COMB-SHAPED SCALP WASHER AND HEAD WASHING SHOWER BRUSH

- DISPOSITIF DE LAVAGE TETE/VISAGE, POMME DE DOUCHE AVEC CAPUCHON, ELEMENT DE LAVAGE EN FORME DE PEIGNE, BROSSE DE DOUCHE POUR LE LAVAGE DE LA TETE
- (71) **RICOH ELEMEX CORPORATION** [JP/JP]; 2-13, 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) **ITO, Kazumasa** [JP/JP]; Ricoh Elemex Corporation, 2-13, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). **TANAKA, Mikito** [JP/JP]; Ricoh Elemex Corporation, 2-13, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). **TAKEDA, Nobuhiro** [JP/JP]; Ricoh Elemex Corporation, 2-13, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). **YOKOI, Toshiko** [JP/JP]; Ricoh Elemex Corporation, 2-13, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN ID IL KR MX NO NZ RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A45F 5/00**
- (11) **WO 99/49752** (13) A1
- (21) PCT/US99/06190
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,563 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WEARABLE CLAMP FOR RELEASABLY HOLDING A NAPKIN OR OTHER FLEXIBLE SUBSTRATE
- PINCE PORTABLE SERVANT A FIXER UNE SERVIETTE OU TOUT AUTRE SUBSTRAT SOUPLE EN POSITION DETACHABLE
- (71) **DRIP CLIP, INC.** [US/US]; 9030 Congressional Parkway, Potomac, MD 20854 (US).
- (72) **OCHSMAN, Ralph**; 9030 Congressional Parkway, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **MCKINNEY, J., Andrew, Jr.**; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A46B 5/04**
- (11) **WO 99/49753** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00075
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000204 **31 Mar/mar 1998 IT (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR ORAL HYGIENE
- DISPOSITIF D'HYGIENE ORALE
- (71, 72) **PALAZZO, Giuseppe** [IT/IT]; Piazza Enrico Fermi, 2, I-71021 Accadia (IT).
- (74) **LEONE, Mario** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A46B 15/00, 5/02**
- (11) **WO 99/49754** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00010
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/0696 **31 Mar/mar 1998 ZA (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A HYGIENIC DEVICE
- DISPOSITIF D'HYGIENE
- (71, 72) **BRITTON, Anthony, Sidney** [ZA/ZA]; 202 Corlett Drive, Bramley 2090 (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A46B 17/02, B25G 1/00, 3/38**
- (11) **WO 99/49755** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00479
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801136-4 **31 Mar/mar 1998 SE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE ARRANGED AT THE END OF A HANDLE
- DISPOSITIF AGENCE AU NIVEAU DE L'EXTREMITÉ D'UN MANCHE
- (71, 72) **ENSSON, Lars, Johnny** [SE/SE]; Storgatan 26, S-671 31 Arvika (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B 21/03 // 1/04, 5/02, 13/14**
- (11) **WO 99/49756** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00179
- (22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) BA 1998 00123 **30 Mar/mar 1998 DK (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FLEXIBLE SUPPORTING ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR A HUMAN FOREARM ACTIVATING A COMPUTER MOUSE
- AGENCEMENT DE SUPPORT FLEXIBLE SPECIALEMENT CONÇU POUR L'AVANT-BRAS D'UN ETRE HUMAIN UTILISANT UNE SOURIS D'ORDINATEUR
- (71) **SYSTEM BB MÖBLER A/S** [DK/DK]; Martin Bachs Vej 3-5, DK-8850 Bjerringbro (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Poul** [DK/DK]; Azaleavej 27, DK-2000 Frederiksberg (DK).



(74) **HARALDSTED HANS H., ING. - & HANDELSFIRMA APS**; Ellegaardspark 19, P.O. Box 107, DK-3520 Farum (DK).

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

(51)<sup>6</sup> **A47B 51/00, 77/10**

(11) **WO 99/49757** (13) A1

(21) PCT/IT99/00064

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000627 **26 Mar/mar 1998 IT (26.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● WALL CUPBOARD WITH SELF-MOVING SHELVES BY MEANS OF A GUIDE TRACK WHICH IS ASSEMBLED INSIDE AND WHICH IS FIXED TO THE WALL

● PLACARD MURAL AVEC ETAGERES POUVANT ETRE DEPLACEES AUTOMATIQUEMENT AU MOYEN D'UN RAIL DE GUIDAGE INTERNE, FIXE SUR LE MUR

(71, 72) **EPIS, Sergio, Natale** [IT/IT]; Via Guardi, 10, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47B 81/06, 96/06**

(11) **WO 99/49758** (13) A1

(21) PCT/DK99/00191

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800126 **31 Mar/mar 1998 DK (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● A MOUNTING DEVICE FOR THE MOUNTING OF A SHELF AND A WALL SYSTEM USING SAID MOUNTING DEVICE

● DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE ETAGERE ET SYSTEME DE PAROI UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE MONTAGE

(71, 72) **AUTRUP HANSEN, Per** [DK/DK]; Kettingvej 8, DK-8462 Harlev J (DK).

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

(51)<sup>6</sup> **A47C 3/16, 13/00**

(11) **WO 99/49759** (13) A1

(21) PCT/IB99/00554

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 0768/98 **31 Mar/mar 1998 CH (31.03.1998)**

(30) 0502/99 **10 Aug/août 1998 CH (10.08.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SEAT  
● SIEGE

(71, 72) **BECK, Christian** [CH/CH]; Rue Lugardon 1, Case postale 1265, CH-1211 Genève 1 (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47C 23/04, 23/043, 25/00**

(11) **WO 99/49760** (13) A1

(21) PCT/AU99/00243

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2691 **31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● TORSION COIL SPRING  
● RESSORT HELICOIDAL A TORSION

(71) **GEORGE GIBBENS PTY. LTD.** [AU/AU]; 367 Manns Road, West Gosford, NSW 2250 (AU).

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

(72, 75) **GIBBENS, Gregory, Richard** [AU/AU]; 367 Manns Road, West Gosford, NSW 2250 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **A47C 27/10, A61G 7/057**

(11) **WO 99/49761** (13) A1

(21) PCT/US99/07194

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,087 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(30) 60/105,374 **23 Oct/oct 1998 US (23.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● AIR-OVER-FOAM MATTRESS  
● MATELAS AIR/MOUSSE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) **STOLPMANN, James, R.**; 1011 Travers Drive, Charleston, SC 29412 (US). **SMITH, Kenneth, R.**; 500 Beechcraft, Charleston, SC 29407 (US). **DALTON, Roger, D.**; 105 Fernleaf Street, Moncks Corner, SC 29461 (US). **FERDON, Gary, W.**; 387 Culver Avenue, Charleston, SC 29407 (US). **MUELLER, Jonathan, H.**; 3123 Linksland Road, Mount Pleasant, SC 29464 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A47F 7/00**  
 (11) **WO 99/49762** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00193  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1008784 **1 Apr/avr 1998 NL (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING FRESH PRODUCTS  
 • DISPOSITIF ET TECHNIQUE PERMETTANT DE PRESENTER DES PRODUITS FRAIS  
 (71, 72) **LUIJKX, Cornelius, Petrus, Maria** [NL/NL]; Dorsvlegel 10, NL-1648 HX De Goorn (NL).  
 (74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47F 7/00, 7/03, A45D 29/20**  
 (11) **WO 99/49763** (13) A1  
 (21) PCT/US98/21501  
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,345 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • PORTABLE TRAY AND STAND  
 • PLATEAU ET PRESENTOIR PORTABLE  
 (71, 72) **ZIMM, George, E.** [US/US]; 371 Kings Highway, Mickleton, NJ 08056 (US).  
 (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47F 7/00**  
 (11) **WO 99/49762** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00193  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1008784 **1 Apr/avr 1998 NL (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING FRESH PRODUCTS  
 • DISPOSITIF ET TECHNIQUE PERMETTANT DE PRESENTER DES PRODUITS FRAIS  
 (71, 72) **LUIJKX, Cornelius, Petrus, Maria** [NL/NL]; Dorsvlegel 10, NL-1648 HX De Goorn (NL).  
 (74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47G 21/10, 21/04**  
 (11) **WO 99/49764** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00953  
 (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (30) 980720 **31 Mar/mar 1998 FI (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • SPOON  
 • CUILLERE  
 (71, 72) **KÄRKKÄINEN, Markku** [FI/FI]; Taitvaanpankontie 29 B 7, FIN-70200 Kuopio (FI).  
 (74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (FI).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 17/00**  
 (11) **WO 99/49765** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00463  
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • DEVICE FOR PEELING AND PREPARING EYE-IRRITATING VEGETABLES  
 • DISPOSITIF POUR L'EPLUCHAGE ET LA PREPARATION DE LEGUMES LACRYMOGENES  
 (71, 72) **GUIBBERT, Jean** [FR/FR]; 28, rue G. Clémenceau, F-33210 Langon (FR).  
 (72, 75) **GUIBBERT, Laurent** [FR/FR]; 5, rue O. Noyer, F-75014 Paris (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 27/00, 39/00**  
 (11) **WO 99/49766** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00738
- 
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/04127 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD FOR REGULATING TEMPERATURE OF PRODUCTS, IN PARTICULAR FOOD PRODUCTS, REGULATING DEVICE AND ISOTHERMAL APPARATUS  
 • PROCEDE POUR ASSURER LA REGULATION DE LA TEMPERATURE DE PRODUITS, NOTAMMENT ALIMENTAIRES, DISPOSITIF DE REGULATION ET APPAREIL ISOTHERM  
 (71) **AGREC** [FR/FR]; 4, rue Gustave Eiffel, F-77220 Gretz Armainvilliers (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REUS, Marc** [FR/FR]; 34, rue des Jachères, F-94440 Marolles en Brie (FR).  
**SERANZI, Jocelyn** [FR/FR]; 6, rue Théodore Botrel, F-94420 Le Plessis Trevisse (FR).  
**MAIRE, Jean-Paul** [FR/FR]; 4, rue du Village, F-91000 Evry (FR).  
 (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon (FR).  
 (81) CA HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 31/06**  
 (11) **WO 99/49767** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01829  
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • COFFEE FILTER-HOLDER  
 • PORTE-FILTRE A CAFE  
 (71) **ROBERT KRUPS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heresbachstrasse 29, D-42719 Solingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HENKELS, Jürgen** [DE/DE]; Holleweg 38, D-42653 Solingen (DE).  
**HENN, Stefan** [DE/DE]; Wieden 29, D-42659 Solingen (DE).  
 (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue Colonel Rémy, F-14052 Caen Cedex (FR).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 42/20, 42/16**  
 (11) **WO 99/49768** (13) A1  
 (21) PCT/IT99/00069  
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) UD98A000051 **30 Mar/mar 1998 IT (30.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COFFEE-GRINDER  
• MOULIN A CAFE
- (71) **LA SAN MARCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Padre e Figlio Venuti, 10, I-34072 Gradisca d'Isonzo (IT).
- (74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).
- (81) HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 5/14**
- (11) **WO 99/49769** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00526
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,130 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • IMPROVED LIQUID DISPENSER FOR DISPENSING FOAM  
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE SOUS FORME DE MOUSSE
- (71) **SPRINTVEST CORPORATION N.V.** [NL/NL]; 201 Caracasbaaiweg, P.O. Box 6085, Curaçao (AN).
- (72) **BANKS, Stewart**; 64 Kent Road, Brantford, Ontario N3R 6X1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 11/10**
- (11) **WO 99/49770** (13) A1
- (21) PCT/US99/06709
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,823 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FLUSHABLE POTTY LINER  
• GARNITURE DE POT POUR ENFANT, JETABLE DANS LES TOILETTES
- (71, 72) **MILLER, Mark, B.** [US/US]; 71 Hamilton Drive, Warminster, PA 18974 (US). **ABULHAWA, Susan, J.** [US/US]; 2106 Lynnbrooke Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 9/00**
- (11) **WO 99/49771** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00069
- (22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AUXILIARY BRUSH HOLDER FOR A VACUUM CLEANER  
• SUPPORT DE BROSSES AUXILIAIRES D'ASPIRATEUR
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **KIM, Yong, Han**; 412-2, Chongchon-2-dong, Pupyong-ku, Incheon 403-032 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN KZ MX RU SG UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 11/20**
- (11) **WO 99/49772** (13) A1
- (21) PCT/US99/06364
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,305 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR CLEANING CARPETED STAIR TREADS  
• TUBE RIGIDE DE NETTOYAGE DU PAS DE MARCHES RECOUVERTES D'UN TAPIS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BESEL, Arlen, Dale**; 3 Lisa Court, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B**
- (11) **WO 99/49773** (13) A2
- (21) PCT/US99/06852
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,971 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DELIVERY CATHETER SYSTEM FOR HEART CHAMBER  
• CATHETER PERMETTANT DE DEPOSER UNE SUBSTANCE DANS LA CAVITE CARDIAQUE
- (71) **CARDIOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **PAYNE, Sam, G.**; 2175 Hoover Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **KESTEN, Randy, J.**; 181 Ada Avenue #41, Mountain View, CA 94043 (US). **AITA, Michael**; 4067 North Farwell Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). **KUME, Stewart**; 2309 Buena Vista Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **PEARCE, Stephen, B.**; 2250 Monroe Street #273, Santa Clara, CA 95051 (US). **JAVIER, Manuel, A., Jr.**; 768 Valley Way, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B**
- (11) **WO 99/49774** (13) A2
- (21) PCT/US99/06947
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,044 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LUNG CANCER  
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE CANCER DU POUMON
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US). **JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, 824 Ross Research Building, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEN, Jin** [US/US]; 2104 Heritage Drive, Baltimore, MD 21209 (US). **BEAUDRY, Gary, A.** [US/US]; 109 Inwood Avenue,

- Montclair, NJ 07043 (US). **MADDEN, Stephen, L.** [US/US]; 137 Nobscot Road, Sudbury, MA 01776 (US). **BERTELTSEN, Arthur, H.** [US/US]; 215 Manor Road, Ridge-wood, NJ 07450-4715 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B**
- (11) **WO 99/49775** (13) A2
- (21) PCT/US99/06999
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,972 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ECHOCARDIOGRAPHY WORKSTATION
- POSTE DE TRAVAIL D'ECHOCARDIOGRAPHIE
- (71) **ECHOVISION, INC.** [US/US]; The Pavilion, Suite 819, 261 Old York Road, Jenkintown, PA 19046 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISMAN, Jeffrey** [US/US]; 1601 Tuckerstown Road, Dresher, PA 19025 (US). **ZIETZ, Stanley** [US/US]; 4125 Pilgrim Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 3/10, 5/00**
- (11) **WO 99/49776** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00230
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2661 **30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SIMULTANEOUS BINOCULAR ASSESSMENT OF MULTIPLE OPTIC NERVE AND CORTICAL REGIONS IN DISEASES AFFECTING NERVE CONDITION
- EVALUATION BINOCULAIRE SIMULTANÉE DE MULTIPLES REGIONS DU NERF OPTIQUE ET DU CORTEX CÉRÉBRAL DANS DES MALADIES AFFECTANT L'ÉTAT DU SYSTÈME NERVEUX
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Canberra, ACT 0200 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADDESS, Teddy, Lee** [AU/AU]; 71 Florentine Circuit, Kaleen, ACT 2617 (AU). **JAMES, Andrew, Charles** [AU/AU]; Unit 20, 53 Elimatta Street, Braddon, ACT 2612 (AU).
- (74) **ALLEN, Leon, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00, G06F 19/00**
- (11) **WO 99/49777** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02074
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 219.6 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR REGULATING INSULIN MEDICATION
- PROCÉDE POUR CONTRÔLER LE TRAITEMENT PAR INSULINE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERNER, Karl** [DE/DE]; Beethovens- trasse 3/5, D-69168 Wiesloch (DE). **BLASBERG, Peter** [DE/DE]; Hammeltrogweg 16, D-69469 Weinheim (DE). **MÜLLER, Wilfried** [DE/DE]; Weiherstrasse 9, D-66871 Konken (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/49778** (13) A1
- (21) PCT/US99/05941
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,716 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF AIR CAVITIES IN A BODY
- METHODE ET APPAREIL DE DETECTION DE CAVITES D'AIR DANS UN CORPS
- (71) **RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S MEDICAL CENTER** [US/US]; 1753 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US).
- (72) **MANSY, Hussein, A.**; Apartment 801, 3140 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60616 (US). **SANDLER, Richard, H.**; 719 Forest, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/49779** (13) A1
- (21) PCT/US99/06925
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,570 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CATHETER GUIDED BY OPTICAL COHERENCE DOMAIN REFLECTOMETRY
- CATHETER GUIDE PAR REFLECTOMETRIE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200 (US).
- (72) **EVERETT, Matthew**; 5948 Corte Cerritos, Pleasanton, CA 94566 (US). **COLSTON, Billy, W.**; 325 Vista Street, Livermore, CA 94550 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **MATTHEWS, Dennis**; 600 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/49780** (13) A1
- (21) PCT/US99/06926
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,571 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • OPTICAL COHERENCE DOMAIN REFLECTOMETRY GUIDEWIRE
- GUIDE-FIL DE REFLECTOMETRIE A DOMAINE DE COHERENCE OPTIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200 (US).
- (72) **COLSTON, Billy, W.**; 325 Vista Street, Livermore, CA 94550 (US). **EVERETT, Matthew**; 5948 Corte Cerritos, Pleasanton, CA 94566 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **MATTHEWS, Dennis**; 600 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/05**
- (11) **WO 99/49781** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01561
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/81260 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (30) 10/206175 **22 Jul/juill 1998 JP (22.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR MAGNETIC MEASUREMENT OF LIVING BODY, AND METHOD OF POSITIONING PERSON UNDER EXAMINATION
- APPAREIL DE MESURE MAGNETIQUE D'UN CORPS VIVANT ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UNE PERSONNE EXAMINEE
- (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) **KONDO, Shoji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SASABUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Instrument Division, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **TSUKADA, Keiji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP). **KANDORI, Akihiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0014 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/06, 8/12**
- (11) **WO 99/49782** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02677
- (22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806465.2 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MEDICAL ULTRASOUND IMAGING
- IMAGERIE MEDICALE ULTRASONORE
- (71) **INTRAVASCULAR RESEARCH LTD.** [GB/GB]; Unit 3a, Centaurs Business Park, Grants Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD (GB).
- (72) **DICKINSON, Robert, Julian**; 37 Broomwood Road, London SW11 6HU (GB). **SPENCER, Timothy**; 68A Silver Crescent, Chiswick, London W4 5SE (GB). **STENNING, Anthony**; 13 Henschley Dene, Merrow Common, Guildford, Surrey GU4 7BH (GB).
- (74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Alan Burrington & Associates, 41 The Street, Ashted, Surrey KT21 1AA (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/06, H01F 5/00**
- (11) **WO 99/49783** (13) A1
- (21) PCT/US99/06256
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,858 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THREE-AXIS COIL SENSOR
- CAPTEUR A BOBINE MAGNETIQUE TROIS AXES
- (71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **ACKER, David, E.**; 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/11**
- (11) **WO 99/49784** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00747
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03998 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**
- (30) 98/14801 **24 Nov/nov 1998 FR (24.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING ORGANISM CONDITION
- DISPOSITIF DE MESURE DE L'ETAT DE L'ORGANISME
- (71, 72) **CORNUEJOLS, Georges** [FR/FR]; 2, impasse Bellevue, F-31450 Ayguesvives (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 6/00, 17/88, 17/16**
- (11) **WO 99/49785** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00521
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801168-7 **1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)**
- (30) 9802052-2 **10 Jun/juin 1998 SE (10.06.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TAKING UP APERTURES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PERCER DES OUVERTURES
- (71, 72) **LINDEQUIST, Stig** [SE/SE]; Tranbärsvägen 5, S-133 34 Saltjöbaden (SE).
- (74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/00, 17/88, 19/00**

(11) **WO 99/49786** (13) A1

(21) PCT/SE99/00522

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801168-7 **1 Apr/avr 1998** SE  
(**01.04.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING WHERE TO POSITION FIXATION MEANS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER COMMENT PLACER DES MOYENS DE FIXATION

(71, 72) **LINDEQUIST, Stig** [SE/SE]; Tranbärsvägen 5, S-133 34 Saltsjöbaden (SE).

(74) **UDO, Hinz**; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 99/49787** (13) A1

(21) PCT/US99/06416

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,224 **28 Mar/mar 1998** US  
(**28.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ULTRASONIC CAMERA  
● CAMERA ULTRASONORE

(71) **LOCKHEED MARTIN IR IMAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Two Forbes Road, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ERIKSON, Kenneth, R.**; 23 Otis Street, Watertown, MA 02172 (US). **WHITE, Timothy, E.**; 35R Robbins Street, Acton, MA 01720 (US). **OWEN, Calvin, R., Jr.**; 266 Wellman Avenue, North Chelmsford, MA 01863 (US). **NICOLI, Anthony, M.**; 12 Chestnut Street, Pepperell, MA 01463 (US). **BUTLER, Neal, R.**; 144 School Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 99/49788** (13) A1

(21) PCT/US99/06974

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,945 **30 Mar/mar 1998** US  
(**30.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ABLATION SYSTEM  
● SYSTEME D'ABLATION

(71) **FOCUS SURGERY, INC.** [US/US]; 3940 Pendleton Way, Indianapolis, IN 46226 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRY, Francis, J.** [US/US]; 414 West Spring Lake Boulevard, Port Charlotte, FL 33952 (US). **PHILLIPS, Michael, H.** [US/US]; 9047 Pine Creek Way, Indianapolis, IN 46256 (US). **SANGHVI, Narendra, T.** [US/US]; 818 Culpeper Court, Indianapolis, IN 46227 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 8/08**

(11) **WO 99/49789** (13) A1

(21) PCT/US99/06739

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,158 **31 Mar/mar 1998** US  
(**31.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ULTRASONIC DENSITOMETER WITH PRE-INFLATED FLUID COUPLING MEMBRANES

● DENSITOMETRE ULTRASONORE MUNI DE MEMBRANES DE COUPLAGE HYDRAULIQUE PREALABLEMENT GONFLEES

(71) **LUNAR CORPORATION** [US/US]; 313 W. Beltline Highway, Madison, WI 53713 (US).

(72) **MORRIS, Richard, F.**; 200 North Johnson Street, Stoughton, WI 53589 (US). **MORRIS, Steven**; 2981 Turbot Drive, Madison, WI 53713 (US). **STRAIT, David, R.**; 5907 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**

(11) **WO 99/49790** (13) A1

(21) PCT/US99/07125

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,148 **30 Mar/mar 1998** US  
(**30.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● REDUCED FRICTION GRAFT AND STENT/GRAFT DEPLOYMENT CATHETER

● GREFFON A FROTTEMENT REDUIT ET CATHETER POUR DEPLOIEMENT DE STENT OU GREFFON

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(72, 75) **LESCHINSKY, Boris** [RU/US]; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 07643 (US). **AHARI, Frederick** [US/US]; 16331 Bay Vista Drive, Clearwater, FL 34620 (US).

(74) **RONAI, Abraham**; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/04, 17/28**

(11) **WO 99/49791** (13) A1

(21) PCT/US99/06848

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,651 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SURGICAL DRIVE TOOL

• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE  
COMMANDE(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450  
Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).(72) THOMPSON, Kenneth, K.; 2958 Sean  
Way, Palm Harbor, FL 34684 (US). ROSS,  
Randall, D.; 13500 Rodgers Avenue, Largo,  
FL 33771 (US). EK, Steven, W.; 59 Bolton  
Woods, Bolton, MA 01740 (US).(74) STACEY, George, K. et al. / etc.; Smith &  
Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis,  
TN 38116 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> A61B 17/064

(11) WO 99/49792 (13) A1

(21) PCT/EP99/02231

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,670 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BIOABSORBABLE SURGICAL FAS-  
TENER FOR TISSUE TREATMENT• DISPOSITIF DE FIXATION CHIRUR-  
GICAL BIOABSORBABLE UTILISE  
DANS LE TRAITEMENT DES TISSUS(71) BIONX IMPLANTS OY [FI/FI]; Hermian-  
katu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).(72) TÖRMÄLÄ, Pertti; Nestori Sarrinkatu  
1, FIN-33720 Tampere (FI). TAM-  
MINMÄKI, Markku; Kukkolankatu 23 B  
12, FIN-33400 Tampere (FI). POHJONEN,  
Timo; Nosturinraitti 2 B 17, FIN-33720  
Tampere (FI). KAIKKONEN, Auvo; Ojus-  
tenkatu 5 F 11, FIN-33270 Tampere (FI).(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettens-  
trasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22

(11) WO 99/49793 (13) A1

(21) PCT/US99/07115

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,196 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CATHETERS, SYSTEMS AND ME-  
THODS FOR PERCUTANEOUS IN  
SITU ARTERIO-VENOUS BYPASS• CATHETERS DE CREATION DE PAS-  
SAGES, SYSTEMES ET PROCEDES  
POUR DERIVATION ARTERIO-  
VEINEUSE IN-SITU PERCUTANEE(71) TRANSVASCULAR, INC. [US/US];  
1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA  
94025 (US).(72) FLAHERTY, J., Christopher; 11 Pine  
Lane, Los Altos, CA 94022 (US). WHITT,  
Jason, B.; 2554 Franklin Street, San Fran-  
cisco, CA 94133 (US). MACAULAY, Pa-  
trick, E.; 1426 Sprucewood Drive, San  
Jose, CA 95118 (US). THOLFSEN, David,  
R.; 263 Crescent Avenue, San Francisco,  
CA 94110 (US). GARIBOTTO, John, T.;  
828-A Cowper Street, Palo Alto, CA 94301  
(US). EVARD, Phillip, C.; 3192 Bryant  
Street, Palo Alto, CA 94306 (US).(74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan &  
Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA  
92618 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> A61B 17/28, 17/32

(11) WO 99/49794 (13) A1

(21) PCT/EP99/02080

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 781.8 27 Mar/mar 1998 DE  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT WITH A  
CONTINUOUS HOLLOW CHANNEL  
FOR ANOTHER INSTRUMENT• INSTRUMENT CHIRURGICAL MUNI  
D'UN CANAL CREUX CONTINU  
POUR UN AUTRE INSTRUMENT(71) KARL STORZ GMBH & CO. [DE/DE];  
Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WALLER, Peter [DE/DE]; Starnberger  
Strasse 30, D-82131 Gauting (DE). MA-  
TERN, Ulrich [DE/DE]; Hexentalstrasse 41  
a, D-79283 Bollschweil (DE).(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Ro-  
tebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32

(11) WO 99/49795 (13) A1

(21) PCT/US99/07215

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,429 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NON-REFLECTIVE SURFACES FOR  
SURGICAL PROCEDURES• SURFACES NON REFLECHISSANTES  
POUR ACTES CHIRURGICAUX(71) PROMEX, INC. [US/US]; 3049 Hud-  
son Street, Franklin, IN 46131 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MARK, Joseph, L. [US/US]; 5154  
N. Capitol Avenue, Indianapolis, IN 46208  
(US). MILLER, Michael, E. [US/US];  
4560 W. Woodpecker Lane, Trafalgar, IN  
46181 (US).(74) BECK, Deborah, R. et al. / etc.; Beck,  
Michael & Beck, P.C., Suite 320, 8777  
Purdue Road, Indianapolis, IN 42268 (US).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> A61B 17/34

(11) WO 99/49796 (13) A1

(21) PCT/EP99/01561

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 576.4 1 Apr/avr 1998 DE  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SLEEVE WHICH SERVES AS AN  
INSTRUMENT CHANNEL FOR MINI-  
MALLY INVASIVE SURGERY• GAINE SERVANT DE CANAL INS-  
TRUMENTAL POUR LA CHIRURGIE  
EFFRACTIVE MINIMALE(71, 72) RIEK, Siegfried [DE/DE]; Kon-  
rad-Witz-Strasse 11, D-78628 Rottweil  
(DE). BACHMANN, Karl-Heinz [DE/DE];  
Fronwiesen 9, D-78667 Villingendorf (DE).  
GAISELMANN, Thomas [DE/DE]; Teich-  
wiesen 4, D-78667 Villingendorf (DE).(74) MUSSGNUG, Bernd; Westphal, Muss-  
gnug & Partner Zusammenschluss Nr.  
41, Waldstrasse 33, D-78048 Villin-  
gen-Schwenningen (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36, A61M 35/00**  
 (11) **WO 99/49797** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00187  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1008753 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**  
 (30) 1008902 **16 Apr/avr 1998 NL (16.04.1998)**  
 (30) 1010774 **9 Dec/déc 1998 NL (09.12.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • APPARATUS FOR DISPENSING AN AMOUNT OF FLUID COOLANT AND A DISPENSING UNIT  
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE CERTAINE QUANTITE DE REFRIGERANT FLUIDE ET UNITE DISTRIBU-TRICE  
 (71) **WARTNER B.V.** [NL/NL]; Beneluxweg 37, NL-4904 SJ Oosterhout (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUIZENDAAL, Johanna, Cecilia** [NL/NL]; Hoge Kant 3, NL-5104 PB Dongen (NL).  
 (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**  
 (11) **WO 99/49798** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07142  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,807 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • CRYOSURGICAL SYSTEM  
 • SYSTEME DE CRYOCHIRURGIE  
 (71) **ENDOCARE, INC.** [US/US]; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).  
 (72) **MIKUS, Paul, W.**; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US). **EUM, Jay, J.**; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).  
 (74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**  
 (11) **WO 99/49799** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06808  
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/079,922 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 09/083,533 **22 May/mai 1998 US (22.05.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL REMOVAL OF CALCIFIED DEPOSITS  
 • DISPOSITIFS D'ENLEVEMENT DE DEPOTS CALCIFIES PAR ELEC-TROCHIRURGIE ET METHODES AFFERENTES  
 (71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (72) **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **JOPLING, Michael, W.**; 4490 Langport Road, Columbus, OH 43220 (US).  
 (74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/41**  
 (11) **WO 99/49800** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00553  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98810275.2 **30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • PROBE FOR SKIN HIGH FREQUENCY TREATMENT  
 • SONDE POUR LE TRAITEMENT HAUTE FREQUENCE DE LA PEAU  
 (71, 72) **BERNAZ, Gabriel** [FR/CH]; 35, rue Marziano, CH-1227 CAROUGE (CH).  
 (74) **MUNZINGER, John, P.** et al. / etc.; 330, route de Jussy, CH-1254 Jussy l'Eglise (CH).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/43**  
 (11) **WO 99/49801** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06447  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,558 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 09/224,182 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING OVULATION  
 • APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'OVULATION  
 (71) **LASER MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 73 Second Avenue, Burlington, MA 01803 (US).  
 (72) **YANG, Yong, Wu**; 364 Brighton Street, Belmont, MA 02178 (US). **CANTER, Joseph**; 15 Boulder Road, Lexington, MA 02420 (US). **SAPIRSTEIN, Victor, Stephan**; 52 High Ridge Road, Pound Ridge, NY 10576 (US).  
 (74) **MISROCK, Leslie, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/70**  
 (11) **WO 99/49802** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00742  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/04257 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • CONNECTING DEVICE FOR OSTEO-SYNTHESIS  
 • DISPOSITIF DE CONNEXION POUR OSTEOSYNTHESE  
 (71) **BIANCHI** [FR/FR]; Rue Franklin Roosevelt, F-62400 Bethune (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LETENDART, Joël** [FR/FR]; 2, domaine de la Rougeville, F-59880 Saint Saulve (FR). **CORDONNIER, Denis** [FR/FR]; 13, rue Camille Desmoulins, F-59185 Provin (FR). **DESROUSSEAU, Jean-François** [FR/FR]; 16, rue Paul Doumer, F-59320 Haubourdin (FR). **STAHL,**



- Philippe** [FR/FR]; 5, la Fontaine de Mélant, F-59262 Sainghin en Mélantois (FR).  
**MATHEVON, Henri** [FR/FR]; 107, rue Anatole-France, F-59240 Dunkerque (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 99/49803** (13) A1
- (21) PCT/US99/07173
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,872 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING THROMBOSIS IN A PATIENT WHOSE BLOOD IS SUBJECTED TO EXTRACORPOREAL CIRCULATION
- METHODE D'INHIBITION DE LA THROMBOSE CHEZ UN PATIENT DONT LE SANG EST SOUMIS A UNE CIRCULATION EXTRACORPORELLE
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **ROSE, Eric**; 96 Oxford Drive, Tenafly, NJ 07670 (US). **STERN, David**; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **SCHMIDT, Ann, Marie**; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **SPANIER, Talia**; Apartment 4-C, 600 West 11th Street, New York, NY 10025 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/08, 19/02, B65H 35/00**
- (11) **WO 99/49804** (13) A1
- (21) PCT/US98/19062
- (22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,400 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DISPENSER FOR ROLL OF SURGICAL DRAPE MATERIAL AND METHODS OF USE
- DISTRIBUTEUR POUR ROULEAU DE TISSU DE TYPE CHAMPS OPERATOIRES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ROMANKO, Kimberly, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DRAKE, Gerald, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ARSENAULT, Cathleen, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SPRAGUE, Robert, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 7/10**
- (11) **WO 99/49805** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00214
- (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000698 **1 Apr/avr 1998 IT (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ORTHODONTIC DEVICE FOR SAGITALLY EXPANDING AND/OR ROTATING THE UPPER JAW
- APPAREIL ORTHODONTIQUE PERMETTANT D'ELARGIR ET/OU DE FAIRE PIVOTER LA MACHOIRE SUPERIEURE DANS LE PLAN SAGITTAL
- (71, 72) **VELTRI, Nicola** [IT/IT]; Viale Filippetti, 27, I-20122 Milano (IT). **VELTRI, Alessandro** [IT/IT]; Viale Filippetti, 27, I-20122 Milano (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 15/04**
- (11) **WO 99/49806** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00481
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801072-1 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PREFABRICATED DENTAL FLOSS DEVICE
- DISPOSITIF PREFABRIQUE POUR FIL DENTAIRE
- (71, 72) **BERGLUND, Stig, Olof** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 240, S-125 34 Älvsjö (SE).
- (74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sägvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).
- (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F**
- (11) **WO 99/49807** (13) A2
- (21) PCT/US98/00594
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/783,903 **16 Jan/jan 1997 US (16.01.1997)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A BIOLOGICAL MODIFICATION OF A FLUID
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UNE MODIFICATION BIOLOGIQUE D'UN FLUIDE
- (71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinski 46, 91042 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Ra'anana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **MITRANI, Eduardo, N.** [IL/IL]; Reubn Street 22, 93510 Jerusalem (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(11) WO 99/49808 (13) A1

(21) PCT/IE99/00018

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980235 31 Mar/mar 1998 IE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A DELIVERY CATHETER

• CATHETER DE MISE EN PLACE

(71) SALVIAC LIMITED [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILSON, Paul [IE/IE]; Uggool, Moycullen, County Galway (IE). ROUBIN, Gary, Sidney [AU/US]; 145 East 81st Street, Penthouse B, New York, NY 10028 (US).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(11) WO 99/49809 (13) A1

(21) PCT/US99/05035

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,146 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STENT/GRAFT DEPLOYMENT CATHETER WITH A STENT/GRAFT ATTACHMENT MECHANISM

• CATHETER DE DEPLOIEMENT DE STENT/GREFFON AVEC MECANISME DE FIXATION DE STENT/GREFFON

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP. [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(72, 75) AHARI, Frederick [US/US]; 16331 Bay Vista Drive, Clearwater, FL 34620 (US).

(74) RONAI, Abraham; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(11) WO 99/49810 (13) A1

(21) PCT/US99/06136

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,486 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(30) 09/069,347 29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STENT

• EXTENSEUR

(71) INTRATHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) THOMPSON, Paul, J.; 9125 40 1/2 Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(11) WO 99/49811 (13) A1

(21) PCT/US99/06621

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,887 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • EXPANDABLE UNIT CELL AND INTRALUMINAL STENT  
• CELLULE UNITE EXTENSIBLE ET STENT INTRALUMINAL

(71) QUANAM MEDICAL CORPORATION [US/US]; Suite F, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) DINH, Linh, A.; 2233 Augusta Place, Santa Clara, CA 95051 (US). PHAN, Loc, X.; 1197 Fargate Circle, San Jose, CA 95131 (US). EURY, Robert; 10387B Lockwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). POMERANTSEVA, Irina; 820 Bay Street, Mountain View, CA 94041 (US). FROIX, Michael; 3433 Woodstock Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) MOHR, Judy, M. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(11) WO 99/49812 (13) A2

(21) PCT/US99/07096

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,214 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(30) 09/270,949 17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MESH STENT AND DELIVERY SYSTEM

• STENT A MAILLES ET SYSTEME D'INTRODUCTION

(63) US 09/270,949 (CIP)  
17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INCORPORATED [US/US]; 1 Scimed Place, Maple Grove, MN 55369 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Andrew, J. [US/US]; 253 Franklin Street, Reading, MA 01867 (US). AUSTIN, Michael [IE/IE]; Gardenfield, Tuam, County Galway (IE). CHIN, Albert [US/US]; 25 Bernard Street, Newton

- Highlands, MA 02167 (US). **COLGAN, Darragh** [IE/IE]; 37 Tara Grove, Wellpark, Galway (IE). **DiCARLO, Paul** [US/US]; 10 Starrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US). **DiMATTEO, Kristian** [US/US]; 50 Carey Avenue, No. 3, Watertown, MA 02472 (US). **GILLIGAN, Sean** [IE/IE]; 23 The Rise, Knocknacarra, Galway (IE). **HAMILTON, Peter, A.** [US/US]; 17 Tower Hill Drive, East Bridgewater, MA 02333 (US). **LOUGHNANE, Tony** [IE/IE]; Ballydavid, Athenry, County Galway (IE). **McNAMARA, Francis** [IE/IE]; Gormanstown, Hospital, County Limerick (IE). **QUIGLEY, Fergus** [IE/IE]; 10 Sarsfield Street, Nenagh, County Tipperary (IE).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/14, 9/013**
- (11) **WO 99/49813** (13) A1
- (21) PCT/US99/06923
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,930 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR ADJUSTING CORNEAL CURVATURE USING MULTIPLE REMOVABLE CORNEAL IMPLANTS
- APPAREIL POUR AJUSTER LA COURBURE DE LA CORNEE AU MOYEN D'IMPLANTS CORNEENS MULTIPLES AMOVIBLES
- (71) **MICROOPTIX LLC** [US/US]; 11435 Via Lido, Loma Linda, CA 92354 (US).
- (72) **LEE, Joseph**; 11435 Via Lido, Loma Linda, CA 92543 (US). **JANG, Stephen**; 11435 Via Lido, Loma Linda, CA 92543 (US).
- (74) **KUMAMOTO, Andrew**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/14**
- (11) **WO 99/49814** (13) A1
- (21) PCT/US99/06933
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,950 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING CORNEAL CURVATURE
- PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA COURBURE DE LA CORNEE
- (71) **MICROOPTIX LLC** [US/US]; 11435 Via Lido, Loma Linda, CA 92543 (US).
- (72) **LEE, Joseph**; 11435 Via Lido, Loma Linda, CA 92543 (US).
- (74) **KUMAMOTO, Andrew**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/18**
- (11) **WO 99/49815** (13) A1
- (21) PCT/US99/07279
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,268 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MULTICHANNEL IMPLANTABLE INNER EAR STIMULATOR
- STIMULATEUR IMPLANTABLE MULTI-CANAUX D'OREILLE INTERNE
- (71, 72) **DOYLE, James, H., Sr.** [US/US]; 2003 Ivy Hill Lane, Orange, CA 92867 (US).
- (74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AU BR CH HR IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/24**
- (11) **WO 99/49816** (13) A1
- (21) PCT/US99/06272
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,437 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ANNULOPLASTY RING HOLDER
- SUPPORT D'ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE
- (71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **SCHOON, Thomas, G.**; 19650 Rochester Street N.E., Cedar, MN 55011 (US). **LOCH, Deborah, A.**; 2139 Fairmount Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **ANDERSON, Kimberly, A.**; 956 Coneflower Court, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **WESTMAN, Nickolas, E.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/24**
- (11) **WO 99/49817** (13) A1
- (21) PCT/US99/06406
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,707 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NATURAL TISSUE HEART VALVE PROSTHESIS
- PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE A BASE DE TISSU NATUREL
- (71) **SHELHIGH, INC.** [US/US]; 67-71 East Willow Street, Millburn, NJ 07041 (US).
- (72) **GABBAY, Shlomo**; 1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).
- (74) **PITZER, Gary, J.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., 1111 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**  
(11) **WO 99/49818** (13) A1  
(21) PCT/US99/03907  
(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,498 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● PROSTHETIC SYSTEM  
● SYSTEME PROTHETIQUE  
(71, 72) **MARCHOSKY, J., Alexander** [US/US]; Suite 610 South, 224 South Woods Mill Road, Chesterfield, MO 63017 (US).  
(74) **CRAWFORD, David, E., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).  
(81) AU BR CA IL JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/46, A61B 17/34**  
(11) **WO 99/49819** (13) A1  
(21) PCT/US99/06470  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,108 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● PRESSURE APPLICATOR FOR HARD TISSUE IMPLANT PLACEMENT  
● APPLICATEUR A PRESSION POUR MISE EN PLACE D'IMPLANT DE TISSU DUR  
(71) **PARALLAX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite B., 453 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PREISSMAN, Howard** [US/US]; Suite B., 453 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
(74) **CANNON, Alan, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61F 5/56, 5/08**  
(11) **WO 99/49820** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00217  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 2663 **30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● IMPROVED NASAL APPLIANCE  
● APPAREIL NASAL AMELIORE  
(71) **BELCHAMLY PTY. LTD.** [AU/AU]; 4/6 Coora Road, South Oakleigh, VIC 3167 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KHARBAT, Abder, Rahman** [AU/AU]; 90 Somers Street, Burwood, VIC 3125 (AU).  
(74) **CARTER SMITH & BEADLE;** Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 6/00**  
(11) **WO 99/49821** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00070  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) RM98A000199 **27 Mar/mar 1998 IT (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE FACILITATED INSERTION OF THE MALE MEMBER INTO A CONDOM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FACILITER L'INSERTION DU PENIS DANS UN PRESERVATIF  
(71) **RUGGERO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Vecchia San Gennaro, 97, I-80078 Pozzuoli (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **DI CAMILLO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Bellavista, 14, I-03040 San Vittore del Lazio (IT).  
(74) **STEINFL, Alessandro** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 11/00, G06F 19/00, A61B 5/0484**  
(11) **WO 99/49822** (13) A1  
(21) PCT/US99/07101  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,741 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● A COMPUTERIZED METHOD AND DEVICE FOR REMEDIATING EXAGGERATED SENSORY RESPONSE IN AN INDIVIDUAL WITH AN IMPAIRED SENSORY MODALITY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF INFORMATISE PERMETTANT DE REMEDIER A LA REPONSE SENSORIELLE EXACERBEE CHEZ DES INDIVIDUS AUX FONCTIONS SENSORIELLES REDUITES  
(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; 195 University Avenue, #400, Berkeley, CA 94704 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US).  
(74) **NGUYEN, Joseph, A.;** Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/00, G01N 21/77, 31/22**  
(11) **WO 99/49823** (13) A1  
(21) PCT/US99/06920  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,818 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIGHT-ACTIVATED ANTIMICROBIAL POLYMERIC MATERIALS  
• MATERIAUX POLYMERES ANTIMICROBIENS PHOTOSENSIBLES
- (71) **FIBERMARK, INC.** [US/US]; 161 Wellington Road, Brattleboro, VT 05302 (US).
- (72) **WILSON, John, E.**; 2440 North Old Bethlehem Pike, Quakertown, PA 18951 (US). **EWANIUK, Deborah, A.**; 1144 State Road, Coopersburg, PA 18036 (US). **MILLER, Matt**; 15 Galway Court, Lenox, MA 91240 (US). **OLDERMAN, Jerry**; 17 Pickman Drive, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **ELMAN, Gerry, J.**; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063-8969 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/49824** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00468
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98105685.6 **28 Mar/mar 1998 EP (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THE USE OF A BREATHABLE ABSORBENT ARTICLE CONSTRUCTION TO MAINTAIN IDEAL SKIN SURFACE TEMPERATURE  
• UTILISATION D'UNE STRUCTURE ABSORBANTE RESPIRANTE POUR MAINTENIR UNE TEMPERATURE IDEALE DE LA SURFACE DE LA PEAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 13/50**
- (11) **WO 99/49825** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00407
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801038-2 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MATERIAL LAMINATE FOR USE AS AN OUTER LAYER ON ABSORBENT PRODUCTS  
• MATERIAU STRATIFIE SERVANT DE COUCHE EXTERIEURE SUR DES PRODUITS ABSORBANTS
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEDENBERG, Peter** [SE/SE]; Marklandsgatan 61, S-414 77 Göteborg (SE). **HANSSON, Roy** [SE/SE]; Ålegårdsgatan 112, S-431 50 Mölndal (SE). **TENNBY, Anders** [SE/SE]; Lagmansgatan 20 C, S-416 53 Göteborg (SE). **ELFSTRÖM, Anna-Carin** [SE/SE]; Krossholmsvägen 1074, S-423 38 Torshälla (SE). **KROOK, Fredrik** [SE/SE]; Schaktmästaregatan 7, S-412 61 Göteborg (SE). **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Kofferdalsvägen, P.O. Box 5181, S-427 35 Billdal (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihus Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61G 13/15**
- (11) **WO 99/49826** (13) A1
- (21) PCT/US99/06805
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,003 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THIN ABSORBENT CORE MADE FROM FOLDED ABSORBENT LAMINATE  
• ELEMENT CENTRAL ABSORBANT REALISE A PARTIR D'UN STRATIFIE ABSORBANT PLIE
- (63) US 09/050,003 (CIP)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHMIELEWSKI, Harry, J.** [US/US]; 5693 Creekside Drive, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61G 5/10, B60N 2/12, 2/24**
- (11) **WO 99/49827** (13) A1
- (21) PCT/US99/04280
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,653 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PERSONAL MOBILITY VEHICLE  
• VEHICULE DE MOBILITE INDIVIDUELLE
- (71) **SUNSTATE MOBILITY CORPORATION** [US/US]; 2151 Whitfield Industrial Way, Sarasota, FL 34243 (US).
- (72) **COOPER, Stanley, C.**; 4228 Fairfax Drive East, Bradenton, FL 34203 (US).
- (74) **FISHER, Arthur, W., III**; Suite 316, 5553 West Waters Avenue, Tampa, FL 33634 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61H 1/02

(11) WO 99/49828 (13) A1

(21) PCT/US99/06747

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,665 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF LOW BACK PAIN

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE LOM-BALGIE AIGUE

(71) CLUSTER TECHNOLOGY CORP. [US/US]; Suite 200, 250 International Parkway, Heathrow, FL 32746 (US).

(72) SHEALY, C., Norman; Brindabella Farms, 5607 South 222nd Road, Fair Grove, MO 65648 (US). BECERRA, Carlos; 195 North Mill Court, Atlanta, GA 30328 (US). ME-DEIROS, Joseph; 6622 Lawrence Woods Court, Lantana, FL 33462 (US). MARTIN, Charity; 7370 Hunters Ridge, Douglasville, GA 30124 (US).

(74) NAPOLITANO, Carl, M.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath &amp; Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61H 35/02

(11) WO 99/49829 (13) A1

(21) PCT/JP99/01504

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/81087 27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • EYE WASHING CUP

• COUPELLE POUR SOINS OCULAIRES

(71) ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Tatsumi Nishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Takayuki [JP/JP]; 438-1, Daifuku, Sakurai-shi, Nara 633-0067 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama &amp; Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> A61K

(11) WO 99/49830 (13) A2

(21) PCT/DE99/00902

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 802.4 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANTIVIRAL EFFECT OF PROPOLIS BY INHIBITING VIRAL NUCLEIC ACID POLYMERASES

• ACTION ANTIVIRALE DE LA PROPOLIS PAR INHIBITION DES POLYMERASES D'ACIDES NUCLEIQUES VIRAUX

(71) RETRO-TECH GMBH [DE/DE]; Gesellschaft für Retrovirale Technologie, Carl-von-Linde-Strasse 40, D-85716 Unterschleissheim (DE).

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

(72, 75) FAFF, Ortwin [DE/DE]; Mistralstrasse 10, D-85716 Unterschleissheim (DE). HIZEM, Alois, Gabriel [DE/DE]; Heuweg 13, D-84034 Landshut (DE).

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

(51)<sup>6</sup> A61K

(11) WO 99/49831 (13) A2

(21) PCT/US99/00203

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,849 28 Mar/mar 1998 US (28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AMPLIFIED FLUORESCENT MATERIALS AND USES THEREOF

• MATIERES FLUORESCENTES AMPLIFIEES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) MARTIN, Vladimir, V. [-/US]; San Antonio, TX (US). WEIS, Alexander [-/US]; San Antonio, TX (US).

(74) MAYFIELD, Denise, L.; Locke Liddell &amp; Sapp, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/48, 31/685

(11) WO 99/49832 (13) A1

(21) PCT/JP99/01540

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/101910 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(30) 10/345677 4 Dec/déc 1998 JP (04.12.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AGENTS PROMOTING LAMININ PRODUCTION IN SKIN CELLS

• AGENTS FAVORISANT LA PRODUCTION DE LAMININE DANS LES CELLULES DE LA PEAU

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

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

(72, 75) AMANO, Satoshi [JP/JP]; Shiseido Research Center(2), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). NISHIYAMA, Toshio [JP/JP]; Shiseido Research Center(2), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/06

(11) WO 99/49833 (13) A1

(21) PCT/JP99/00660

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/83580 30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)

- (30) 10/160227 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● COVERING SHEET FOR SKIN AND HAIR  
● FILM COUVRANT POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Nobuya** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **YAMAUCHI, Michihide** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/02, 7/035, C01B 13/14, 33/18, 21/068, 33/24, 33/42, 33/00, C01F 7/02, 11/46, C01G 23/04, C09C 3/06**
- (11) **WO 99/49834** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01502
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/87837 **1 Apr/avr 1998** JP  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● INORGANIC COMPOSITE POWDER AND COSMETIC COMPRISING THE SAME  
● POUUDRE COMPOSITE INORGANIQUE ET PRODUIT COSMETIQUE RENFERMANT CETTE POUUDRE
- (71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Takumi** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP). **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13-2, Kitaminomachi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
- (74) **ISHIDA, Masahisa**; 28-10, Sannoh 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/04, 7/043, 7/48, 9/70, 47/02, 31/505, 31/415, 45/06**
- (11) **WO 99/49835** (13) A1
- (21) PCT/US99/06740
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,116 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● AN ACIDIFIED COMPOSITION FOR TOPICAL TREATMENT OF NAIL AND SKIN CONDITIONS  
● COMPOSITION ACIDIFIEE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE D'AFFECTIONS UNGEALES ET CUTANEEES
- (71) **JOHNSON AND JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418 (US).
- (72) **SUN, Ying**; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **LIU, Jue-Chen**; 29 Vanbolton Road, Neshanic, NJ 08853 (US). **KIMBLETON, Elizabeth**; 187 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **WANG, Jonas, C., T.**; 23 Ellsworth Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/50**
- (11) **WO 99/49836** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01902
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806826.5 **30 Mar/mar 1998** GB  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS CAPILLAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT 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) **MURRAY, Andrew, Malcolm**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **BUTLER, David, John**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 99/49837** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00256
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03965 **31 Mar/mar 1998** FR  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POLY-AMINOACID DERIVATIVES AND THEIR USE IN COMPOSITIONS FOR TREATING KERATINOUS FIBRES  
● DERIVES DE POLYAMINO-ACIDES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES FIBRES KERATINIQUES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). **BLAISE, Christian** [-/FR]; 10, avenue Sainte Marie, F-94160 Saint Mandé (FR).
- (74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/49838** (13) A1

(21) PCT/FR99/00687

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03978 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● USE OF RETINOIC ACID ACTIVITY INHIBITORS TO SLOW DOWN HAIR LOSS

● UTILISATION DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE L'ACIDE RETINOIQUE POUR RETARDER LA CHUTE DES CHEVEUX

(71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

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

(72, 75) **DOUTREMEPUICH, Jean-Daniel** [FR/FR]; 51, avenue Isola Bella, F-06400 Cannes (FR). **MARCONNET, Carole** [FR/FR]; Le Val d'Azur, 70 B, allée des Bougainvilliées, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal / DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/49839** (13) A1

(21) PCT/KR98/00234

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/11521 **1 Apr/avr 1998 KR (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● TOPICAL LIQUID COMPOSITION FOR PROMOTING HAIR GROWTH AND PROCESS OF MANUFACTURING THEREOF

● COMPOSITION TOPIQUE LIQUIDE FAVORISANT LA POUSSÉ DES CHEVEUX ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **PARK, Hyo, Suk** [KR/KR]; 978-18, Banbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48, 38/44, 39/40**

(11) **WO 99/49840** (13) A1

(21) PCT/NO99/00111

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19981460 **31 Mar/mar 1998 NO (31.03.1998)**

(30) 09/280,755 **29 Mar/mar 1999 US (29.03.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SKIN TREATMENT COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF

● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR LA PEAU ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **WADSTEIN, Jan** [SE/NO]; Eckersbergsgt. 30, N-0260 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR A/S**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 99/49841** (13) A1

(21) PCT/US98/06243

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SKIN CARE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS POUR SOINS DE LA PEAU

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

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

(72, 75) **MORI, Kiyooki** [JP/JP]; 909, Tobakou, Yasu-chou, Yasu-gun, Shiga 520-2351 (JP). **INOBE, Chikako** [JP/JP]; 438-4-901, Sasaya-machi, Oike-sagaru, Higashi-no-toin-dori, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8187 (JP). **TANAKA, Hidekazu** [JP/JP]; 2030-40, Kamihiraki-cho, Yokai-chi-shi, Shiga 527-0086 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 99/49842** (13) A1

(21) PCT/DE99/00798

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 257.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● FIZZY FORMULATIONS

● FORMULATIONS DE SPRAY

(71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) **TRITTHART, Wolfram**; Reihenhauseweg 6, A-9400 Wolfsberg (AT). **PISKERNIG, Maria, André**; Maildorf 34, A-9431 St. Stefan (AT). **KÖLBL, Gottfried**; Röntgenstrasse 20/13, A-9100 Völkermarkt (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**

(11) **WO 99/49843** (13) A1

(21) PCT/DE99/00799

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**



- (25) de (26) de  
 (30) 198 14 256.0 **31 Mar/mar 1998** DE  
 (31.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • SOLID, QUICK DISSOLVING CETIRIZINE FORMULATIONS  
 • FORMULATIONS SOLIDES ET A DECOMPOSITION RAPIDE CONTENANT DE LA CETIRIZINE  
 (71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).  
 (72) **TRITTHART, Wolfram**; Reihenhauseweg 6, A-9400 Wolfsberg (AT). **PISKERNIG, Mario, André**; Maildorf 34, A-9431 St. Stefan (AT).  
 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**(11) **WO 99/49844** (13) A2

(21) PCT/EP99/01876

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 083.5 **30 Mar/mar 1998** DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS BY USING BASIC ALKALI METAL SALTS FOR CONVERTING ACTIVE AGENT SALTS INTO FREE BASES

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES SYSTEMES THERAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES AU MOYEN DE SELS DE METAUX ALCALINS BASIQUES SERVANT A TRANSFORMER DES SELS DE PRINCIPES ACTIFS EN BASES LIBRES

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlichersstrasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerserstrasse 56, D-56564 Neuwied (DE).(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 47/02**(11) **WO 99/49845** (13) A1

(21) PCT/EP99/01948

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**(25) de (26) de  
(30) 98105568.4 **27 Mar/mar 1998** EP  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PERORAL ACTIVE AGENT SUSPENSION

- PRINCIPE ACTIF EN SUSPENSION PERORALE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim (DE).(72) **TÜRCK, Dietrich**; Königstrasse 55, D-89077 Ulm (DE). **SCHMELMER, Veit**; Hühnerfeldstrasse 24, D-88400 Biberach (DE).(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, Patentabteilung, D-55216 Ingelheim (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**(11) **WO 99/49846** (13) A2

(21) PCT/US99/06746

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,809 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING MICROPARTICLES OF WATER-INSOLUBLE SUBSTANCES

- COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES DE SUBSTANCES INSOLUBLES DANS L'EAU

(71) **RTP PHARMA INC.** [US/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2280 (US).(72) **KHAN, Sheema**; Unit H, 22 Bayshore Drive, Napean, Ontario K2B 6M8 (CA). **PACE, Gary, W.**; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2280 (US).(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderrhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/08**(11) **WO 99/49847** (13) A1

(21) PCT/US99/06178

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,149 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NEUROPROTECTIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION NEUROPROTECTRICE(71) **ALLOS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Stephen Hoffman, Suite 310, 7000 North Broadway, Denver, CO 80221 (US).(72) **STEFFEN, Robert**; 6216 Devinney Circle, Arvada, CO 80004 (US).(74) **WHITHAM, Michael**; Whitham, Curtis and Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/107, 31/335, 47/26, 47/44**(11) **WO 99/49848** (13) A1

(21) PCT/US99/07162

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,272 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)(30) 60/080,273 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANTICANCER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTICANCEREUSES(71) **RTP PHARMA INC.** [US/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2280 (US).(72) **PARIKH, Indu**; 120 Ferland, Ile des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1L1H1 (CA). **MOUSSA, Iskandar**; Pharmacie Versailles, Rue Adonis, Ras Beirut, Beirut (LB). **CARRIER, Alain**; 6354 Des Muscadiers, St-Hubert, Quebec J3Z 1G9 (CA).(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderrhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/127**

(11) **WO 99/49849** (13) A1

(21) PCT/US99/06958

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,195 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • LIPOSOMAL BUPIVACAINE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION

• COMPOSITIONS DE LIPOSOMES DE BUPIVACAINE ET LEURS METHODES DE PREPARATION

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]**; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **GRANT, Gilbert, J.** [US/US]; 23 Rolling Ridge Road, White Plains, NY 10605 (US). **BOLOTIN, Elijah, M.** [IL/US]; 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BARENHOLZ, Yechezkel** [IL/IL]; Nave Shanan 18, 93707 Jerusalem (IL). **TURNDORF, Herman** [US/US]; Apartment 11D, 330 East 38th Street, New York, NY 10016 (US).

(74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/14, C01B 33/193, A23K 1/16**

(11) **WO 99/49850** (13) A1

(21) PCT/FR99/00723

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03909 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A LIQUID ABSORBED ON A SUPPORT BASED ON PRECIPITATE SILICA

• COMPOSITION COMPRENANT UN LIQUIDE ABSORBE SUR UN SUPPORT A BASE DE SILICE PRECIPITEE

(71) **RHODIA CHIMIE [FR/FR]**; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIOT, Jean-François [FR/FR]**; 4, impasse Chantemerle, F-69540 Irigny (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/48, 9/14, 9/16, A01N 65/00**

(11) **WO 99/49851** (13) A1

(21) PCT/US99/07178

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,180 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF ADJUSTING STEROID HORMONE METABOLISM THROUGH FACILITATED ABSORPTION OF HYDROPHOBIC DIETARY COMPOUNDS

• SYSTEME D'APPORT D'ELEMENTS NUTRITIFS

(71) **BIORESPONSE, L.L.C.** [US/US]; 568 Rembrandt Road, Boulder, CO 80302 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZELIGS, Michael, A.** [US/US]; 568 Rembrandt Road, Boulder, CO 80302 (US). **JACOBS, Irwin, C.** [US/US]; 5 Valley Trail, Eureka, MO 63025 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/70**

(11) **WO 99/49852** (13) A1

(21) PCT/EP99/01795

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 084.3 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WHICH CONTAINS A D2 AGONIST AND WHICH IS PROVIDED FOR TREATING PARKINSONISM, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT UN AGONISTE D2 SERVANT A TRAITER LE SYNDROME PARKINSONIEN, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH [DE/DE]**; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE). **DISCOVERY THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite E-17, 2028 Dabney Road, Richmond, VA 23230-3311 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerser Strasse 56, D-56564 Neuwied (DE). **PECK, James, V.** [US/US]; 10821 Millington Lane, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/70, 47/02, 31/40, 31/27**

(11) **WO 99/49853** (13) A1

(21) PCT/EP99/01802

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 087.8 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • THERAPEUTIC SYSTEM WHICH CAN BE MOISTURE-ACTIVATED

- SYSTEME THERAPEUTIQUE  
POUVANT ETRE ACTIVE PAR  
L'HUMIDITE
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irrlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69a, D-56299 Ochtendung (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 99/49854** (13) A2  
(21) PCT/FI99/00266  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,287 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)  
(30) 60/110,944 **4 Dec/déc 1998** US  
(04.12.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● USE OF DEXMEDETOMIDINE FOR ICU SEDATION  
● UTILISATION DE DEXMEDETOMIDINE POUR LA SEDATION DANS UNE UNITE DE SOINS INTENSIFS
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI). **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbot Park Road, Abbot Park, IL 60064-6050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AANTAA, Riku** [FI/FI]; Kampinientie 41, FIN-20960 Turku (FI). **BACHAND, Romeo** [US/US]; 20350 Buckthorn Court, Mundelein, IL 60060 (US). **HEINONEN, Esa** [FI/FI]; Sonckinkatu 8, FIN-20740 Turku (FI).
- (74) **ORION CORPORTION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 99/49855** (13) A2  
(21) PCT/GB99/00981  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 9806645.9 **27 Mar/mar 1998** GB  
(27.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● MATERIALS AND METHODS RELATING TO THE TREATMENT OF CONDITIONS INVOLVING MAST CELLS, BASOPHILS AND EOSINOPHILS  
● MATIERES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES COMPRENANT DES MASTOCYTES, DES BASOPHILES ET DES EOSINOPHILES
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcomb, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford OX1 5EY (GB). **WHITBY, Helen** [AU/GB]; 46 Harley Street, London W1N 1AD (GB).
- (74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 99/49856** (13) A2  
(21) PCT/US99/06410  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,732 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF CD11/CD18 ADHESION RECEPTOR MEDIATED DISORDERS  
● ANTAGONISTES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR LE RECEPTEUR D'ADHESION DE CD11/CD18
- (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) **BURDICK, Daniel, J.** [CA/US]; 1165 Morningside Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **WINTER, Daryl, B.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/135**  
(11) **WO 99/49857** (13) A1  
(21) PCT/US99/06601  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,227 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● STABLE DOSAGE FORMS OF FLUOXETINE AND ITS ENANTIOMERS  
● FORMES POSOLOGIQUES STABLES DE FLUOXETINE ET DE SES ENANTIOMERES
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **REDMON, Martin, P.**; 300 Stearns Road, Marlborough, MA 01752 (US). **BUTLER, Hal, T.**; 391 Bigelow Street, Marlborough, MA 01752 (US). **WALD, Stephen, A.**; 71 Cider Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **LAWRENCE, Stanton, T., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 9/50**  
(11) **WO 99/49858** (13) A1  
(21) PCT/EP98/07956  
(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 358.3 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● UTILIZATION OF ALKYL HYDROGEN FUMERATES FOR TREATING PSORIASIS, PSORIATIC ARTHRITIS,

- NEURODERMATITIS AND REGIONAL ENTERITIS
- UTILISATION DE FUMARATES D'HYDROGENE D'ALKYLE POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS, DE LA POLYARTHRITE PSORIASIQUE, DE LA NEVRODERMITE ET DE L'ENTERITE REGIONALE
- (71) **FUMAPHARM AG** [CH/CH]; Seetalstrasse 5, CH-5630 Muri (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSHI, Rajendra, K.** [CH/CH]; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).  
**STREBEL, Hans-Peter** [CH/CH]; Mattenweg 7, CH-5630 Muri (CH).
- (74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**
- (11) **WO 99/49859** (13) A1
- (21) PCT/US99/06693
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,850 **28 Mar/mar 1998 US (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DFMO AND SULINDAC COMBINATION IN CANCER CHEMOPREVENTION
- COMBINAISON DE DFMO ET DE SULINDAC DANS LA CHIMIOPREVENTION DU CANCER
- (63) US 60/079,850 (CIP)  
28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)
- (71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Suite 412, 888 N. Euclid, P.O. Box 210158, Tucson, AZ 85721-0158 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERNER, Eugene, W.** [US/US]; 1780 W. Sunset Road, Tucson, AZ 85704 (US).  
**MEYSKENS, Frank, L., Jr.** [US/US]; 30 Morningbreeze, Irvine, CA 92697 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/33, 31/355, 31/195**
- (11) **WO 99/49860** (13) A1
- (21) PCT/US99/07432
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,969 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 60/084,953 **11 May/mai 1998 US (11.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● AGENTS AND METHODS FOR MODULATION OF ZINC TRANSFER BY METALLOTHIONEIN
- AGENTS ET PROCEDES DE MODULATION DU TRANSFERT DU ZINC A L'AIDE DE METALLOTHIONEINE
- (71) **THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.** [US/US]; Seeley G. Mudd Building, Room 105, 250 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALLEE, Bert, L.** [US/US]; Apartment 712, 300 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US). **MARET, Wolfgang** [DE/US]; 285 Webster Street, Needham, MA 02194 (US).
- (74) **ANTLER, Adriane, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/35, 31/335, A23K 1/16, A61K 35/78 // C07D 311/62, 493/18**
- (11) **WO 99/49861** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01419
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/101720 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DEODORANT AGENTS FOR ORAL USE FOR DISCHARGES AND METHOD FOR RELIEVING ODOR OF DISCHARGES
- AGENTS DESODORISANTS A USAGE ORAL POUR LES ELIMINATIONS ET TECHNIQUE PERMETTANT D'ATTENUER L'ODEUR DES ELIMINATIONS
- (71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 339, Noda, Noda City, Chiba 278-0037 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAKOSHI, Jun** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda City, Chiba 278-0037 (JP). **KATAOKA, Shigehiro** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda City, Chiba 278-0037 (JP). **HOSOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda City, Chiba 278-0037 (JP). **ARIGA, Toshiaki** [JP/JP]; Kikkoman Corporation, 339, Noda, Noda City, Chiba 278-0037 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu**; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/35, 31/36**
- (11) **WO 99/49862** (13) A1
- (21) PCT/US99/06904
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,734 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ISOFLAVONES FOR TREATING GIARDIASIS AND MALARIA
- ISOFLAVONES AUX FINS DU TRAITEMENT DE LA GIARDIASE ET DU PALUDISME
- (71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; University, MS 38677 (US).
- (72) **KHAN, Ikhlas, A.**; P.O. Box 2602, University, MS 38677 (US). **AVERY, Mitchell, A.**; 303 Woodland Hills Drive, Oxford, MS 38655 (US). **GOINS, D., Keith**; Apartment 2, 950 Avenue C, Bayonne, NJ 07002 (US). **WALKER, Larry, A.**; 438 Cherokee Hills Drive, Oxford, MS 38655 (US). **BURANDT, Charles, L.**; P.O. Box 6822, University, MS 38677 (US).
- (74) **SONNENFELD, Kenneth, H.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81)<sup>6</sup> **A61K 31/40, 31/405, 9/22, 47/38, 47/32, 47/36, 47/40, 47/14**
- (11) **WO 99/49863** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01499
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79039 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (30) 10/182963 **29 Jun/juin 1998 JP (29.06.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SUSTAINED RELEASE PREPARATIONS  
● PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-chi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMASHITA, Kazunari** [JP/JP]; 13-1-403, Uemachida, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0003 (JP). **HASHIMOTO, Eiji** [JP/JP]; 791-44, Sumidacho Kawase, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0015 (JP). **NOMURA, Yukihiko** [JP/JP]; 2-6-8, Matsumushidori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0043 (JP). **SHIMOJO, Fumio** [JP/JP]; 2-2-13, Daiwahigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **TAMURA, Shigeaki** [JP/JP]; 2-13-2-702, Houshin, Higashiyodagawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0014 (JP). **HIROSE, Takeo** [JP/JP]; Chayamachi 525, Yamatojidoru Shomensagaru, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0933 (JP). **UEDA, Satoshi** [JP/JP]; 1-16-3, Shinden, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0125 (JP). **SAITOH, Takashi** [JP/JP]; 3-9-8-906, Daito-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002 (JP). **IBUKI, Rinta** [JP/JP]; 7, Koyama Higashigenicho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8104 (JP). **IDENO, Toshio** [JP/JP]; 4-4-18, Akutagawa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1123 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; 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).
- (81)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/40, 31/55 // C07D 471/04, 487/04**
- (11) **WO 99/49864** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00194
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0452/98 **31 Mar/mar 1998 DK (31.03.1998)**
- (30) 0462/98 **1 Apr/avr 1998 DK (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● INDOLE-2,3-DIONE-3-OXIME DERIVATIVES FOR THERAPEUTIC USE  
● DERIVES D'INDOL-2,3-DIONE-3-OXIME DESTINES A UN USAGE THERAPEUTIQUE
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WÄTJEN, Frank** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK). **DREJER, Jørgen** [DK/DK]; NeuroSearch a/s, Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Dept., Pedersstrupvej 93, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/445**
- (11) **WO 99/49865** (13) A1
- (21) PCT/US99/06859
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,698 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● USE OF PLATELET ACTIVATING FACTOR (PAF) INHIBITORS TO INHIBIT IL-5 INDUCED EOSINOPHIL ACTIVATION OR DEGRANULATION  
● UTILISATION D'INHIBITEURS DU FACTEUR D'ACTIVATION DES PLAQUETTES SANGUINES (PAF) POUR ENTRAVER UNE ACTIVATION OU UNE DEGRANULATION EOSINOPHILIQUE DECLENCHEE PAR L'INTERLEUKINE 5
- (63) US 09/052,698 (CIP)  
31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLEICH, Gerald, J.** [US/US]; 799 S.W. Third Street, Rochester, MN 55902 (US). **KITA, Hirohito** [JP/US]; 2354 - 11th Avenue N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/505 // C07D 239/47, 401/12, 403/12**
- (11) **WO 99/49866** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01614
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86012 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PREVENTIVES/REMEDIES FOR URINARY DISORDER  
● AGENTS PROPHYLACTIQUES/THERAPEUTIQUES CONTRE LES TROUBLES URINAIRES
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOSAKA, Kunio** [JP/JP]; Rune-Kasukabe 5-104, 124-2, Oaza-Doguchihiruta, Kasukabe-shi, Saitama 344-0045 (JP). **YAMADA, Koichiro** [JP/JP]; 34-7, Shinshiraoka 3-chome, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0212 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/54, 9/20**

(11) **WO 99/49867** (13) A1

(21) PCT/EP99/01949

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98105569.2 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NOVEL GALENIC FORMULATIONS OF MELOXICAM FOR ORAL ADMINISTRATION

• NOUVELLES FORMES GALENIQUES DE MELOXICAME A ADMINISTRER PAR VOIE ORALE

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

(72) **BOCK, Thomas**; Hermann-Volz-Strasse 67, D-88400 Biberach (DE). **SÄGMÜLLER, Paul**; Friedhofstrasse 8, D-88368 Bergatreute (DE). **SIEGER, Peter**; Wielandstrasse 27, D-88441 Mittelbiberach (DE). **TÜRCK, Dietrich**; Königstrasse 55, D-89077 Ulm (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, Patentabteilung, D-55216 Ingelheim (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/545, 9/22, 9/46**

(11) **WO 99/49868** (13) A1

(21) PCT/KR99/00159

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/11397 **1 Apr/avr 1998 KR (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION CONTAINING CEFACLOR

• COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE RENFERMANT DU CEFACLOR

(71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR]; #49-6, Taebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-020 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Hyun, Soo** [KR/KR]; Baekdoo Apt. 968-403, Sanbon-dong, Kunpo-si, Kyonggi-do 435-040 (KR). **PARK, Young, Joon** [KR/KR]; Joogong Apt. 805-205, Burim-dong, Kwachun-si, Kyonggi-do 425-170 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building #275-7, 17th Floor, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/56, 31/65, 31/44, 31/335, 9/127**

(11) **WO 99/49869** (13) A1

(21) PCT/US99/04275

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,542 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHODS TO POTENTIATE INTRAVENOUS ESTRAMUSTINE PHOSPHATE

• PROCEDES DE POTENTIALISATION DE L'ESTRAMUSTINE PHOSPHATE INTRAVEINEUX

(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) **KOPRESKI, Michael, S.** [US/US]; 5121 Golden Eye Drive, Portage, MI 49024 (US). **ASP, Beryl** [SE/SE]; Hallandskatan 3, S-254 76 Helsingborg (SE). **FREDHOLM, Bo** [SE/SE]; Larodstorp svagen 5, S-254 84 Helsingborg (SE). **GUNNARSSON, Per-Olv** [SE/SE]; Gartnergatan 4, S-252 51 Helsingborg (SE).

(74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/59**

(11) **WO 99/49870** (13) A1

(21) PCT/US99/06442

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,696 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VITAMIN D AND ITS ANALOGS IN THE TREATMENT OF TUMORS AND OTHER HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS

• VITAMINE D ET SES ANALOGUES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET D'AUTRES TROUBLES D'HYPERPROLIFERATION

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201-3098 (US).

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

(72, 75) **HENNER, William, D.** [US/US]; 777 S.W. 48th Drive, Portland, OR 97221 (US). **BEER, Tomasz, M.** [US/US]; 1242 S.E. 46th Avenue, Portland, OR 97215 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/65**

(11) **WO 99/49871** (13) A1

(21) PCT/US99/06972

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/052,222 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF INHIBITING MEMBRANE-TYPE MATRIX METALLOPROTEINASE  
• METHODE D'INHIBITION DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES DE TYPE MEMBRANAIRES
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **GOLUB, Lorne, M.**; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11787 (US).
- (74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/425, 45/00**
- (11) **WO 99/49872** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01509
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88672 **1 Apr/avr 1998** JP  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PREVENTIVES FOR ALCOHOLIC GASTRITIS  
• MEDICAMENTS PREVENTIFS DES GASTRITES ALCOOLQUES
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGUSA, Kazuo** [JP/JP]; 5-14, Kitano-dai 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913 (JP). **YAMAZAKI, Tamotsu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 38/02, 38/14, C07H 19/10, 19/20, C07K 2/00, 9/00**
- (11) **WO 99/49873** (13) A1
- (21) PCT/US99/06467
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,570 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NUCLEOSIDES WITH ANTIVIRAL AND ANTICANCER ACTIVITY  
• NUCLEOSIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE ET ANTICANCEREUSE
- (63) US 60/079,570 (CIP)  
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WAGNER, Carston, R.** [US/US]; 1595 Northrop Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **GRIESGRABER, George, W.** [US/US]; 631 Crimson Leaf Circle, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/715**
- (11) **WO 99/49874** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00525
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,055 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEXTRAN FORMULATIONS AND METHOD FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY JOINT DISORDERS  
• FORMULATIONS DE DEXTRANE ET PROCEDE SERVANT A TRAITER DES TROUBLES ARTICULAIRES INFLAMMATOIRES
- (71) **GLENPHARMA** [SE/SE]; Glantv. 5, S-757 56 Uppsala (SE).
- (72) **GREEN, June, Ha**; 81 Chester Road, Winsford, Cheshire CW7 2NG (GB). **BUCKLEY, Peter, B.**; Glantv. 5, S-757 56 Uppsala (SE).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/74 // (A61K 35/74, C12R 1:225, 1:46, 1:865)**
- (11) **WO 99/49875** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00445
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806489.2 **27 Mar/mar 1998** GB  
(27.03.1998)
- (30) B16445 **27 Mar/mar 1998** LK  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THE PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STABLE FIXED DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ANTI INFECTIVE AGENT/AGENTS AND MICRO ORGANISMS AS ACTIVE INGREDIENTS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE DOSE FIXE STABLE, FAITE D'UN OU DE PLUSIEURS AGENTS ANTI-INFECTIEUX ET DE MICRO-ORGANISMES COMME PRINCIPES ACTIFS
- (71) **CADILA PHARMACEUTICALS (E.A.) LTD.** [KE/KE]; P.O. Box 79642, Mombasa Road, Nairobi (KE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MODI, Rajiv, Indravadan** [IN/IN]; "Kaka-Ba", 13, Sanjiv Baug Society, New Sharda Mandir Road, Paldi, Ahmedabad 380 007 (IN). **BANSAL, Yatish, Kumar** [IN/IN]; B/5 Kinjal Apartment, Near Parimal Hospital, Maninagar, Ahmedabad 380 008 (IN). **KHAMAR, Bakulesh, Mafatalal** [IN/IN]; 201 "Ashadha", Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006 (IN).
- (81) AU BG BR CA CH CN CU CZ EE GE GH ID JP KE LT LV MD MW RO SD TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/74, 35/72, C12N 5/00, C12Q 1/68, A61K 39/39, 39/02 // (C12N 5/00, C12R 1:085) (C12N 5/00, C12R 1:025) (C12N 5/00, C12R 1:01)**
- (11) **WO 99/49876** (13) A2
- (21) PCT/US99/07071
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,471 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BACTERIAL OR YEAST EXTRACTS WHICH STIMULATE THE PRODUCTION OF DEFENSINS AND METHODS OF USE THEREOF
- EXTRAITS BACTERIENES OU DE LEVURES STIMULANT LA PRODUCTION DE DEFENSINES, ET LEUR UTILISATION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US). **MAGAININ PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **MUKERJI, Pradip**; 1069 Arcaro Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **ANDERSON, Glen, M.**; 8020 Fair View Lane, Norristown, PA 19403 (US). **KROENING, Terry, A.**; 243 Landover Road, Gahanna, OH 43230 (US). **KIRCHNER, Stephen, J.**; 1244 Three Forks Drive South, Westerville, OH 43081 (US). **ZASLOFF, Michael, A.**; 274 Linden Lane, Merion, PA 19066 (US). **FEHLBAUM, Pascale**; 110 Lincoln Drive West, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/74 // (A61K 35/74, 38:04, 31:70) (A61K 35/74, 35:78, 31:70)**
- (11) **WO 99/49877** (13) A2
- (21) PCT/US99/07360
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,378 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS FOR REDUCING CHOLESTEROL USING *BACILLUS COAGULANS* SPORES, SYSTEMS AND COMPOSITIONS
- METHODES DE REDUCTION DU CHOLESTEROL PAR DES SPORES DE *BACILLUS COAGULANS*, SYSTEMES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (63) US 60/080,378 (CIP) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (71) **GANEDEN BIOTECH, INC.** [US/US]; Suite 209, 5940 Pacific Mesa Court, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 8738-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **LEFKOWITZ, Andrew, R.** [US/US]; Unit C, 8625 Via Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **FITTING, Thomas**; Suite 300, 12526 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, 31/34**
- (11) **WO 99/49878** (13) A1
- (21) PCT/US99/06794
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,180 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SKIN LIGHTENING COMPOSITION CONTAINING MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE AND UNINONTAN-U34™ (EXTRACT FORMULATION OF CUCUMBER EXTRACT AND LEMON EXTRACT)
- COMPOSITION ECLAIRCISSANT LA PEAU, CONTENANT DU PHOSPHATE D'ASCORBYLE DE MAGNESIUM ET L'EXTRAIT UNINONTAN-U34™ (FORMULATION D'EXTRAIT DE CONCOMBRE ET D'EXTRAIT DE CITRON)
- (71) **MARY KAY INC.** [US/US]; 16251 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US).
- (72) **MAJMUDAR, Gopa**; 1301 Towne Colony Drive, Irving, TX 75061 (US). **ROGERS, Karen, Elizabeth**; Apartment H, 1213 Meadow Creek Drive, Irving, TX 75038 (US).
- (74) **EINAUDI, Carol, P.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/04, C07K 1/00, C12N 15/00, 15/64, C12P 21/06**
- (11) **WO 99/49879** (13) A1
- (21) PCT/US99/07189
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,083 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/186,170 **4 Nov/nov 1998 US (04.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SEQUENCE AND METHOD FOR GENETIC ENGINEERING OF PROTEINS WITH CELL MEMBRANE TRANSLOCATING ACTIVITY
- SEQUENCE ET METHODE DESTINEES A LA PRODUCTION PAR GENIE GENETIQUE DE PROTEINES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE TRANSLOCATION DE LA MEMBRANE CELLULAIRE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 405 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
- (72) **LIN, Yao-Zhong**; 576 Harpeth Trace Drive, Nashville, TN 37221 (US). **DONAHUE, John, P.**; 1601 N. Observatory Drive, Nashville, TN 37215 (US). **ROJAS, Mauricio**; 3831 Westend Avenue #13, Nashville, TN 37205 (US). **TAN, Zhong, Jia**; 7420 Stacy Drive, Nashville, TN 37221 (US).
- (74) **LANQUIST, Edward, D., Jr.**; Wadley & Patterson, Suite 2020, NationsBank Plaza, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/16, 38/17, 38/36, C07K 14/745**
- (11) **WO 99/49880** (13) A1
- (21) PCT/US99/07175
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,871 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS FOR TREATING AN ISCHEMIC DISORDER AND IMPROVING STROKE OUTCOME
- METHODES PERMETTANT DE TRAITER UN TROUBLE D'ORIGINE ISCHEMIQUE ET DE MIEUX GERER L'ACCIDENT CEREBROVASCULAIRE
- (63) US 09/053,871 (CIP) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINSKY, David, J.** [US/US]; 23 Kennedy Road, Cresskill, NJ 07626 (US).



- STERN, David** [US/US]; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **SCHMIDT, Ann, Marie** [US/US]; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **ROSE, Eric** [US/US]; 96 Oxford Drive, Tenafly, NJ 07670 (US). **SOLOMON, Robert, A.** [US/US]; 1 Justin Court, Palisades, NY 10964 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/17, 35/26**
- (11) **WO 99/49881** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02165
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 760.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (30) PCT/EP99/02056 **26 Mar/mar 1999 EP (26.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● APPLICATION OF HSP70 PROTEINS  
● UTILISATION DE PROTEINES HSP70
- (71, 72) **MULTHOFF, Gabriele** [DE/DE]; Kirchenstrasse 17c, D-81675 München (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/19, A23L 1/305**
- (11) **WO 99/49882** (13) A2
- (21) PCT/US99/06455
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,707 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● VEGF AND VEGF-C AS INFANT FORMULA SUPPLEMENTS  
● FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE (VEGF) ET FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE C (VEGF-C) UTILISES COMME SUPPLEMENTS
- (63) US 60/079,707 (CIP)
- 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71, 72) **EICHER, Dorothea, J.** [US/US]; 699 N. Shore Drive, Charleston, SC 29412 (US).
- (72, 75) **WAGNER, Carol, L.** [US/US]; 203 Rutledge Avenue, Charleston, SC 29403 (US). **LITTLE, Charles** [US/US]; 1626 Regimental Lane, Johns Island, SC 29455 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/22, C07K 14/575**
- (11) **WO 99/49883** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00833
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806632.7 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● OXIDIZED THYMOSIN BETA 4  
● THYMOSINE BETA 4 OXYDEE
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **STEVENSON, Robert, Duncan** [GB/GB]; Ardinning, Moor Road, Strathblane G63 9EX (GB).
- (72, 75) **LAWRENCE, Anthony, John** [GB/GB]; 15 Campsie View Drive, Blane-field, Glasgow G63 9JC (GB). **YOUNG, John** [GB/GB]; 1 Avon road, Larkhall ML9 1PG (GB). **PAPPIN, Darryl, John, Cecil** [GB/GB]; 2 Eastcote Drive, Harpenden, Herts AL5 1SE (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/31**
- (11) **WO 99/49884** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00222
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,020 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● A METHOD FOR THE PREVENTION OF A PATIENT'S FIBROPROLIFERATIVE VASCULOPATHY  
● METHODE DE PREVENTION DE LA VASCULOPATHIE FIBROPROLIFERATIVE CHEZ UN PATIENT
- (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) **HÄYRY, Pekka** [FI/FI]; Sakkolan kylätie 292, FIN-09120 Karjalohja (FI). **PATEL, Yogesh, C.** [CA/CA]; 655 Roslyn Avenue, Westmount, Quebec H3Y 2V1 (CA).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/39 // C07K 14/78**
- (11) **WO 99/49885** (13) A2
- (21) PCT/US99/06445
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,783 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 60/106,170 **29 Oct/oct 1998 US (29.10.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● THE USE OF ISOLATED DOMAINS OF TYPE IV COLLAGEN TO MODIFY CELL AND TISSUE INTERACTIONS  
● UTILISATION DE DOMAINES ISOLES DE COLLAGENE DU TYPE IV POUR MODIFIER DES INTERACTIONS CELLULAIRES ET TISSULAIRES

- (71) **UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER** [US/US]; 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160 (US).
- (72) **HUDSON, Billy, G.**; Box 420, Omaha Park, AR 72662 (US). **SARRAS, Michael, P., Jr.**; 10820 Countryside Drive, Kansas City, KS 66103 (US).
- (74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/46, 47/38, 9/20, 38/47, 38/48, 45/00**
- (11) **WO 99/49886** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01602
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88962 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING BACTERICIDES AND DIGESTIVE ENZYMES COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES BACTERICIDES ET DES COMPOSITIONS D'ENZYMES DIGESTIVES
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAI, Kazumi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ONO, Masaki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **AMANO, Kazuo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/57**
- (11) **WO 99/49887** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01917
- (22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,315 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (30) 60/084,682 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • USE OF PROTEASE INHIBITORS FOR TREATING SKIN WOUNDS  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE POUR TRAITER LES BLESSURES CUTANÉES
- (63) US 60/080,315 (CIP)  
1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)  
US 60/084,682 (CIP)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **BIOTECH AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUNN, Clive, L.** [AU/AU]; Biotech Australia PTY. Limited, 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU). **ANDREWS, John** [AU/AU]; Biotech Australia PTY. Limited, 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU). **SHARP, Phillip** [AU/AU]; Biotech Australia PTY. Limited, 28 Barcoo Street, P.O. Box 20, Roseville, NSW 2069 (AU).
- (74) **SANTER, Vivien**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/49888** (13) A2
- (21) PCT/US99/06990
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,202 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS OF IDENTIFYING BACTERIAL GENES THAT ARE INCOMPATIBLE WITH BACTERIAL PATHOGENICITY, AND THE USE OF SUCH GENES, SUCH AS *CADA*, TO REDUCE PATHOGENICITY IN A BACTERIA OR TO COMBAT PATHOGENIC BACTERIAL INFECTIONS  
• METHODES D'IDENTIFICATION DE GENES BACTERIENS INCOMPATIBLES AVEC UN POUVOIR PATHOGENE BACTERIEN ET UTILISATION DE CES GENES, TELS QUE *CADA*, POUR REDUIRE LE POUVOIR PATHOGENE D'UNE BACTERIE OU COMBATTRE DES INFECTIONS BACTERIENNES PATHOGENES
- (71, 72) **MAURELLI, Anthony, T.** [US/US]; 1429 Winding Way Lane, Silver Spring, MD 20902 (US). **FERNANDEZ, Reinaldo** [US/US]; 3115 Whispering Pines Drive #41, Silver Spring, MD 20906 (US). **FASANO, Alessio** [US/US]; 3128 River Valley Chase, West Friendship, MD 21794 (US). **BLOCH, Craig, A.** [US/US]; 1125 Ferdon Road, Ann Arbor, MI 48104 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, 39/116, 39/02, C07K 16/00, G01N 33/53, 33/554**
- (11) **WO 99/49889** (13) A1
- (21) PCT/US99/07056
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,166 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/277,599 **26 Mar/mar 1999 US (26.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST *CAMPYLOBACTER JEJUNI* AND *CAMPYLOBACTER COLI* OUTER MEMBRANE ANTIGENS  
• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE LES ANTIGENES MEMBRANAIRES EXTERIEURS DE *CAMPYLOBACTER JEJUNI* ET DE *CAMPYLOBACTER COLI*
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independent Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **MANDRELL, Robert, E.**; 546 Este Madera Drive, Sonoma, CA 95476 (US). **BATES, Anna, H.**; 3152 Stanley Boulevard, Lafayette, CA 94549 (US). **BRANDON, David, L.**; 1639 Lincoln Street, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/02 // C12N 1/21, 15/62**
- (11) **WO 99/49890** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00072
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A PREVENTIVE AND THERAPEUTIC VACCINE FOR *HELICOBACTER PYLORI*-ASSOCIATED DISEASES

- VACCIN PREVENTIF ET THERAPEUTIQUE CONTRE LES MALADIES ASSOCIEES A *HELICOBACTER PYLORI*
- (71) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Byung-O** [KR/KR]; 1108-1601, Samwhan Apartment, Imae-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-060 (KR). **LEE, Byoung-Kwang** [KR/KR]; 502-1003, Hayanmaeul, Kumi-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-500 (KR). **YOON, Suk-Won** [KR/KR]; 206-606, Donga Apartment, Jungdeunmaeul, Jungja-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). **PARK, Seung-Kook** [KR/KR]; 409, Sanho Apartment, San 19-4, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR). **YU, Young-Hyo** [KR/KR]; 733-1201, Daerim Solgoe Apartment, Sanbon-dong, Kunpo, Kyunggi-do 435-040 (KR). **PYO, Suhkneung** [KR/KR]; 1302-1107, Mokdong Apartment, Yangcheon-ku, Seoul 158-050 (KR). **CHOI, Deok-Joon** [KR/KR]; 512-508, Hanyang Apartment, 24, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-020 (KR). **SHIN, Sung-Seup** [KR/KR]; 102-507, Gilhun Apartment, 469-3, Shingok-ri, Gochon-myun, Kimpo-gun, Kyunggi-do 415-810 (KR). **JUNG, Hyung-Jin** [KR/KR]; 309-50, 2nd Street, Sungsoo-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-120 (KR).
- (74) **LEE, Han-Young**; Daiyum Building, 6th floor, 1688-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/21, C07H 21/00, C07K 1/00, 1/10, 5/00, 7/00, 14/00, 14/15, 16/10, C12N 7/00, 7/01**
- (11) **WO 99/49891** (13) A1
- (21) PCT/US99/06953
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,822 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROVIDING A VPR-BINDING PROTEIN TO A VIRION  
• COMPOSITIONS ET METHODES D'INTRODUCTION D'UNE PROTEINE DE LIAISON A VPR DANS UN VIRION
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 624, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587 (US).
- (72) **POMERANTZ, Roger, J.**; 711 Harvest Hill Road, Chalfont, PA 18914 (US). **BOUHAMDAN, Mohamad**; Apartment 808, 411 Gibbsboro Road, Lindenwold, NJ 08021 (US). **DUAN, Ling-Xun**; 130 Gwyned Lee Drive, North Wales, PA 19454 (US). **XUE, Yanning**; Tiaopin Road 23, Beijing (CN).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/385**
- (11) **WO 99/49892** (13) A2
- (21) PCT/FR99/00703
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03814 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • USE OF ACTIVE P40 CONJUGATES FOR NASAL DELIVERY  
• UTILISATION DE CONJUGUES P40 ACTIFS PAR VOIE NASALE
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREONI, Christine** [FR/FR]; 6, rue des Fusains, F-38280 Villette d'Anthon (FR). **RAULY, Isabelle** [FR/FR]; 9 bis, allée Boussac, F-81710 Saix (FR). **N'GUYEN, Thien** [FR/FR]; 7 Les Petits Hutins, Lathoy, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR). **HAEUW, Jean-François** [FR/FR]; Les Jardins de l'Atrium, 8, avenue de Ternier, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR). **BAUSSANT, Thierry** [FR/FR]; 35, rue Jean Jaurès, F-01200 Bellegarde (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/385, C12Q 1/68, C07K 1/00, 4/02, 4/04, 16/08, 16/10, 16/12, 16/28, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/49893** (13) A1
- (21) PCT/US99/07111
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,530 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS FOR DESIGNING MOLECULAR CONJUGATES AND COMPOSITIONS THEREOF  
• CONCEPTION DE CONJUGUES MOLECULAIRES ET COMPOSITIONS UTILISAIRES DE TELS CONJUGUES
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **DELISI, Charles**; 275 Goddard Avenue, Brookline, MA 02146 (US). **BERZOFSKY, Jay**; 5908 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20814-1107 (US). **GULUKOTA, Kamalakkar**; 295 Turnpike Road #408, Westboro, MA 01581 (US). **VACCARO, Dennis**; 280 Wellesley Avenue, Wellesley, MA 02481 (US). **WENG, Zhiping**; 566 Commonwealth Avenue, PH4, Boston, MA 02215 (US). **ZHANG, Chao**; Apartment 733, 10944 San Pablo Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, 31/00, 38/00 // C07K 16/36**
- (11) **WO 99/49894** (13) A1
- (21) PCT/US99/07093
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,279 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ANTAGONISTS TO GROWTH ARREST SPECIFIC GENE 6 TO TREAT INSULIN-RESISTANT DISORDERS  
• ANTAGONISTES DU GENE 6 SPECIFIQUE DE L'ARRET DE CROISSANCE, ET LEUR UTILISATION CONTRE DES TROUBLES INSULINO-RESISTANTS
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **STEWART, Timothy, Andrew**; 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TOMLINSON, Elizabeth**; 350 Esplanade Avenue #3, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/00**  
 (11) **WO 99/49895** (13) A2  
 (21) PCT/US99/06743  
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/080,212 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **METHOD FOR INCREASING THE PERMEABILITY OF HORNY HUMAN TISSUE**  
 • **PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERMEABILITE DU TISSU CORNE HUMAIN**  
 (71) **JOHNSON AND JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418 (US).  
 (72) **SUN, Ying**; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **LIU, Jue-Chen**; 29 Vanbolton Road, Neshanic, NJ 08853 (US). **KIMBLETON, Elizabeth**; 187 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **WANG, Jonas, C., T.**; 23 Ellsworth Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).  
 (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/40, 31/19, 9/20**  
 (11) **WO 99/49896** (13) A1  
 (21) PCT/KR99/00157  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1998/11172 **31 Mar/mar 1998 KR (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **A DRUG COMPOSITION CONTAINING SODIUM PRAVASTATIN**  
 • **COMPOSITION DE MEDICAMENT CONTENANT DE LA PRAVASTATINE SODIQUE**  
 (71) **YUNG JIN PHARMACEUTICAL IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 277-58, Sungsoo-dong, 2-ka, Sungdong-ku, Seoul 133-121 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHANG, Man, Sik** [KR/KR]; 1303-205, Mokdong Shinsikaji Apt., Shinjung-6dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-076 (KR). **LIM, Woon, Sup** [KR/KR]; 1st floor, 377-4, Yuljeon-dong, Jangan-ku, Suwon, Kyungki-do 440-320 (KR). **SUH, Seung, Won** [KR/KR]; 115-25, Jangwi-3dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-143 (KR). **CHA, Jung, Kwon** [KR/KR]; 109-406, Jukong Apt., 849, Keumjeong-dong, Kunpo, Kyungki-do 435-050 (KR). **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; Rm. 201, 746-4, Keumjeong-dong, Kunpo, Kyungki-do 435-050 (KR). **KIM, Jung, Joo** [KR/KR]; 302-1602, Hyangchon Apt., Pyungchon-dong, Dongan-ku, Anyang, Kyungki-do 431-070 (KR). **KANG, Tae, Suk** [KR/KR]; Da-306, Kwanak Apt., 244, Shillim-9dong, Kwana-ku, Seoul 151-019 (KR).  
 (74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).  
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**  
 (11) **WO 99/49897** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00260  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,233,725 **31 Mar/mar 1998 CA (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **HEMOGLOBIN-POLYSACCHARIDE CONJUGATES**  
 • **CONJUGUES D'HEMOGLOBINE-POLYSACCHARIDE**  
 (71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue, Etobicoke, Ontario M9W 4Z4 (CA).  
 (72) **ADAMSON, Gordon, W.**; 65 Edward Street, Georgetown, Ontario L7G 1V3 (CA).  
 (74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, 35/00, C12N 15/09**  
 (11) **WO 99/49898** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07199  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,753 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **PROGRESSION ELEVATED GENE-3 AND USES THEREOF**  
 • **GENE-3 A PROGRESSION ELEVEE ET SES UTILISATIONS**  
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
 (72) **FISHER, Paul, B.**; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US).  
 (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**  
 (11) **WO 99/49899** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/01002  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9806910.7 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**  
 (30) 9823070.9 **21 Oct/oct 1998 GB (21.10.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIAGNOSTIC IMAGING**  
 • **PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A L'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC**  
 (63) US 60/082,727 (CIP) 23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)  
 US 60/115,001 (CIP) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)  
 (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*  
 (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Frode Rinnans vei 68, N-7035 Trondheim (NO).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 51/04**

(11) **WO 99/49900** (13) A1

(21) PCT/CA99/00261

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,233,736 **31 Mar/mar 1998 CA (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TUMOUR IMAGING AND THERAPEUTIC AGENTS  
• VISUALISATION DES TUMEURS ET AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **ALBERTA CANCER BOARD** [CA/CA]; 1220 - 10405 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, John, Robert** [CA/CA]; 169 - 53050 RR 214, Ardrossan, Alberta T8E 2E1 (CA). **JOSHUA, Alummoottil, Varghese** [CA/CA]; 2033 - 49 Street N.W., Edmonton, Alberta T6L 2W3 (CA). **MCEWAN, Alexander, James, Baird** [CA/CA]; 451 Heffernan Drive, N.W., Edmonton, Alberta T6R 1T1 (CA).

(74) **RAE, Patricia**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 51/04, A01N 43/00, A61N 5/00**

(11) **WO 99/49901** (13) A1

(21) PCT/US99/06870

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,662 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • WATER SOLUBLE PACLITAXEL DERIVATIVES

• DERIVES DE PACLITAXEL SOLUBLES DANS L'EAU

(63) US 09/050,662 (CIP)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(71) **PG-TXL COMPANY, L.P.** [US/US]; 3324 Pittsburg Street, Houston, TX 77005 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Chun** [CN/US]; 811 Buckeye Place, Missouri City, TX 77459 (US). **WALLACE, Sidney** [US/US]; 3324 Pittsburg Street, Houston, TX 77005 (US). **YU, Dong-Fang** [CN/US]; 15002 Beechurst Drive, Houston, TX 77062 (US). **YANG, David** [CN/US]; 1123 Spinnaker Way, Sugar Land, TX 77878 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61L 2/02**

(11) **WO 99/49902** (13) A1

(21) PCT/CN98/00053

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING GOODS BY USING DIRECT ELECTRIC FIELD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STERILISATION DE PRODUITS AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTRIQUE A COURANT CONTINU

(71, 72) **LIU, Chuanlin** [CN/CN]; 44 Zhanshan-dalu, Qingdao, Shandong Province 266071 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th floor, Beisanhuanzhonglu Road 6, Dewai, Beijing 100011 (CN).

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

(51)<sup>6</sup> **A61L 2/26**

(11) **WO 99/49903** (13) A1

(21) PCT/US99/04780

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,191 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STERILIZATION CONTAINER  
• RECIPIENT DE STERILISATION

(71) **RILEY MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wrights Landing, Auburn, ME 04210 (US).

(72) **RILEY, Edward, D.**; 16 Brookside Drive, Falmouth, ME 04105 (US). **BROSSARD, Ansgar**; Pentenriederstrasse 39, D-82152 Krailling (DE).

(74) **McKENNA, John, F.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 9/12, 9/14**

(11) **WO 99/49904** (13) A1

(21) PCT/GB99/00998

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98302568.5 **1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DISPENSING MEANS  
• DISPOSITIF DIFFUSEUR

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-141 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) **BEHAN, John, Martin** [GB/GB]; The Forge, The Green, Boughton Aluph, Kent TN25 4JB (GB). **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB).

(74) **GURA, Alan, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

- (51)<sup>6</sup> **A61L 15/00**  
(11) **WO 99/49905** (13) A2  
(21) PCT/EP99/02094  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,427 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • IMPROVED PROCESS TO MAKE A WET-LAID ABSORBENT STRUCTURE  
• PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ABSORBANTE OBTENUE PAR VOIE HUMIDE  
(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).  
(72) **WOODRUM, Guy, Thomas**; 412 Cedar Lane Court, Chesapeake, VA 23320 (US).  
(74) **KARG, Jochen** et al. / etc.; Basf Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 25/00**  
(11) **WO 99/49906** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01738  
(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 614.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • BIOLOGICALLY DEGRADABLE CEMENT EXHIBITING IMPROVED PROPERTIES  
• BIOCEMENTS PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES  
(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) **WENZ, Robert** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 11, D-61206 Wöllstadt (DE).  
**DRIESESENS, Ferdinand, Clemens, Maria** [NL/NL]; Pr. Beatrixlaan 3, NL-6109 AH Ohe en Laak (NL).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).  
(81) AU CA CN CZ HU IN JP KR MX PL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 29/00, 31/00, 33/00, 17/00**  
(11) **WO 99/49907** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01008  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 9806966.9 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • MEDICAL DEVICES TREATED TO DISCOURAGE BLOOD COAGULATION  
• DISPOSITIFS MEDICAUX TRAITES DE FAÇON A SUSCITER UN REFUS DE COAGULATION DU SANG  
(71) **PPL THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD.** [GB/GB]; Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **DE BONO, Anne** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [GB/GB]; Leicester General Hospital, Occupational Health Dept., Leicester LE5 4PW (GB).  
*(only for / seulement pour US)*  
(71) **DE BONO, David, Paul** (deceased / décédé).  
(72, 75) **GARNER, Ian** [GB/GB]; PPL Therapeutics, Roslin, Midlothian EH25 9PP (GB).  
**GERSHLICK, Anthony, Harvey** [GB/GB]; Glenfield Hospital, Clinical Sciences Building, Division of Cardiology, Groby Road, Leicester LE3 9QP (GB).  
(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/00, 31/00**  
(11) **WO 99/49908** (13) A1  
(21) PCT/US99/06744  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,927 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TEMPERATURE CONTROLLED SOLUTE DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SOLUTE A TEMPERATURE REGULÉE  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
(72) **McBRIDE, James, F.**; Apartment #4, 3636 W. 8th Street, Cincinnati, OH 45205 (US).  
**GEHRKE, Stevin, H.**; 2710 Candlewood Drive, Manhattan, KS 66503 (US).  
**FI-SHER, John, P.**; Apartment 307, 3131 Timmons Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M**  
(11) **WO 99/49909** (13) A2  
(21) PCT/US99/06616  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,882 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING INJURY-MEDIATED THERAPY AND DRUG DELIVERY  
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER UNE THERAPIE MISE EN OEUVRE PAR FORMATION D'UNE LESION ET UNE ADMINISTRATION DE MEDICAMENT  
(71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).  
(72) **MANN, Michael, J.**; 42 Lincoln Road, Newton, MA 02158 (US).  
**DZAU, Victor**; 110 Dudley Road, Newton, MA 02159 (US).  
**COHN, Lawrence, H.**; 45 Singletree Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).  
**SAYEED-SHAH, Umer**; Wappingers Falls, Rural Delivery 3 RT 376, Wappingers Falls, NY 12590 (US).  
(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M**  
(11) **WO 99/49910** (13) A2  
(21) PCT/US99/07112  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,196 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TISSUE PENETRATING CATHETERS HAVING INTEGRAL IMAGING TRANSDUCERS AND THEIR METHODS OF USE

- CATHETERS DE PENETRATION TIS-SULAIRE POURVUS DE TRANSDUC-TEURS D'IMAGERIE INTEGRES, ET MODE D'UTILISATION

(71) **TRANSVASCULAR, INC.** [US/US]; 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **FLAHERTY, J., Christopher**; 11 Pine Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **WHITT, Jason, B.**; 2554 Franklin Street, San Francisco, CA 94133 (US). **CHANG, John, Y.**; 900 Pepper Tree Lane #426, Santa Clara, CA 95051 (US). **THOLFSEN, David, R.**; 263 Crescent Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **EVARD, Phillip, C.**; 3192 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 1/10, 25/00**

(11) **WO 99/49911** (13) A1

(21) PCT/US99/05172

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,491 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CLOSED CHEST INTRA-AORTIC BALLOON BASED VENTRICULAR ASSIST DEVICE

- DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE A BALLONNET INTRA-AORTIQUE SANS THORACOTOMIE

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(72, 75) **LESCHINSKY, Boris** [-/US]; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 07643 (US).

(74) **RONAI, Abraham**; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 1/10, H02K 5/24**

(11) **WO 99/49912** (13) A1

(21) PCT/US99/06122

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,782 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SEALED MOTOR STATOR ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE BLOOD PUMP

- ENSEMBLE STATOR PRESENTANT UN JOINT HERMETIQUE DANS UN MOTEUR DE POMPE SANGUINE IMPLANTABLE

(71) **NIMBUS, INC.** [US/US]; 2945 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

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

(72, 75) **PETERSEN, Tracy, V.** [US/US]; 5983 Rose Court, Granite Bay, CA 95746 (US). **THOMAS, Douglas, C.** [US/US]; 4613 Ladera Way, Carmichael, CA 95608 (US). **LE BLANC, Pieter, W., C., J.** [NL/US]; 7853 Hampton Lane, Citrus Heights, CA 95610 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 1/18, B01D 63/04, A61M 1/36**

(11) **WO 99/49913** (13) A1

(21) PCT/US99/01956

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,413 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPACT BLOOD OXYGENATOR AND PERFUSION CIRCUIT

- OXYGENATEUR SANGUIN COMPACT ET CIRCUIT DE PERFUSION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **COREY, Edmund, R., Jr.**; 1341 Long Pond Road, Brewster, MA 02631 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/142**

(11) **WO 99/49914** (13) A1

(21) PCT/JP99/01542

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/80688 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PLASTIC SYRINGE BARREL AND METHOD OF IMPROVING IT

- CYLINDRE DE SERINGUE EN PLASTIQUE ET PROCEDE SERVANT A L'AMELIORER

(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) **IJIMA, Kazumi** [JP/JP]; 892-2, Tsunatorimachi, Isesaki-shi, Gumma 372-0812 (JP).

(74) **HAGIWARA, Yasushi** et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 7/00, 36/00**

(11) **WO 99/49915** (13) A1

(21) PCT/US99/05787

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,558 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING MATERIAL FROM SKIN PORES

- APPAREIL ET PROCEDE POUR EXTRAIRE DES MATIERES DES PORES CUTANES

(71) **SQUEEZEASE LLC** [US/US]; 844 Cambrian Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

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

(72, 75) **RODAN, Kathryn, P.** [US/US]; 844 Cambrian Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **FIELDS, Kathy, A.** [US/US]; 1902 Green Street, San Francisco, CA 94123 (US).

**HOFHEINS, Leonard, L.** [US/US]; 2345 Parish Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US).

**THORNOCK, Del, M.** [US/US]; 724 Court Lane, Concord, CA 94518 (US).

(74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 11/00**

(11) **WO 99/49916** (13) A1

(21) PCT/SE99/00502

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801078-8 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INHALATION DEVICE  
• INHALATEUR

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ANDERSSON, Malin** [SE/SE]; Rörstrandsgatan 38, S-113 40 Stockholm (SE). **BENKTZON, Maria** [SE/SE]; Scoutvägen 64, S-191 39 Sollentuna (SE). **BRUNNBERG, Lennart** [SE/SE]; Öringevägen 59, S-135 49 Tyresö (SE). **JUHLIN, Sven-Eric** [SE/SE]; Pokalvägen 6, S-117 40 Stockholm (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG.**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 11/00**

(11) **WO 99/49917** (13) A1

(21) PCT/SE99/00503

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801077-0 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INHALATION DEVICE  
• INHALATEUR

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ANDERSSON, Malin** [SE/SE]; Rörstrandsgatan 38, S-113 40 Stockholm (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 99/49918** (13) A1

(21) PCT/SE99/00529

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801114-1 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INHALATION DEVICE  
• DISPOSITIF INHALATEUR

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAGSLAND, Allan** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 99/49919** (13) A1

(21) PCT/SE99/00539

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801121-6 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE INCLUDING A DISPLAY FOR DISPLAYING INDICIA, INHALER INCLUDING THE DEVICE AND FAULT DETECTION IN THE DEVICE  
• DISPOSITIF INCLUANT UN VISUEL POUR AFFICHER UN SIGNE, INHALATEUR INCLUANT LE DISPOSITIF ET DETECTEUR DE PANNE INTEGRE AU DISPOSITIF

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEOBALD, Stephen** [GB/DK]; Bang & Olufsen Technology A/S, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00**  
(11) **WO 99/49920** (13) A1  
(21) PCT/SE99/00540  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9801122-4 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● **INHALATION DEVICE WITH A DOSE COUNTING UNIT**  
● **INHALATEUR EQUIPE D'UN ENSEMBLE DE DOSAGE**

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **THEOBALD, Stephen** [GB/DK]; Bang & Olufsen Technology A/S, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAGET**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 16/00**  
(11) **WO 99/49921** (13) A1  
(21) PCT/US99/07183  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,048 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(30) 09/064,123 **21 Apr/avr 1998 US (21.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● **NASAL DELIVERY SYSTEM FOR INHALED NITRIC OXIDE**  
● **SYSTEME D'ADMINISTRATION NASALE DE MONOXYDE D'AZOTE INHALE**

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **HEAD, C., Alvin**; 6 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US). **HESS, Dean, R.**; 35 Hyde Street, Danvers, MA 01923 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/08**

(11) **WO 99/49922** (13) A1

(21) PCT/EP99/02195

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 324.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **ONE-WAY INHALATOR FOR INHALING VOLATILE SUBSTANCES**

● **INHALATEUR UNIDIRECTIONNEL POUR L'INHALATION DE SUBSTANCES ACTIVES VOLATILES**

(71, 72) **MATES, Georg** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 1, D-73054 Eisligen (DE). **HÄGE, Albrecht** [DE/DE]; Nöllenstrasse 42, D-70195 Stuttgart (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Robertbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/08, B05B 5/00**

(11) **WO 99/49923** (13) A1

(21) PCT/IB99/00469

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806939.6 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **NASAL SPRAY DEVICE WITH IMPROVED SPRAY GEOMETRY**

● **DISPOSITIF DE PULVERISATION NASALE A GEOMETRIE DE PULVERISATION AMELIOREE**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RENNIE, Paul, John** [GB/GB]; Ataraxia, Ballfield Road, Godalming, Surrey GU7 2HA (GB).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 99/49924** (13) A1

(21) PCT/DK99/00176

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0449/98 **31 Mar/mar 1998 DK (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **A DEVICE FOR ADMINISTERING ARTIFICIAL RESPIRATION TO A PATIENT**  
● **DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE POUR UN PATIENT**

(71) **AMBU INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Sdr. Ringvej 49, DK-2600 Glostrup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÖHNKE, Ole, B.** [DK/DK]; Ambu International a/s, Sdr. Ringvej 49, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>6</sup> **A61M 16/04, 1/00**  
(11) **WO 99/49925** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00532  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,569 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(30) 09/069,294 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING LYMPH FLOW BY GENERATING A VACUUM IN A MAMMALIAN ORAL/THROAT CAVITY  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'AMELIORATION DE L'ÉCOULEMENT DE LA LYMPHE PAR PRODUCTION D'UN VIDE DANS LA CAVITE ORALE/DE LA GORGE D'UN MAMMIFERE  
(71, 72) **ZHAO, Hongwei** [CN/CA]; 977 Thompson Boulevard, Windsor, Ontario N8S 2G7 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00, A61B 17/00**  
(11) **WO 99/49926** (13) A2  
(21) PCT/US99/07081  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,146 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • DELIVERY OF AN ANGIOGENIC SUBSTANCE  
• APPORT D'UNE SUBSTANCE ANGIOGENE  
(71) **CARDIOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(72) **PAYNE, Sam, G.**; 2175 Hoover Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **KESTEN, Randy, J.**; 181 Ada Avenue #41, Mountain View, CA 94043 (US). **AITA, Michael**; 4067 N. Farwell Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). **KUME, Stewart**; 2309 Buena Vista Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **PEARCE, Stephen, B.**; 2250 Monroe Street #273, Santa Clara, CA 95051 (US). **JAVIER, Manuel, A., Jr.**; 768 Valley Way, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US) et al. / etc.  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/00**  
(11) **WO 99/49927** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01374  
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TRANSPLANTATION DEVICE  
• DISPOSITIF POUR TRANSPLANTATION  
(71, 72) **INOUE, Kanji** [JP/JP]; 98-13, Miyazaki-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0802 (JP).  
(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Building, 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/00**  
(11) **WO 99/49928** (13) A1  
(21) PCT/US99/06659  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,881 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(30) 09/183,555 **29 Oct/oct 1998 US (29.10.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • EXPANDABLE MEDICAL DEVICE WITH DUCTILE HINGES  
• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A CHARNIERES DUCTILES  
(63) US 60/079,881 (CON)  
US 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)  
US 09/183,555 (CON)  
29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (71, 72) **SHANLEY, John, F.** [US/US]; 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061 (US).  
(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/02, A61F 2/06**  
(11) **WO 99/49929** (13) A1  
(21) PCT/US99/05633  
(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,309 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • RAPID EXCHANGE DELIVERY SYSTEM FOR STENTING A BODY LUMEN  
• SYSTEME DE LIVRAISON A ECHANGES RAPIDES DESTINE A DILATER UNE LUMIERE DU CORPS  
(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).  
(72) **BETELIA, Rainier**; 3157 Hawkcrest Crescent, San Jose, CA 95135 (US). **KLEMM, Kurt, R.**; 3431 Laguna Court, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 31/00**  
(11) **WO 99/49930** (13) A1  
(21) PCT/US99/06804  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,975 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FLOW ARREST, DOUBLE BALLOON TECHNIQUE FOR OCCLUDING ANEURYSMS OR BLOOD VESSELS

- ARRET DU FLUX, TECHNIQUE A DOUBLE BALLONNET PERMETTANT L'OCCLUSION D'ANEVRISMES OU DE VAISSEAUX SANGUINS
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELM, Gregory, Anthony** [US/US]; Alluvia Farm, Durrett Ridge Road, Earlysville, VA 22902 (US). **KALLMES, David, Forest** [US/US]; 2534 Holkham Drive, Charlottesville, VA 22802 (US). **HANKINS, Gerald, Robert** [US/US]; 116 Scarborough Place, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) **AKSMAN, Stanislaus** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61N**
- (11) **WO 99/49931** (13) A2
- (21) PCT/US99/06955
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,902 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **BISMUTH-213 GENERATOR AND USES THEREOF**  
• GENERATEUR DE BISMUTH-213 ET SES UTILISATIONS
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEINBERG, David** [US/US]; 325 Central Park West, New York, NY 10025 (US). **FINN, Ronald, D.** [US/US]; 15 Valleyview Avenue, Rye, NY 15080 (US). **MC-DEVITT, Michael, R.** [US/US]; Apartment 6A, 5644 Netherland Avenue, Bronx, NY 10471 (US). **MA, Dangshe** [CN/US]; Apartment 2F, 35-34 29th Street, Astoria, NY 11106 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/05, A61B 5/042**
- (11) **WO 99/49932** (13) A1
- (21) PCT/US98/06314
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **CATHETER CARRYING AN ELECTRODE AND METHODS OF ASSEMBLY**  
• CATHETER PORTEUR D'ELECTRODE ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1637 (US).
- (72) **KOBLISH, Josef**; 1055 Manet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**
- (11) **WO 99/49933** (13) A1
- (21) PCT/US99/05877
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,460 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRODE CONTACTS**  
• CONTACTS D'ELECTRODES MEDICALES IMPLANTABLES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).
- (72) **YOUNG, Terrence, R.**; 135 Hummingbird Lane, Taunton, MA 02718 (US). **BEARD-SLEY, Timothy, A.**; 132 Indian Pond Road, Kingston, MA 02364 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**
- (11) **WO 99/49934** (13) A1
- (21) PCT/US99/05879
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,575 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRODE COMPRISING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT**  
• ELECTRODE MEDICALE IMPLANTABLE COMPRENANT UN CIRCUIT IMPRIME FLEXIBLE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON PROFESSIONAL, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).
- (72) **YOUNG, Terrence, R.**; 135 Hummingbird Lane, Taunton, MA 02718 (US). **McDOWELL, Christopher, S.**; 519 Orchard Street, Raynham, MA 02767 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**
- (11) **WO 99/49935** (13) A1
- (21) PCT/US99/06941
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,073 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR TREATING A BODY STRUCTURE WITH RADIATION**  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE DE CORPS PAR RAYONNEMENT
- (71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 501 N. Morton Street, Suite 204, Bloomington, IN 47404 (US).
- (72) **STOLL, Hans-Peter**; 6636 Longwoods Circle, Indianapolis, IN 46254 (US). **MARCH, Keith**; 13800 Oakwood Court, Carmel, IN 46032 (US). **HUTCHINS, Gary**; 3753 East Carmel Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**

(11) **WO 99/49936** (13) A1

(21) PCT/IL99/00181

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,788 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR TREATING TISSUE VOLUMES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES VOLUMES TISSULAIRES

(71) **LASER INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Kiryat Atidim, Neve Sharet, Building 1, 2nd floor, 61131 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, Uri** [IL/IL]; Shderot Chen 58, 76469 Rehovot (IL). **FRANKEL, Orit** [IL/IL]; Haodem Street 14, 45350 Hod Hasharon (IL). **ROSENBERG, Ytzhak** [IL/IL]; Shderot Yerushalayim 57, 52371 Ramat Gan (IL). **SEROR, Raphi** [IL/IL]; Yosefberg Street 3B, 49486 Petach Tikva (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**

(11) **WO 99/49937** (13) A1

(21) PCT/US99/06475

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,710 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE SELECTIVE TARGETING OF LIPID-RICH TISSUES

• PROCEDE ET APPAREIL DE CIBLAGE SELECTIF DE TISSUS RICHES EN GRAISSE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ANDERSON, R., Rox**; 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173 (US). **ALTSHULER, Gregory, B.**; 8R Fernbanks Road, Wilmington, MA 01887 (US). **MANSTEIN, Dieter**; Apartment #513, 145 Pinckney Street, Boston, MA 02114 (US).

(74) **KRANSDORF, Ronald, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A62B 17/00**

(11) **WO 99/49938** (13) A1

(21) PCT/US99/05882

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,779 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CONFORMABLE BACKPACK FOR ENCAPSULATED CHEMICAL PROTECTION SUIT

• SAC A DOS CONFORMABLE POUR TENUE ENCAPSULEE DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES

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

(72) **WELCHEL, Debra, Nell**; 1350 Chatley Way, Woodstock, GA 30188 (US). **GRAY, Vivian**; 3600 Wyntering Trail, Marietta, GA 30068 (US). **WRIGHT, Alan, Edward**; 4142 Country Manor Court, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) **KLEMBUS, Nancy, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A62B 35/04**

(11) **WO 99/49939** (13) A1

(21) PCT/EP99/02137

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 788.3 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CATCHING DEVICE FOR A SYSTEM FOR PROTECTING PERSONS WORKING AT HEIGHTS

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR SYSTEME DE PROTECTION LORS D'ASCENSIONS

(71) **SÖLL GMBH** [DE/DE]; Seligenweg 10, D-95028 Hof (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKADE, Toralf** [DE/DE]; Am Torbogen 9, D-01237 Dresden (DE). **MICKAN, Ronald** [DE/DE]; Am Mittelfeld 2e, D-01640 Coswig (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A63B 23/18**

(11) **WO 99/49940** (13) A1

(21) PCT/IB99/00530

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,569 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING PRESSURE CHANGES IN A MAMMALIAN ORAL/THROAT CAVITY

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES MODIFICATIONS DE PRESSION DANS LA CAVITE BUCCALE ET LA GORGE D'UN MAMMIFERE

(71, 72) **ZHAO, Hongwei** [CN/CA]; 977 Thompson Boulevard, Windsor, Ontario N8S 2G7 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 55/04**

(11) **WO 99/49941** (13) A1

(21) PCT/US99/06757

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,905 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(30) 29/094,955 **14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SUPPORT FRAME FOR PLASTIC BAG WITH HANDLES  
● CADRE DE SUPPORT POUR SAC EN PLASTIQUE AVEC POIGNEES

(71, 72) **ROSKY, Gregory, C.** [US/US]; 2110 Wakonda View Drive, Des Moines, IA 50321 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/16, G09B 9/052**

(11) **WO 99/49942** (13) A1

(21) PCT/ES98/00081

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) es (26) es

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SIMULATOR PRECISION DEVICE APPLIED TO CYCLING  
● DISPOSITIF SIMULATEUR DE PRECISION CONÇU POUR LE CYCLISME

(71, 72) **ALVAREZ FERNANDEZ, Manuel** [ES/ES]; Avenida Castrelos, 54 Entresuelo, E-36210 Vigo (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/36, 69/18**

(11) **WO 99/49943** (13) A1

(21) PCT/AU99/00223

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2632 **27 Mar/mar 1998 AU (27.03.1998)**

(30) PP 4899 **18 Jun/juin 1998 AU (18.06.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● CORRECT STANCE INDICATION DEVICE  
● DISPOSITIF D'INDICATION DE POSITION CORRECTE

(71, 72) **KIMMORLEY, Kenneth, Robert** [AU/AU]; 26 A Bungan Head Road, Newport, NSW 2106 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 99/49944** (13) A1

(21) PCT/US99/06777

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,838 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● GOLF SWING ANALYSIS SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'UN SWING DE GOLF

(71, 72) **HART, Lee, David** [US/US]; 615 Glen Grove Lane, Orlando, FL 32839 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63C 19/00, 19/06, G09F 19/00**

(11) **WO 99/49945** (13) A1

(21) PCT/GB99/00040

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806761.4 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD OF MARKING INDICIA ONTO A GRASS SURFACE  
● PROCEDE DE TRACAGE DE MOTIFS SUR UNE SURFACE HERBEUSE

(71) **TURF IMAGE LIMITED** [GB/GB]; Low-field House, 222 Wellington Road South, Stockport, Cheshire SK2 6RS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIDDALL, Malcolm, John** [GB/GB]; 89 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport, Cheshire SK6 5DA (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A63F 1/00, 1/18, 1/06**

(11) **WO 99/49946** (13) A1

(21) PCT/US99/06649

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,687 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● GAME MACHINE WAGER SENSOR  
● CAPTEUR DE PARI POUR MACHINE DE JEU

(71) **PYYKKONEN, Steven, R.** [US/US]; 1168 Maple Cove, Leonard, MI 48367 (US).

(71, 72) **BROWN, J., Breck** [US/US]; 191 La Alba Street, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **MILTON, Harold, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A63F 3/00, 9/00**

(11) **WO 99/49947** (13) A1

(21) PCT/RU98/00105

(22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98105244 **30 Mar/mar 1998 RU (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TABLE GAME  
• JEU DE TABLE

(71, 72) **YANYSCHEV, Renat Rifovich** [RU/RU]; pr. marschala Novikova, 3-115, St.Petersburg, 197349 (RU).

(74) **ANDREEV, Vladimir Ivanovich**; P.O. Box 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).

(81) AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ FI GE HU JP KR MD MX PL TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A63H 18/06**

(11) **WO 99/49948** (13) A1

(21) PCT/US99/01758

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/020,820 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TOY VEHICLE JUMPSET WITH CROSSING RISE AND DESCENT PATHS  
• CIRCUIT DE SAUT POUR VEHICULES-JOUETS AVEC CROISEMENT DES TRAJETS MONTANT ET DESCENDANT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **LAMBERT, Gerard, L.**; 5310 Halison Avenue, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 17/022, 17/04, 39/04, C02F 1/40, 1/28**

(11) **WO 99/49949** (13) A1

(21) PCT/FI99/00261

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fi (26) en

(30) U980161 **31 Mar/mar 1998 FI (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND FILTER FOR PURIFYING WATER  
• PROCEDE ET FILTRE DE PURIFICATION DE L'EAU

(71) **OY SANFIX FINLAND AB** [FI/FI]; Vanha Nurmijärventie 118, FIN-01730 Vantaa (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKALA, Seppo** [FI/FI]; Kolamiilunkuja 4, FIN-01730 Vantaa (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 29/09**

(11) **WO 99/49950** (13) A1

(21) PCT/AU98/00213

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A BAND FILTER FOR LIQUID AND GAS PURIFICATION  
• FILTRE EN BANDE POUR EPURATION DE LIQUIDES ET DE GAZ

(71, 72) **MILLER, Peter, Anthony** [AU/AU]; 91 Bunya Park Drive, Eatons Hill, QLD 4037 (AU).

(81) AU BR CA CN CZ FI HU JP MX NO NZ PL SG SK US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B01D 33/76**

(11) **WO 99/49951** (13) A1

(21) PCT/FI99/00258

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980713 **30 Mar/mar 1998 FI (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM A PRESSURISED FILTER  
• APPAREIL D'ELIMINATION DE MATIERE D'UN FILTRE SOUS PRESSION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILO, Jaakko** [FI/FI]; Tammispaltantie 35, FIN-20300 Turku (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 35/18**

(11) **WO 99/49952** (13) A1

(21) PCT/US99/06668

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,038 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • EXTRUSION SYSTEM  
• SYSTEME D'EXTRUSION

(71) **SENCORP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Kidds Hill Road, Hyannis, MA 02601 (US).

(72) **BECKWITH, Robert, W.**; 76 Bayberry Lane, Cummaquid, MA 02637 (US).

(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein, Shapiro, Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 41/04, F27B 15/00**  
(11) **WO 99/49953** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02092  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 865.2 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR CLEANING METAL OR CERAMIC EQUIPMENT AND MACHINE PARTS SOILED WITH POLYMER DEPOSITS

- PROCEDE POUR NETTOYER DES PARTIES D'APPAREILS ET DE MACHINES, EN METAL OU EN CERAMIQUE, SOUILLEES PAR DES DEPOTS DE POLYMERES

(71) **SCHWING FLUID TECHNIK AG** [DE/DE]; Oderstrasse 7, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWING, Ewald** [DE/DE]; Wiesfurthstrasse 99, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **UHRNER, Horst** [DE/DE]; Schumannstrasse 9, D-47661 Issum (DE).

(74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, D-45127 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, 53/94**  
(11) **WO 99/49954** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00190  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1008746 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR THE CONVERSION OF DINITROGEN OXIDE

- PROCEDE DE CONVERSION D'OXYDE DE DIAZOTE

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 Le Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAK, Zbigniew, Stanislaw** [NL/NL]; Vijzelstraat 13, NL-1825 KT Alkmaar (NL). **VERHAAK, Michael, Johannes, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Westerweg 41, NL-1815 DB Alkmaar (NL). **BOS, Ariejan** [NL/NL]; Zwarte Dolfijn 31, NL-1704 VR Heerhugowaard (NL). **CENTI, Gabriele** [IT/IT]; Via Verso Lido, 7, I-98165 Ganzirri (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, 53/88**  
(11) **WO 99/49955** (13) A1  
(21) PCT/US99/06584  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,323 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● PORTABLE ROTARY CATALYTIC OXIDIZER SYSTEMS

- SYSTEMES OXYDANTS CATALYTIQUES ROTATIFS ET PORTABLES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **CHEN, James, M.**; 91 George Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **FU, James, C.**; 138 Thoreau Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NGUYEN, Pascaline, H.**; 11 Galloping Hill Road, Holmdel, NJ 07733 (US). **STEGER, John, J.**; 1 Dark Hollow Lane, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/90, 53/94**  
(11) **WO 99/49956** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00746  
(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 386.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC REMOVAL OF A POLLUTANT CONTAINED IN THE EXHAUST GAS

OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION CATALYTIQUE D'UN POLLUANT CONTENU DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION A COMBUSTION INTERNE

(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) **HOFMANN, Lothar** [DE/DE]; Klosterstrasse 48, D-96264 Altenkunstadt (DE). **MATHES, Wieland** [DE/DE]; Haydnweg 4, D-96247 Michelau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/94, F01N 3/20**  
(11) **WO 99/49957** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00702  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 722.2 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION A COMBUSTION INTERNE

(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) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/94, F01N 3/20, 3/02**  
(11) **WO 99/49958** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00769  
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 723.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING CONTAMINANTS IN EXHAUST GASES  
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE REDUCTION DES POLLUANTS CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (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) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**
- (11) **WO 99/49959** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00095
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FOAM AND DEVICE FOR REALISING THE SAME  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **KADUSHIN, Pavel Nikolaevich** [RU/RU]; Sretenskii bu-r, 6/1-34, Moscow, 101000 (RU).
- (71, 72) **DROBYSHEV, Vyacheslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Malaya Filevskaya, 66-72, Moscow, 121433 (RU).  
*(only for / seulement pour US)*
- (74) **DROBYSHEV, Vyacheslav Ivanovich**; ul. Malaya Filevskaya, 66-72, Moscow, 121433 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 7/00**
- (11) **WO 99/49960** (13) A1
- (21) PCT/US99/06415
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,189 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** US
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,790 **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** US
- (30) 60/099,955 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** US
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTERNAL BATCH MIXING MACHINES AND ROTORS  
• MACHINES ET ROTORS DE MELANGE INTERNE DE LOTS
- (71) **SKINNER ENGINE COMPANY** [US/US]; 337 West 12th Street, Erie, PA 16512 (US).
- (72) **NORTEY, Narku, O.**; 337 West 12th Street, Erie, PA 16512 (US).
- (74) **GOEBEL, Edward, W., Jr.**; MacDonald, Illig, Jones & Britton LLP, Suite 700, 100 State Street, Erie, PA 16507-1498 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 9/00 // A61C 9/00**
- (11) **WO 99/49961** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00696
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04057 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** FR
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • IMPROVED MIXING MILL, BOWL FOR MIXING PASTES AND DENTAL SILICON IN BULK  
• MALAXEUR AMELIORE, BOL POUR MALAXER DES PATES A EMPREINTE ET SILICONES DENTAIRE EN VRAC
- (71, 72) **JOUVIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 42, avenue du Général Leclerc, F-72000 Le Mans (FR).
- (74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 15/04**
- (11) **WO 99/49962** (13) A2
- (21) PCT/US99/05039
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,189 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** US
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PRECISION VOLUMETRIC MEASURING AND MIXING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE MELANGE VOLUMETRIQUE DE PRECISION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BLAIR, Howard, Jr.**; 470 Meadow Brook Drive, Columbia, SC 29223 (US). **DICKERT, John, Michael**; 329 Indian Creek Circle, Chapin, SC 29036 (US). **MAHONEY, Clarence, Bernard, Jr.**; 1605 Lytleton Street, Camden, SC 29020 (US).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 17/00**
- (11) **WO 99/49963** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00773
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806723.4 **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)** GB
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DISPERSANTS  
• DISPERSANTS
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THETFORD, Dean** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville**; Avecia, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/18, 20/28, 37/00, C02F 1/42, B01D 53/26, 53/02**
- (11) **WO 99/49964** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02365
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en



- (30) 198 15 564.6 **31 Mar/mar 1998** DE  
(**31.03.1998**)
- (30) 198 26 209.4 **8 Jun/juin 1998** DE  
(**08.06.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SHAPED BODY OF ZEOLITE, A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE  
● CORPS FACONNE EN ZEOLITHE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **GRACE GMBH** [DE/DE]; D-22841 Norderstedt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRITZ, Hans-G.** [DE/DE]; Gotenweg 10, D-73066 Uhingen (DE). **TREFZGER, Chris** [DE/DE]; Böblinger Strasse 70, D-70199 Stuttgart (DE). **HÖFER, Hans, H.** [DE/DE]; Bergstrasse 30, D-67593 Westhofen (DE).
- (74) **VAN HEESCH, Helmut** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/745, C10G 2/00, C07C 1/04**
- (11) **WO 99/49965** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03004
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2737 **1 Apr/avr 1998** ZA  
(**01.04.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HEAT TREATED FISCHER-TROPSCH CATALYST PARTICLES  
● PARTICULES DE CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH TRAITEES THERMIQUEMENT
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg (ZA). **SASOL CHEMICALS EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 2401 Stratford Road, Hockley Heath, Solihull, West Midlands B94 6NW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPINOZA, Rafael, Luis** [ZA/ZA]; 48 Van Wouw Street, Sasolburg (ZA). **GIBSON, Philip** [ZA/ZA]; 18 Zoutpansberg Street, Sasolburg (ZA). **SCHOLTZ, Jan, Hendrik** [ZA/ZA]; Stinkhoutsingel, Vanderbijlpark (ZA).
- (74) **PIDGEON, Robert, John** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/78, 23/83, C07C 5/333, 15/46, B01J 35/10**
- (11) **WO 99/49966** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02146
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 080.0 **30 Mar/mar 1998** DE  
(**30.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CATALYST FOR DEHYDROGENATING ETHYL BENZENE TO PRODUCE STYRENE  
● CATALYSEUR POUR DESHYDROGENERER DU BENZENE D'ETHYLE EN STYRENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIER, Michael** [DE/DE]; Berliner Strasse 14, D-68161 Mannheim (DE). **HOFSTADT, Otto** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 12, D-67122 Altrip (DE). **PÖPEL, Wolfgang, Jürgen** [DE/DE]; Goerdelerweg 34, D-64297 Darmstadt (DE). **PETERSEN, Hermann** [DE/DE]; Colgensteiner Weg 14, D-67269 Grünstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/847, 23/887, 23/888, 23/83, C07C 5/333, 15/50**
- (11) **WO 99/49967** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02084
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 081.9 **30 Mar/mar 1998** DE  
(**30.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CATALYST FOR DEHYDROGENATING 1,1-DIPHENYLETHANES AND SUBSTITUTED 1,1-DIARYLETHANES  
● CATALYSEUR POUR DESHYDROGENERER DU 1,1-DIPHENYLETHANE ET DES 1,1-DIARYLETHANES SUBSTITUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIER, Michael** [DE/DE]; Berliner Strasse 14, D-68161 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/89, C07C 5/333**
- (11) **WO 99/49968** (13) A1
- (21) PCT/US99/06603
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,234 **1 Apr/avr 1998** US  
(**01.04.1998**)
- (30) 09/237,408 **26 Jan/jan 1999** US  
(**26.01.1999**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DEHYDROGENATION CATALYSTS COMPRISING AT LEAST IRON, ALKALI METAL AND A NOBLE METAL  
● CATALYSEURS DE DESHYDROGENATION COMPORTANT AU MOINS DU FER, UN METAL ALCALIN ET UN METAL NOBLE
- (71) **UNITED CATALYSTS, INC.** [US/US]; 1600 W. Hill Street, P.O. Box 32370, Louisville, KY 40232-2370 (US).
- (72) **WILLIAMS, David**; 8807 Lake Ridge Drive, Louisville, Kentucky 40272 (US). **MISHIMA, Yuji**; C & M Building, 9-14, Kudanminami 3-chome, Kudanminami, Chiyodaku, Tokyo (JP). **ROKICKI, Andrzej**; 7302 Fox Harbor Road, Prospect, Kentucky 40059 (US). **SHINYAMA, Kazuhiko**; C & M Building, 9-14, Kudanminami 3-chome, Kudanminami, Chiyodaku, Tokyo (JP). **SMITH, Dennis**; 10708 Blackwood Road, Louisville, Kentucky 40299 (US).
- (74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 500 Meidinger Tower, 462 South 4th Avenue, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/00, 37/00, C08F 4/60, 4/80, C08G 4/00**
- (11) **WO 99/49969** (13) A1
- (21) PCT/US99/06759
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,695 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYSTS AND PROCESSES THEREFOR  
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET LEURS PROCEDES
- (63) US 09/050,695 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EILERTS, Nancy, W.** [CA/US]; 1361 Evergreen Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/18, C01B 15/01**
- (11) **WO 99/49971** (13) A1
- (21) PCT/US99/06346
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,612 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR CATALYTIC PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE AND CATALYST THEREFOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE DE PEROXYDE D'HYDROGENE ET CATALYSEUR SERVANT DANS CE PROCEDE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90089-5013 (US).
- (72) **THOMPSON, Mark, E.**; University of Southern California, Dept. of Chemistry, Los Angeles, CA 90089-0744 (US). **KRISHNAN, Venkatesan, V.**; University of Southern California, Dept. of Chemistry, Los Angeles, CA 90089-0744 (US). **DOKOUT-CHAEV, Alexandre, G.**; University of Southern California, Dept. of Chemistry, Los Angeles, CA 90089-0744 (US). **ABDEL-RAZZAQ, Feras**; University of Southern California, Dept. of Chemistry, Los Angeles, CA 90089-0744 (US). **RICE, Shannon, C.**; University of Southern California, Dept. of Chemistry, Los Angeles, CA 90089-0744 (US).
- (74) **LANDE, Gary, E.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/00, 37/00, C08F 4/60, 4/80, C08G 4/00**
- (11) **WO 99/49970** (13) A1
- (21) PCT/US99/06760
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,725 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYSTS AND PROCESSES THEREFOR  
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET PROCEDE S'Y RAPPOR-TANT
- (63) US 09/050,725 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/40, C07D 301/12**
- (11) **WO 99/49972** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02369
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201002.7 **30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR ACTIVATING AN EPOXIDATION CATALYST  
• PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CATALYSEUR D'EPOXYDATION
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROCKER, Mark** [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DERKS, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DIRKZ-WAGER, Hendrik** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **HEROLD, Rudolf, Henri, Max** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **NIELE, Franciscus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WERMELING, Rutger, Johannes, Franciscus** [NL/NL]; Chemieweg 25, NL-4782 SJ Moerdijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, G01N 21/03**
- (11) **WO 99/49973** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01729
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 613.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (30) 198 36 505.5 **12 Aug/août 1998 DE (12.08.1998)**
- (30) 298 17 526.6 **1 Oct/oct 1998 DE (01.10.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MINIATURIZED MICROTITRER PLATE FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING  
• PLAQUE DE MICROTITRAGE MINIATURISEE POUR CRIBLAGE A DEBIT ELEVE

- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLLERT, Henning** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 26, D-65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, G01N 21/03**
- (11) **WO 99/49974** (13) A1
- (21) PCT/US98/06368
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PLATE APPARATUS FOR HOLDING SMALL VOLUMES OF LIQUIDS  
• DISPOSITIF SOUS FORME DE PLAQUE SERVANT A CONTENIR DE PETITS VOLUMES DE LIQUIDE
- (71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **OLDENBURG, Kevin, R.**; 6 Lafayette Place, Chadds Ford, PA 19317 (US). **HOLLIS, Gregory, F.**; 108 Edgewood Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CHUNG, Thomas, D., Y.**; 2005 Fairwood Lane, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **FERGUSON, Blair, Q.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA IL JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B02C 18/20, 18/06**
- (11) **WO 99/49975** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01260
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 012.6 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BLADE  
• LAME
- (71) **TIROMAT KRÄMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenkopf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜLKE, Norbert** [DE/DE]; Am Steinbruch 1, D-35232 Dautphetal (DE).
- (74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Gießen (DE).
- (81) BR CN CZ JP MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B02C 21/02**
- (11) **WO 99/49976** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00859
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806882.8 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**
- (30) 9807707.6 **9 Apr/avr 1998 GB (09.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MATERIAL PROCESSING PLANT  
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIERE
- (71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; Southerlee, College Green, Castletown, Isle of Man IM9 1BE (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B04B 1/04, 3/00, 5/02, 5/10, 7/08, 7/12, 9/00, 11/00**
- (11) **WO 99/49977** (13) A1
- (21) PCT/US99/05720
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,614 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A CARRIER FOR HOLDING A FLEXIBLE FLUID PROCESSING CONTAINER  
• SUPPORT DESTINE A UN RECIPIENT SOUPLE DE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **LO, Ying-Cheng**; 225 Fox Run Road, Green Oaks, IL 60048 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B04C 5/13, 11/00**
- (11) **WO 99/49978** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00894
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806683.0 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CYCLONIC SEPARATION APPARATUS  
• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROGGON, James, Hugh** [GB/GB]; 2 Southside, Shipton Moyne, Tetbury, Gloucestershire GL8 8PP (GB).
- (74) **SMITH, Gillian, Ruth**; Dyson Research Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05B 1/00, 11/00, 15/02**
- (11) **WO 99/49979** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00471
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,632 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SPRAY NOZZLE FOR ANTI-CLOG SPRAY PACKAGE  
• BEC VAPORISATEUR DESTINE A UN ENSEMBLE DE VAPORISATION ANTI-ENCASSEMENT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LUND, Mark, Thomas**; 9361 Bodford Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ANDES, William, Scott**; 3585 Miller Road, Springfield, OH 45502 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 1/20, F16L 3/08**

(11) **WO 99/49980** (13) A1

(21) PCT/US99/06839

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052.666 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CONTROL VALVE ARRANGEMENT FOR SPRAYING SYSTEMS

- ENSEMBLE DE SOUPAPES DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE PULVERISATION

(71) **SPRAYING SYSTEMS CO.** [US/US]; North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189-7900 (US).

(72) **ASPEN, Randal, S.**; 112 Garfield, Oswego, IL 60543 (US). **PAULSEN, Gary**; 1151 Larkspur Lane, Batavia, IL 60510 (US). **PETERSEN, Eric**; 619 Doral Lane, North Aurora, IL 60542 (US).

(74) **SCHLEMMER, Dennis, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/025**

(11) **WO 99/49981** (13) A1

(21) PCT/FR99/00730

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03842 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTROHYDRODYNAMIC SPRAYING MEANS

- MOYENS DE PULVERISATION ELECTROHYDRODYNAMIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORRA, Jean-Pascal** [FR/FR]; Escalier 9, 2, rue Fabre d'Eglantine, F-78460 Chevreuse (FR). **EHOARN, Pascale** [FR/FR]; 185, avenue de Général Leclerc, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/04**

(11) **WO 99/49982** (13) A1

(21) PCT/FR99/00752

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04269 **1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ATOMISING BOWL AND ELECTROSTATIC ROTARY SPRAYHEAD UNIT EQUIPPED THEREWITH

- BOL DE PULVERISATION ET PROJECTEUR ROTATIF ELECTROSTATIQUE EQUIPE D'UN TEL BOL

(71) **SAMES S.A.** [FR/FR]; Chemin de la Malacher, ZIRST, F-38240 Meylan (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUS, Eric** [FR/FR]; 54, rue Mallifaud, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/04**

(11) **WO 99/49983** (13) A1

(21) PCT/GB98/01675

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9806709.3 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A ROTARY DEVICE FOR TRANSMISSION OF MATERIAL IN PARTICULATE FORM

- DISPOSITIF ROTATIF DE TRANSMISSION DE MATIERE SOUS FORME PARTICULAIRE

(71) **WESTWIND AIR BEARINGS LTD.** [GB/GB]; Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN (GB). **R.D.T. ADVANCED PAINTING TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Green Cottage, Green Lane, Holberrow Green, Worcestershire B96 6SH (GB).

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

(72, 75) **STRATTON, John, David** [GB/GB]; 6A New Road, Ashurst, Southampton, Hampshire ST4 2BS (GB). **TAYLOR, Robert, Dennis** [GB/GB]; Green Cottage, Green Lane, Holberrow Green, Worcestershire B96 6SH (GB).

(74) **TRIBE, Thomas, Geoffrey** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B05B 11/00, 5/025, 5/16**

(11) **WO 99/49984** (13) A1

(21) PCT/IB99/00474

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806937.0 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NASAL SPRAY DEVICE WITH ELASTOMERIC VALVE

- PULVERISATEUR NASAL MUNI D'UNE SOUPEPE ELASTOMERE

(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) **RENNIE, Paul, John** [GB/GB]; Ataraxia, Ballfield Road, Godalming, Surrey GU7 2HA (GB). **WILKINSON, Eric** [GB/GB]; 14 Chequers Croft, Hilton, Cambridge PE18 9PD (GB). **PIETERS, Julian, Robert** [GB/GB]; 22 Priory Road, Cambridge CB5 8HT (GB). **LAWSON, Robert, Andrew** [GB/GB]; 1 Clare Street, Cambridge CB4 3BY (GB).

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

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B05B 15/04**
- (11) **WO 99/49985** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02355
- (22) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 733.6 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**
- (30) 298 06 610.6 **10 Apr/avr 1998 DE (10.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PLASTIC PROFILE FOR SEALING GAPS AND A METHOD FOR STRUCTURING THE SAME
- PROFILE EN MATIERE PLASTIQUE POUR ETANCHEIFICATION DE FENTES ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT PROFILE
- (71) **VOSSCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Esinger Steinweg 50, D-25436 Uetersen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOSS, Klaus-W.** [DE/DE]; Esinger Steinweg 50, D-25436 Uetersen (DE).
- (74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, 11/10, F04D 3/02**
- (11) **WO 99/49987** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01611
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/87319 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING VISCOUS FLUID
- APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A APPLIQUER UN FLUIDE VISQUEUX
- (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) **CHIKAHISA, Naoichi** [JP/JP]; 3196-10, Yamamiya-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0075 (JP). **MIYAKE, Hiroyuki** [JP/JP]; Matsushitadenshi shataku F-205, 35-22, Gunkeshinma chi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136 (JP). **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; 891, Horinouchi-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **IIZUKA, Akira** [JP/JP]; 102, 2417, Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3895 (JP). **TERAYAMA, Eiichiro** [JP/JP]; 891, Horinouchi-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). **INABA, Yuzuru** [JP/JP]; F-311, 255-1, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **B05D 3/02**
- (11) **WO 99/49988** (13) A1
- (21) PCT/US99/02533
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,770 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF PROTECTING METAL
- PROCEDE DE PROTECTION POUR METAL
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KOZLOWSKI, Theodore, R.**; 43 Reynolds Drive Extension, Horseheads, NY (US). **NOLL, Frederick, E.**; 21 Larchmont Avenue, Big Flats, NY (US). **QUINTAL, J., Mario**; 5296 County Route 17, Campbell, NY (US). **WASILEWSKI, Michael, H.**; 1617 R.D.#2 Riff Road, Corning, NY (US).
- (74) **PETERSON, Milton, M.**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **B05D 5/06, H01J 1/62**
- (11) **WO 99/49989** (13) A1
- (21) PCT/US99/06292
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,638 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/256,592 **23 Feb/fév 1999 US (23.02.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • VOLTAGE CONTROLLED COLOR VARIABLE LIGHT-EMITTING DEVICES FEATURING MULTILAYERS OF DISCRETE POLYMER LAYERS AND MOLECULAR/OLIGOMER LAYERS
- DISPOSITIFS A EMISSION DE LUMIERE DE COULEUR VARIABLE, COMMANDES EN TENSION, CARACTERISEES PAR DES MULTICOUCHES CONSTITUEES DE COUCHES POLYMERES ET DE COUCHES MOLECULAIRES/OLIGOMERES SEPARÉES
- (51)<sup>6</sup> **B05B 15/04**
- (11) **WO 99/49986** (13) A1
- (21) PCT/EP98/05179
- (22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**
- (25) de (26) de

- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **WANG, Yunzhang**; 500 Broadmeadows Boulevard #203, Columbus, OH 43214 (US). **MEGDADI, Farideh**; Peter Grasse 16, A-8010 Graz (AT).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B05D 7/16

(11) WO 99/49990 (13) A1

(21) PCT/EP98/01940

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● METHOD FOR COATING A SURFACE AND COMPOSITE COATING
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UNE SURFACE ET REVETEMENT COMPOSITE

(71) **VMS HOLDING AG** [CH/CH]; Bundesstrasse 5, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN MERKSTELIJN, Jacobus, Lambertus** [NL/NL]; Veldmolen 10, NL-7491 GN Delden (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> B05D 7/24, C23C 16/26

(11) WO 99/49991 (13) A1

(21) PCT/FR99/00692

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03824 27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● CONTAINER WITH MATERIAL COATING HAVING BARRIER EFFECT AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME

- RECIPIENT AVEC UN REVETEMENT EN MATIERE A EFFET BARRIERE ET PROCEDE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARRAS, David** [FR/FR]; 56, rue Clément Marical, F-76600 Le Havre (FR).  
**RIUS, Jean-Michel** [FR/FR]; 23, rue du Général de Gaulle, F-76133 Maneglise (FR).  
**CHOLLET, Patrick** [FR/FR]; 5, impasse du Penker, F-22300 Lannion (FR).  
**BOUTROY, Naima** [FR/FR]; 7, chemin de Bringwiller, Landrelec, F-22560 Pleumeur-Bodou (FR).  
**BELDI, Nasser** [FR/FR]; 115, rue Saint-Guirec, Ploumarnach, F-22700 Perros-Guirec (FR).  
**OGE, Fabrice** [FR/FR]; 7, rue Albert Schweitzer, F-22300 Lannion (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel**; Cabinet Plasse-raud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> B06B 1/16

(11) WO 99/49992 (13) A1

(21) PCT/EP99/01884

(22) 20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 05 619.4 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● VIBRATION COMPRESSION SYSTEM FOR COMPRESSING MOLDING MATERIALS IN MOLDING BOXES BY USING TWO UNBALANCED BODIES
- SYSTEME DE COMPRESSION PAR VIBRATION POUR COMPRIMER DES MATIERES MOULABLES DANS DES CHASSIS DE MOULE AU MOYEN DE DEUX CORPS NON EQUILIBRES

(71) **PASSAVANT-WERKE AG** [DE/DE]; D-65322 Aarbergen (DE).

(72) **SCHILLER, Gunther**; Westpreussensstrasse 7, D-65582 Diez (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B06B 1/18

(11) WO 99/49993 (13) A1

(21) PCT/EP99/01833

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 852.0 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● VIBRATION EXCITER COMPRISING A HYDRAULIC DRIVE UNIT, AND A METHOD FOR MECHANICALLY GENERATING VIBRATIONS
- GENERATEUR DE VIBRATIONS COMPORTANT UNE UNITE D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES VIBRATIONS PAR VOIE MECANIQUE

(71) **AMMANN VERDICHTUNG GMBH** [DE/DE]; Josef-Dietzgen-Strasse 36, D-53773 Hennef (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERBUER, Jürgen** [DE/DE]; Nervierstrasse 22, D-52074 Aachen (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B07C 7/00

(11) WO 99/49994 (13) A1

(21) PCT/US99/05237

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,314 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● COMPUTERIZED MANUAL MAIL DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE INFORMATISE DE DISTRIBUTION MANUELLE DE COURRIER ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71, 72) **ROBINSON, Forest** [US/US]; 9707 South Green Street, Chicago, IL 60643-1509 (US).

(74) **ARNOLD, Patrick, J., Jr.** et al. / etc.; McAndrew, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **B08B 1/00, 3/00, 3/03**  
 (11) **WO 99/49995** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06124  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,767 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,753 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,695 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,661 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 09/193,054 **16 Nov/nov 1998 US (16.11.1998)**  
 (30) 09/193,009 **16 Nov/nov 1998 US (16.11.1998)**  
 (30) 09/192,878 **16 Nov/nov 1998 US (16.11.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● A MICROCLEANING PROCESS FOR SPONGE OR POROUS POLYMERIC PRODUCTS  
 ● PROCEDE DE MICRONETTOYAGE POUR DES PRODUITS POLYMERES SPONGIEUX OU POREUX  
 (71) **RIPPEY CORPORATION** [US/US]; 5000 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).  
 (72) **BAHTEN, Kristan, G.**; 11747 Tenderfoot Drive, Gold River, CA 95670 (US).  
 (74) **OGAWA, Richard, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/00**  
 (11) **WO 99/49996** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06258  
 (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,919 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 09/243,191 **2 Feb/fév 1999 US (02.02.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PULSED FLUIDS  
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES PULSES  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
 (71, 72) **BARTON, Jerome, C.** [US/US]; 3121 Villa Street, Los Alamos, NM 87544 (US).
- 
- (74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/04, H01L 21/304**  
 (11) **WO 99/49997** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/01518  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/77781 **25 Mar/mar 1998 JP (25.03.1998)**  
 (30) 10/161988 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**  
 (30) 11/5878 **12 Jan/jan 1999 JP (12.01.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD OF CLEANING FLUORORUBBER MOLDED PRODUCT FOR SEMICONDUCTOR FABRICATION DEVICE AND CLEANED MOLDED PRODUCT  
 ● PROCEDE DE NETTOYAGE DE PRODUIT MOULE EN CAOOUT-CHOUCE FLUORE POUR DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PRODUIT MOULE NETTOYE  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIGASHINO, Katsuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HASEGAWA, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).  
 (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 5/00, C03C 23/00**  
 (11) **WO 99/49998** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06259  
 (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,918 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 09/216,211 **18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR REMOVING PHOTORESIST MATERIALS FROM ELECTRONIC COMPONENTS  
 ● COMPOSITION ET PROCEDE POUR ELIMINER LES MATERIAUX DE PHOTORESERVE RECOUVRANT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
 (71, 72) **DAVENHALL, Leisa, B.** [US/US]; 4309 Fairway Drive, Los Alamos, NM 87544 (US).  
 (74) **BENNETT, Gemma, Morrison** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 7/00**  
 (11) **WO 99/49999** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02093  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 13 864.4 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD FOR REMOVING POLYMER DEPOSITS WHICH HAVE FORMED ON METAL OR CERAMIC MACHINE PARTS, EQUIPMENT AND TOOLS  
 ● PROCEDE POUR ELIMINER DES DEPOTS POLYMERES SUR DES PARTIES DE MACHINES, DES APPAREILS ET DES OUTILS EN METAL OU EN CERAMIQUE  
 (71) **SCHWING FLUID TECHNIK AG** [DE/DE]; Oderstrasse 7, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCHWING, Ewald** [DE/DE]; Wiesfurthstrasse 99, D-47506 Neukirchen-Vluyn (DE). **UHRNER, Horst** [DE/DE]; Schumannstrasse 9, D-47661 Issum (DE).
- (74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, D-45127 Essen (DE).
- (81) BR CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B09B 1/00**

- (11) **WO 99/50000** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00498  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) BO98A000201 **27 Mar/mar 1998 IT (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SYSTEM FOR THE FAST AND REMOVABLE COVERING OF LOADS OF WASTE WITH SHEETS OF ADSORBING AND TRANSPIRING MATERIAL  
• SYSTEME PERMETTANT DE RECOUVRIR RAPIDEMENT ET DE MANIERE AMOVIBLE DES CHARGES DE DECHETS A L'AIDE DE FEUILLES FAITES D'UN MATERIAU ADSORBANT ET TRANSPIRANT
- (71, 72) **SIMONI, Giuliana** [IT/IT]; Via Puccini, 15, I-40026 Imola (IT).
- (74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B09B 19/00, A63H 3/00**

- (11) **WO 99/50001** (13) A1  
(21) PCT/US99/06320  
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,245 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEACHING VIRTUES  
• METHODE ET DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT DES VERTUS

- (71) **MO'MONEY ASSOCIATES, INC.** [US/US]; P.O. Box 12591, Pensacola, FL 32574 (US).
- (72) **DIAL, Linda**; 6240 Aberdeen Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) **BOSS, Gerald, R.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21B 27/02, 13/20**

- (11) **WO 99/50002** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01528  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/79922 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING UP METAL FOIL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FEUILLES METALLIQUES
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYATA, Takeshi** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MATSUBARA, Tsutomu** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YAMAGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21B 27/02, 13/20**

- (11) **WO 99/50003** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01596  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/85369 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WORK ROLL FOR ROLLING DEVICE  
• CYLINDRE DE TRAVAIL POUR DISPOSITIF DE LAMINAGE

- (71) **SHOWA ALUMINUM CORPORATION** [JP/JP]; 224, Kaisancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8576 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOBAYASHI, Keigo** [JP/JP]; 587-1, Oaza-Inuzuka, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **INABA, Norikazu** [JP/JP]; 830-29, Oaza-Inuzuka, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **TAMURA, Takashi** [JP/JP]; 1-21-14, Ninomiya, Funabashi-shi, Chiba 274-0823 (JP).

- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B21D 39/20, 39/06**

- (11) **WO 99/50004** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01937  
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING A FLUID-TIGHT CONNECTION BETWEEN A TUBE AND A PLATE-SHAPED PART  
• PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE CONNEXION ETANCHE AUX FLUIDES ENTRE UN TUBE ET UNE PARTIE EN FORME DE PLAQUE
- (71) **INDUSTRIA SCAMBIATORI CALORE S.P.A.** [IT/IT]; Castello, I-5314 Venezia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MORLEY, Edward** [DK/DK]; Arnumvej 80, Lindet Skov, DK-6520 Tofthund (DK). **VESTERGAARD, Bjorn** [DK/DK]; Bjergholt 1, DK-6200 Aabenraa (DK). **PASCOLINI, Mauro** [IT/IT]; Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 3, I-33043 Cividale del Friuli (IT).

- (74) **BLEUKX, Luc**; Hydro S.A., Marcel Thiry-laan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(51)<sup>6</sup> **B22D 17/22, 17/24, B22C 9/10, F01M 11/00, B29C 45/26**

- (11) **WO 99/50005** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00217  
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**



- (25) en (26) en
- (30) 60/079,605 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR DIE CASTING AN INTERNAL PASSAGEWAY AND A PRODUCT MANUFACTURED THEREWITH  
• APPAREIL DE MOULAGE SOUS PRESSION D'UNE VOIE DE PASSAGE INTERIEURE ET PRODUIT FABRIQUE A L'AIDE DUDIT APPAREIL
- (71) **TESMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 99 Ortona Court, Concord, Ontario L4K 3M3 (CA).
- (72) **VERT, Peter, J.**; 167 Silver Arrow Crescent, Maple, Ontario L6A 1K2 (CA). **SPILLER, George**; 624 Hartfordshire Lane, Mississauga, Ontario L5B 2X1 (CA).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 17/30, B29C 45/54**
- (11) **WO 99/50007** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00847
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,078 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (30) 09/160,330 **25 Sep/sep 1998** US  
(25.09.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING METALLIC PARTS BY INJECTION MOLDING FROM THE SEMI-SOLID STATE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PIECES METALLIQUES PAR MOULAGE PAR INJECTION A L'ETAT SEMI-SOLIDE
- (71) **TAKATA PHYSICS INTERNATIONAL LIMITED, INC.** [JP/JP]; 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **KONO, Kaname**; 25 Mori Building, 4-30, Rappongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106 (JP).
- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Shigeno & Associates, Nissin Building 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AU BR CZ JP KR MX RU SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 41/14, 41/30, B32B 18/00**
- (11) **WO 99/50008** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00041
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870063.9 **31 Mar/mar 1998** EP  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERMAL SHOCK-RESISTANT CERAMIC ARTICLE  
• ARTICLE EN CERAMIQUE RESISTANT AU CHOC THERMIQUE
- (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 2500 W. 4th Street, Wilmington, DE 19899 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSE, Eric** [BE/BE]; Rue de la Gayolle 9, B-7370 Dour (BE).
- (74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Dept., Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 3/14, C22C 33/02, 1/04**
- (11) **WO 99/50009** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01566
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79978 **26 Mar/mar 1998** JP  
(26.03.1998)
- (30) 10/211657 **27 Jul/juil 1998** JP  
(27.07.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HIGH-STRENGTH METAL SOLIDIFIED MATERIAL AND ACID STEEL AND MANUFACTURING METHODS THEREOF  
• MATERIAU SOLIDIFIE A BASE DE METAL HAUTE RESISTANCE, ACIER ACIDE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOTAGUCHI, Minoru** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **WANIKAWA, Shuji** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **MURAMATSU, Yuji** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **TSUZAKI, Kaneaki** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **NAGAI, Kotobu** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **HAYASHI, Toru** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B22F 8/00, C22C 33/02**
- (11) **WO 99/50010** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00961
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806731.7 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METAL POWDERS OBTAINED FROM RESIDUE OF MATERIAL REMOVAL PROCESSES ON IRON PARTS PRODUCED BY CHILL CASTING
- POUDRES METALLIQUES ISSUES DU RESIDU DE PROCESSUS D'ENLEVEMENT DE MATIERE SUR DES PIECES EN FER PRODUITES PAR MOULAGE EN COQUILLE
- (71) **FEDERAL-MOGUL SINTERED PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4BG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PURNELL, Charles, Grant** [GB/GB]; Federal-Mogul Sintered Products Limited, Holbrook Lane, West Midlands CV6 4BG (GB). **BESSON, Virginie, Emmanuelle** [FR/GB]; Federal-Mogul Sintered Products Limited, Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4BG (GB). **HAMILTON, Ian** [GB/GB]; Federal-Mogul Camshafts Limited, Godalming, Surrey GU8 6LD (GB).
- (74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.
- (81) IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 13/12, 31/10, B23Q 7/04, 3/12 // B25J 15/08**
- (11) **WO 99/50011** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00507
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801100-0 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GRIPPING ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE SERRAGE
- (71, 72) **SVENSSON, Bo, Karl, Ragnar** [SE/SE]; Nybrogatan 75, S-114 40 Stockholm (SE).
- (74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 27/04**
- (11) **WO 99/50012** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08018
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 064.9 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HOLDING DEVICE FOR MACHINE TOOL INSERTS
- SUPPORT POUR PLAQUETTES D'OUTIL D'USINAGE
- (71) **HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH** [DE/DE]; Steinlachwasen 14-16, D-72072 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHÄFER, Hans** [DE/DE]; Gröbnestrasse 2, D-72810 Gomaringen (DE). **OETTL, Matthias** [DE/DE]; Schwenkgasse 12, D-73240 Wendlingen (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 31/40, 31/16, 31/00**
- (11) **WO 99/50013** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07840
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 98105721.9 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR CLAMPING RING-SHAPED WORKPIECES
- DISPOSITIF POUR SERRER DES PIECES CIRCULAIRES
- (71) **IPROTEC MASCHINEN- UND EDELSTAHLPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Friedewalder Strasse 50, D-32469 Petershagen-Friedewalde (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOCHSIEK, Guido** [DE/DE]; Berkenbruch 26-26a, D-33818 Leopoldshöhe (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 51/02**
- (11) **WO 99/50014** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00145
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123858 **27 Mar/mar 1998 IL (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A DRILL
- PERCEUSE
- (71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Degania Street 6, 38260 Hadera (IL). **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 24960 Kfar Vradim (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23D 15/10**
- (11) **WO 99/50015** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00184
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008757 **31 Mar/mar 1998 NL (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CUTTING APPARATUS FOR STEEL PLATE

- APPAREIL DE COUPE POUR PLAQUE D'ACIER
- (71) **I.M.T. HOLDING B.V.** [NL/NL]; Wasbeeklaan 3, NL-2361 HG Warmond (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LANGHE, Hubert, August, Leopold** [BE/BE]; Zeedijk 634-2A, B-8300 Knokke-Heist (BE).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23F 9/10, 21/22**
- (11) **WO 99/50016** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01580
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88555 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** JP
- (30) 10/224232 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** JP
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GEAR SHAPING METHOD AND DEVICE AND SPIRAL BEVEL GEAR CUTTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TAILLAGE DES ENGRENAGES ET FRAISE A TAILLER LES ROUE CONIQUES A DENTURE HELICOIDALE
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIMARU, Toshiaki** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **NAKAMURA, Youzou** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **KAKUTANI, Akihide** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP). **EGAWA, Tsuneo** [JP/JP]; Kyoto Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080 (JP).
- (74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsushishi Law and Patent Office, Nihontanpahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) BR IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23H 1/02, 7/14**
- (11) **WO 99/50017** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01637
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/98109 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** JP
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTRODISCHARGE MACHINING POWER SUPPLY WITH PROTECTION CIRCUIT FOR SWITCHING ELEMENT
- ALIMENTATION POUR USINAGE PAR DECHARGES ELECTRIQUES MUNIE D'UN CIRCUIT DE PROTECTION POUR ELEMENT DE COMMUTATION
- (71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADAMITSU, Daisuke** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23K 9/04, B32B 15/18**
- (11) **WO 99/50018** (13) A1
- (21) PCT/US99/07137
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,468 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** US
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CLAD PLATE AND METHOD OF MAKING
- TOLE REVETUE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) **TRICON METALS AND SERVICES, INC.** [US/US]; 2700 Fifth Avenue South, Birmingham, AL 35210 (US).
- (72) **BRADEN, David, M.**; 4577 Alabama Highway 174, Springville, AL 35146 (US). **MURPHY, Grant, J., Jr.**; 5014 Stratford Road, Birmingham, AL 35242 (US).
- (74) **BUSH, Kenneth, M.** et al. / etc.; Veal & Associates, Suite 125, 200 Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
- (81) AU BR CA ID JP KP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23P 15/16, B07B 1/49**
- (11) **WO 99/50019** (13) A1
- (21) PCT/US99/06120
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,892 **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** US
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WEDGEWIRE PRESSURE SCREEN AND METHOD FOR MAKING SAME
- CLASSEUR SOUS PRESSION EN FILS METALLIQUES PROFILES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TECOMET INC.** [US/US]; 115 Eames Street, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERRI, Donald** [US/US]; 4 Andrew Lane, Pelham, NH 03076 (US). **DIMASCIO, Joseph** [US/US]; 5 Crestwood Road, North Reading, MA 01864 (US). **DURKIN, Ken** [US/US]; 46 Pheasant Hill Road, Marlboro, MA 01752 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23Q 7/00**
- (11) **WO 99/50020** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00397
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800925-1 **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)** SE
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MACHINE TOOL AND A METHOD RELATING TO MACHINING WORKPIECES
- MACHINE-OUTIL ET PROCEDE ASSOCIE A L'USINAGE DE PIECES A TRAVAILLER
- (71) **QUINTAX MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 950, S-591 29 Motala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUDERT, Roland** [FR/FR]; 156, avenue de Verdun, F-46400 Saint Céré (FR).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 23/00, 27/08**
- (11) **WO 99/50021** (13) A1
- (21) PCT/US98/06449

- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POWER AXLE ARRANGEMENT OF HAND HELD ELECTRIC DRILL
- DISPOSITIF D'AXE MULTI-ACCESSOIRES DESTINE A UNE PERCEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE
- (71) **TASHU ENTERPRISE COMPANY** [US/US]; Suite 128, 108 N. Ynez Avenue, Monterey Park, CA 91754 (US). **TSAI, Ching, Yuan** [—/—]; 3, North Lane, Dah Shuh Road, Dah Shuh Shiang, Kaohsiung Hsien (TW).
- (74) **CHAN, Raymond, Yat**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).
- (81) AL AM AT AU (Petty patent) AZ BB BG BR BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH HU IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/00**
- (11) **WO 99/50022** (13) A2
- (21) PCT/US99/06300
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,798 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CHEMICAL MECHANICAL POLISHING CONDITIONER
- CONDITIONNEUR DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **GURUSAMY, Jayakumar**; Apartment 112, 1200 Dale Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **ROSENBERG, Lawrence, M.**; 1152 Holly Ann Place, San Jose, CA 95120 (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, 41/02, 53/007 // H01L 21/304**
- (11) **WO 99/50023** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00739
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04202 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● MODULAR MACHINE FOR POLISHING AND PLANING SUBSTRATES
- MACHINE MODULAIRE DE POLISSAGE ET DE PLANARISATION DE SUBSTRATS
- (71) **STEAG ELEKTRONIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PELTIER, Marc** [FR/FR]; 73, rue Pasteur, F-38300 Bourgoin Jailleu (FR). **GRISEL, Lucien** [FR/FR]; Les Combes, F-38320 Herbeys (FR).
- (74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, 53/007**
- (11) **WO 99/50024** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01543
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/96971 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POLISHING APPARATUS
- INSTRUMENT DE POLISSAGE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMURA, Norio** [JP/JP]; #408, 5-11, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **ISHII, You** [JP/JP]; 3204-442, 2-3, Shiomidai 3-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **TATEYAMA, Yoshikuni** [JP/JP]; #505, 25-16, Mitsuke-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0045 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, 49/12**
- (11) **WO 99/50025** (13) A1
- (21) PCT/US99/06241
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,148 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FILM THICKNESS MEASUREMENT INTEGRATED INTO A WAFER LOAD/UNLOAD UNIT
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE D'EPaisseur DE FILM INTEGRES DANS UNE UNITE DE CHARGE/DECHARGE DE PLAQUETTES
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LABUNSKY, Michael**; 116 Mesa Verde Way, San Carlos, CA 94070 (US). **NAGEN-GAST, Andrew**; 1228 West McKinley Avenue #11, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PANT, Anil**; 600 Park View Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **KIDD, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25B**
- (11) **WO 99/50026** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02143
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 879.2 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DEVICE FOR HOLDING, TENSING, PRESSING AND CLAMPING AN OBJECT
- DISPOSITIF POUR MAINTENIR, SER-RER, COMPRIMER ET BLOQUER UN OBJET
- (71, 72) **HEER, Alfred** [CH/CH]; Tödistrasse 44, CH-8344 Bärenswil (CH).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CK DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B25B 11/00**(11) **WO 99/50027** (13) A1

(21) PCT/US98/06551

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PORTABLE LEVELING VACUUM TOOL

• OUTIL PORTATIF A VIDE DE MISE A NIVEAU

(71) **NORTHWEST PRODUCT DEVELOPMENT, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 130, Fall City, WA 98024 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WADDELL, John** [US/US]; 2033 - 173rd Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B25B 23/10, 23/00**(11) **WO 99/50028** (13) A1

(21) PCT/EP99/01582

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 902.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SCREW DRIVING ELEMENT

• ELEMENT DE TOURNEVIS

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GASSER, Daniel** [CH/CH]; Dammstrasse 1, CH-9444 Diepoldsau (CH).(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B25B 23/145**(11) **WO 99/50029** (13) A1

(21) PCT/EP99/02026

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 900.4 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HYDRAULICALLY OPERATED POWER WRENCH AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• TOURNEVIS A FRAPPER A COMMANDE HYDRAULIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) **HOHMANN, Jörg** [DE/DE]; Uhlandstrasse 6a, D-59872 Meschede (DE). **HOHMANN, Frank** [DE/DE]; Beethovenstrasse 9, D-59581 Warstein (DE).(74) **REHDEERS, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, D-40221 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B25F 5/02**(11) **WO 99/50030** (13) A1

(21) PCT/EP99/02060

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 175.0 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HANDLE FOR A DRILL- AND/OR CHISEL HAMMER

• POIGNEE POUR MARTEAU PERFORATEUR ET/OU MARTEAU-BURINEUR

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Tollkirschenstrasse 7, D-80995 München (DE). **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Philipp Fauth Strasse 1, D-82031 Grünwald (DE).(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/16**(11) **WO 99/50031** (13) A1

(21) PCT/FR99/00682

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) fr

(26) fr

(30) 98/03844 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ROBOTIZED ASSEMBLY WITH SIMPLIFIED PROGRAMMING AND RELATED CONTROL METHOD, MAGNETIC MEDIUM AND COMPUTER PROGRAMME

• ENSEMBLE ROBOTISE A PROGRAMMATION SIMPLIFIEE ET PROCEDE DE COMMANDE, SUPPORT MAGNETIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DUHAUT, Dominique** [FR/FR]; 4, rue de la Pompe, F-78580 Bazemont (FR).(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B25J 15/04**(11) **WO 99/50032** (13) A1

(21) PCT/IB99/00654

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806818.2 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • END EFFECTOR ASSEMBLY FOR AN INDUSTRIAL ROBOT

• ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL POUR ROBOT INDUSTRIEL

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **REIMER, Kurt** [SE/SE]; Humleg 19, S-722 26 Västerås (SE). **JOHANSSON, Robert** [SE/SE]; Borevagen 15, S-722 31 Västerås (SE).(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

- (51)<sup>6</sup> **B26B 19/14, 19/38**  
(11) **WO 99/50033** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00427  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98200966.4 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● SHAVING APPARATUS  
● APPAREIL DE RASAGE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)  
(72) **JORNA, Cornelius, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HOUT, Johannes, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **BOS, Kornelis, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B26B 19/14, 19/38**  
(11) **WO 99/50034** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00435  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98200965.6 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● SHAVING APPARATUS  
● RASOIR  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)  
(72) **JORNA, Cornelius, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOORHORST, Fokke, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **BOS, Kornelis, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B26B 21/22**  
(11) **WO 99/50035** (13) A1  
(21) PCT/US99/04283  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/080,316 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(30) 09/059,289 **14 Apr/avr 1998 US (14.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● TRIPLE BLADE SAFETY RAZOR  
● RASOIR DE SECURITE A TROIS LAMES  
(71) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY** [US/US]; One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PROCHASKA, Frank** [US/US]; 105 Colony Lane, Waynesboro, VA 22980 (US).  
(74) **SPENARD, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B28B 21/82**  
(11) **WO 99/50036** (13) A1  
(21) PCT/DK99/00177  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) da (26) en  
(30) 0435/98 **27 Mar/mar 1998 DK (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● MOULD FOR MOULDING TUBES, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE MOULD  
● MOULE PERMETTANT DE MOULER DES TUYAUX, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR CE MOULE  
(71) **PEDERSHAAB A/S** [DK/DK]; DK-9700 Brønderslev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAUHOLT, Søren** [DK/DK]; Pedershaab a/s, DK-9700 Brønderslev (DK).  
(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Helleup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29B 7/76**  
(11) **WO 99/50037** (13) A2  
(21) PCT/US99/05476  
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,640 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● MODULAR FOAM DISPENSER  
● DISTRIBUTEUR DE MOUSSE MODULAIRE  
(63) US 09/052,640 (CON)  
31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)  
(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Ten Old Sherman Turnpike, Danbury, CT 06810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEE, William** [US/US]; 107 Legacy Lane, Durham, NC 27713 (US). **CORRIGAN, John, Joseph, III** [US/US]; 70 Carmel Hill Road, Washington, CT 06793 (US). **BETRAM, George, Teofilus** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US). **FLEMING, Robert, N.** [US/US]; 140 Taylor Road, New Milford, CT 06776 (US).  
(74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B29C 33/38, 67/02, 33/02, 70/68, B22F 5/00**
- (11) **WO 99/50038** (13) A1
- (21) PCT/US99/06108
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,847 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/156,512 **17 Sep/sep 1998 US (17.09.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR FORMING A MOLDING TOOL WITH THERMAL CONTROL ELEMENTS USING POWDER METAL TECHNOLOGY
- PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN OUTIL DE MOULAGE COMPORTANT DES ELEMENTS DE REGULATION THERMIQUE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DES POUDRES METALLIQUES
- (71) **3D SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26081 Avenue Hall, Valencia, CA 91355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HULL, Charles, W.** [US/US]; 15605 Live Oak Springs Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355 (US). **LOCKARD, Michael, S.** [US/US]; 15152 Blufford Drive, Lake Elizabeth, CA 93532 (US). **ALMQUIST, Thomas, A.** [US/US]; 9035 Duarte Road, San Gabriel, CA 91775 (US).
- (74) **LUBITZ, Stuart;** Loeb & Loeb LLP, 10100 Santa Monica Boulevard, Suite 2200, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 35/00, 45/42, 45/72**
- (11) **WO 99/50039** (13) A1
- (21) PCT/US98/14972
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,085 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PREFORM POST-MOLD COOLING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT AU REFROIDISSEMENT DE PREFORMES APRES MOULAGE
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 279 Walden Avenue, Buffalo, NY 14225 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NETTER, Witold** [CA/CA]; Apartment 411, 7 St. Dennis Drive, Don Mills, Ontario M3C 1E4 (CA). **OUESLATI, Faisal** [CA/CA]; 1409-4100 Ponytrail Drive, Mississauga, Ontario L4W 2Y1 (CA). **BRAND, Tiemo** [CA/CA]; 95 Florence Avenue, North York, Ontario M2N 1G2 (CA). **ELLIOTT, Gordon** [CA/CA]; 3 Burkston Place, Etobicoke, Ontario M9B 3E4 (CA). **UNTERLANDER, Richard** [CA/CA]; 4 Amberglen Court, Holland Landing, Ontario LOG 1H0 (CA). **OLARU, Gheorghe** [CA/CA]; 66 Bogert Avenue, Toronto, Ontario M2N 1K6 (CA).
- (74) **KELMACHER, Barry, L.;** Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 35/04, B68G 11/03**
- (11) **WO 99/50040** (13) A1
- (21) PCT/US99/06780
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,106 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOLDING POLYMERIC FIBERS INTO PRODUCTS
- APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A MOULER DES FIBRES POLYMERES EN UN PRODUIT
- (71) **OAKWOOD PADDED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124 (US).
- (72) **CARROLL, Phillip, Patrick, III;** 836 Foxhall Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 39/12, 39/22, 39/24 // B29L 31:10**
- (11) **WO 99/50041** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01579
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86064 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/94516 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**
- (30) 10/101376 **13 Apr/avr 1998 JP (13.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD OF MANUFACTURING ARTIFICIAL MARBLE HAVING STRIPE PATTERN
- PROCEDE DE FABRICATION DE MARBRE ARTIFICIEL A MOTIF EN BANDE
- (71) **DU PONT-MRC CO., LTD.** [JP/JP]; 15-9, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUKAI, Nobuhiro** [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP). **SHIBAZAKI, Masaaki** [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP). **SASANO, Sotaro** [JP/JP]; Toyama Plants, Du Pont-MRC Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8405 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 43/22, B27N 3/08, B28B 3/12, 5/02, C08L 19/00, B29C 33/36**
- (11) **WO 99/50042** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02130
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) V198A000065 **30 Mar/mar 1998 IT (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PANELS MADE PREDOMINANTLY OF ELASTOMER

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION EN CONTINU DE PANNEAUX PRINCIPALEMENT FAITS D'AGREGATS D'ELASTOMERES
- (71) **TECNOGOMMA DI GIORDANI ALBERTO** [IT/IT]; Via IV Novembre, 13, I-36054 Montebello (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIORDANI, Alberto** [IT/IT]; Via IV Novembre, 13, I-36054 Montebello (IT).
- (74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti, Ingg. Zini, Maranesi & C. S.R.L., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/44**
- (11) **WO 99/50043** (13) A1
- (21) PCT/US99/05062
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,064 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC CAPS
- DISPOSITIF DE MOULAGE DE BOUCHONS MEDICAUX
- (71) **COMAR, INC.** [US/US]; One Comar Place, Buena, NJ 08310 (US).
- (72) **MANERA, David, A.**; 1757 East Elmer Road, Vineland, NJ 08360 (US). **ZINGLER, Arnold, D.**; 144 Harvard Place, Williamstown, NJ 08094 (US). **LAKUTIS, Dan**; 1092 Lakewood Place, RD-4 1092, Elmer, NJ 08318 (US). **HORNEL, Don**; 209 Daisy Avenue, Monroeville, NJ 08343 (US). **LAPPINE, Richard, A.**; 5 Megan Drive, Millville, NJ 08332 (US).
- (74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (US).
- (81) BR CA CN JP KP MX SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/53, 45/62**
- (11) **WO 99/50044** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01556
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,923 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/102162 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (30) 10/102163 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INJECTION DEVICE OF PLUNGER TYPE INJECTION MOLDING MACHINE
- DISPOSITIF D'INJECTION DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DU TYPE A PISTON
- (71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIKAWA, Misao** [JP/JP]; Sodick Plastec Co., Ltd., Ka-1-1, Miyamachi, Kaga-shi, Isikawa 922-0595 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/66, 45/76**
- (11) **WO 99/50045** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01584
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86110 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CLAMPING CONTROLLER
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERPAGE
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Atsushi** [JP/JP]; 94-1-2-302, Sanno-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0002 (JP).
- (74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/22, 47/06**
- (11) **WO 99/50046** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00105
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,923 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ADJUSTABLE MANDREL TUBE IN AN EXTRUDER HEAD
- TUBE DE MANDRIN REGLABLE DE TETE D'EXTRUDEUSE
- (71, 72) **LUPKE, Manfred, A., A.** [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). **LUPKE, Stefan, A.** [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).
- (74) **JEFFREY, John, C.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) CA CN JP PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 49/58, 49/16, 49/18**
- (11) **WO 99/50047** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00464
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION OF RECEPTACLES OF PLASTIC MATERIAL
- MACHINE POUR LA PRODUCTION DE RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue du Général Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABOZZI, Thierry** [CH/CH]; 38, rue de Monthoux, CH-1201 Genève (CH).
- (74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thonex (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 63/02, 63/48, G01N 33/44 // B60R 19/02**
- (11) **WO 99/50048** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02173
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 390.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**



- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING A SURFACE WITH A PLASTIC FILM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVE-  
TEMENT D'UNE SURFACE PAR UNE  
FEUILLE DE MATIERE PLASTIQUE
- (71) **INDUSTRIESERVIS GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION, TECHNOLOGIE-TRANSFER UND CONSULTING FÜR THERMISCHE PROZESSANLAGEN MBH** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, D-83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, D-83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, D-83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).
- (74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B29C 65/18, 65/78, 65/20**
- (11) **WO 99/50049** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00251
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 13 766.4 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HOT PLATE WELDING SYSTEM  
• SYSTEME DE SOUDAGE PAR PLAQUE CHAUDE
- (71) **KVT TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2199 Blackacre Drive, Oldcastle, Ontario N0R 1L0 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Wolfgang** [CA/CA]; 27 Erieview Road, Leamington, Ontario N8H 4E8 (CA). **OXENFARTH, Hans-Josef** [DE/DE]; Wulfhorstrasse 28, D-58256 Ennepetal (DE).
- (74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B29C 69/00, B65D 50/04**
- (11) **WO 99/50050** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00824
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806911.5 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MOULDING METHOD AND CONTAINER CAP  
• PROCEDE DE MOULAGE ET BOUCHON DE CONTENANT
- (71, 72) **DUDZIK, Henryk** [GB/GB]; 4 Small Holdings, Old Mill Lane, Forest Town, Mansfield, Nottingham NG19 0HB (GB).
- (74) **MACGREGOR, Gordon**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B29C 70/74, G01C 9/24, B29C 45/14, G01C 9/28, B29C 33/12**
- (11) **WO 99/50051** (13) A1
- (21) PCT/US99/06957
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,215 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INSERT MOLDING OF A LIQUID-CONTAINING MEMBER, SUCH AS A LEVEL VIAL, AND AN ARTICLE OF MANUFACTURE FORMED THEREBY  
• MOULAGE PAR INJECTION D'UN ELEMENT CONTENANT UN LIQUIDE TEL QU'UNE FIOLE DE NIVEAU ET D'UN ARTICLE FABRIQUE FORME AUTOUR DE CET ELEMENT
- (71) **JOHNSON LEVEL & TOOL MFG. CO., INC.** [US/US]; 6333 West Donges Bay Road, Mequon, WI 53092 (US).
- (72) **GRUETZMACHER, Richard, J.**; 525 Wildwood Ridge, Colgate, WI 53017 (US). **KINNALLY, Wayne, R.**; 9576 Ross Place, Tomahawk, WI 54487 (US). **KOEHLER, James, C.**; 6089 Lake Church Road, Belgium, WI 53004 (US).
- (74) **McCONNELL, Andrew, S.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00**
- (11) **WO 99/50052** (13) A1
- (21) PCT/US99/05926
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,103 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MICROLENS FORMATION THROUGH FOCAL PLANE CONTROL OF AN AERIAL IMAGE  
• FORMATION DE MICROLENTILLES PAR REGLAGE DU PLAN FOCAL D'UNE IMAGE AERIENNE
- (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) **WESTER, Neil** [US/US]; 7604 South Willow Drive, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00, G03B 21/60**  
 (11) **WO 99/50053** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07144  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,586 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD OF MAKING REPLICAS WHILE PRESERVING MASTER  
 • FABRICATION DE REPLIQUES TOUT EN CONSERVANT LA MATRICE  
 (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Building 100, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).  
 (72) **SAVANT, Gajendra, D.**; 3727 West 226th Street, Torrance, CA 90505 (US). **HOSSEINI, Abbas**; Apartment 222, 3654 Spencer Street, Torrance, CA 90503 (US).  
 (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firststar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B31B 3/28**  
 (11) **WO 99/50054** (13) A1  
 (21) PCT/US98/22002  
 (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,401 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (30) 09/128,183 **3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • A FORMING APPARATUS FOR AN ELEVATED BOTTOM CARTON  
 • APPAREIL DE FORMAGE POUR CARTON A FOND SURELEVE  
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue General Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHRISTENSEN, Charles** [US/US]; 1749 200th Avenue, Centuria, WI 54824 (US). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Sjobovagen 45, S-240 14 Veberod (SE).  
 (74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak - U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B31F 5/04**  
 (11) **WO 99/50055** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00460  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9801046-5 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD AND DEVICE IN CONNECTION WITH PAPER-LINING OF SHEETS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISE EN RELATION AVEC LE DOUBLAGE DE FEUILLES AVEC DU PAPIER  
 (71) **LAMINA SYSTEM AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Solvarvsgatan 4, S-502 47 BORÅS (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NYMAN, Lennart** [SE/SE]; Björnbärsvägen 21, S-513 50 SPARSÖR (SE).  
 (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B31F 5/04**  
 (11) **WO 99/50056** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00461  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9801047-3 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • DEVICE IN CONNECTION WITH PAPER-LINING OF SHEETS  
 • DISPOSITIF UTILISE EN RELATION AVEC LE DOUBLAGE DE FEUILLES AVEC DU PAPIER  
 (71) **LAMINA SYSTEM AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Solvarvsgatan 4, S-502 47 Borås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **NYMAN, Lennart** [SE/SE]; Björnbärsvägen 21, S-513 50 Sparsör (SE).  
 (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 1/00, 3/26, 7/02**  
 (11) **WO 99/50057** (13) A1  
 (21) PCT/US99/04279  
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/080,014 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 60/090,011 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**  
 (30) 09/273,107 **19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • REINFORCEMENT LAMINATE  
 • STRATIFIE DE RENFORT  
 (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
 (72) **WYCECH, Joseph, S.**; 795 Hidden Lane, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).  
 (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 3/20, D01D 5/24, B60J 5/00**  
 (11) **WO 99/50058** (13) A1  
 (21) PCT/US99/02360

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,698 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VEHICLE INTERIOR TRIM MEMBER  
HAVING INTEGRALLY MOLDED  
HOLLOW ASSIST HANDLE• ELEMENT DE GARNITURE INTER-  
IEURE POUR VEHICULE AVEC POI-  
GNEE DE MAINTIEN CREUSE INTE-  
GREE OBTENUE PAR MOULAGE(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY  
INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway,  
Troy, MI 48043 (US).(72) **KUHR, Jerome, J.**; 11895 Zatzko Drive, Ida,  
MI 48140 (US).(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington,  
Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch  
PC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390  
(US).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
GE HU ID IL IS JP KG KP KR LC LK LR  
LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO  
RU SD SG SI SK SL TJ TR TT UA UG UZ  
VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B32B 5/10, B29C 70/08(11) **WO 99/50059** (13) A1

(21) PCT/EP99/02370

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 043.6 30 Mar/mar 1998 DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SANDWICH ELEMENTS CONSISTING  
OF PLASTIC OUTER LAYERS AND A  
CORE• ELEMENTS SANDWICHES CONSTI-  
TUES DE COUCHES EXTERIEURES  
EN PLASTIQUE ET D'UNE AME(71) **MENZOLIT-FIBRON GMBH** [DE/DE];  
H.-Beuttenmüller-Strasse 11-13, D-75015  
Bretten (DE). **KÖGEL FAHRZEUG-  
WERKE AG** [DE/DE]; Daimlerstrasse 14,  
Industriegebiet Donautal, D-89079 Ulm  
(DE).(72) **GRÜDL, Wilfried**; Blütenstrasse 2,  
D-67435 Neustadt (DE). **GRUBER,  
Manfred**; Josef-Heid-Strasse 12, D-76703  
Kraichtal (DE). **JACOB, Hermann**;  
Brettener Strasse 14, D-76703 Kraichtal  
(DE). **MÖSLEIN, Helmut**; Dahliens-  
trasse 3, D-76676 Graben-Neudorf (DE).  
**SCHWALL, Roland**; Überraückweg 14,  
D-76698 Ubstad-Weiher (DE).(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dyna-  
mit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabtei-  
lung, D-53839 Troisdorf (DE).(81) BG CN CZ EE HR HU LT LV PL RO SK  
SL TR UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B32B 5/26, 31/00, B29C 67/14(11) **WO 99/50060** (13) A1

(21) PCT/EP99/02474

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 039.8 30 Mar/mar 1998 DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SANDWICH ELEMENTS CONSISTING  
OF PLASTIC OUTER LAYERS AND  
A CORE FOR PRODUCING MOBILE,  
TEMPERATURE-CONTROLLED CON-  
TAINERS• ELEMENTS SANDWICHES CONSTI-  
TUES DE COUCHES EXTERIEURES  
EN PLASTIQUE ET D'UNE AME  
POUR LA FABRICATION DE CONTE-  
NEURS MOBILES A TEMPERATURE  
DIRIGEE(71) **KÖGEL FAHRZEUGWERKE AG**  
[DE/DE]; Daimlerstrasse 14, Industriegebiet  
Donautal, D-89079 Ulm (DE).(72) **JACOB, Hermann**; Brettener Strasse 14,  
D-76703 Kraichtal (DE). **MÖSLEIN,  
Helmut**; Dahliensstrasse 3, D-76676 Grab-  
en-Neudorf (DE). **SCHWALL, Roland**;  
Überraückweg 14, D-76698 Ubstad-Weiher  
(DE).(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dyna-  
mit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabtei-  
lung, D-53839 Troisdorf (DE).(81) BG CN CZ EE HR HU LT LV PL RO SK  
SL TR UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B32B 5/26, B29C 70/00, F17C 1/16(11) **WO 99/50061** (13) A1

(21) PCT/IB99/00528

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/2604 27 Mar/mar 1998 ZA  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A LAMINATED CYLINDRICAL  
GLASS FIBRE STRUCTURE• STRUCTURE STRATIFIEE CYLIN-  
DRIQUE EN FIBRES DE VERRE(71) **FIBALOGIC (PROPRIETARY) LIMI-  
TED** [ZA/ZA]; Distillery Road, Huguonot,  
7647 Paarl (ZA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **REID, Donald, Gregory** [ZA/ZA]; 20  
Cecilia Street, Paarl, 7646 Cape Town (ZA).(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor  
and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall  
(ZA).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B32B 23/02(11) **WO 99/50062** (13) A1

(21) PCT/US99/05499

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,514 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TREATED TEXTILE FABRIC  
• ARTICLE TISSE TRAITEE(71) **HI-TEX, INC.** [US/US]; 32813 Middlebelt,  
Farmington Hills, MI 48334 (US).(72) **RUBIN, Craig, A.**; 32704 Ravine Drive,  
Franklin, MI 48025 (US). **RUBIN, Randy,  
B.**; 32704 Ravine Drive, Franklin, MI 48025  
(US). **BULLOCK, Kyle**; 123 Brookridge  
Drive, Forest City, NC 28043 (US).(74) **BRODBINE, Michael, S.** et al. / etc.;  
Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town  
Center, Southfield, MI 48075 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B32B 23/02(11) **WO 99/50063** (13) A1

(21) PCT/US99/05931

(22) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,384 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BUS BAR APPLICATION METHOD  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE  
BARRE OMNIBUS

- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **GREGORY, Christopher, C.**; 1321 Wrightstown Road, Newtown, PA 18940 (US). **PINCH, Harry, L.**; 56 Clover Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **SMARTO, John, E.**; 411 Baker School Road, Trafford, PA 15085 (US).
- (74) **MITCHELL, William, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/30, 27/32**
- (11) **WO 99/50064** (13) A1
- (21) PCT/US99/06751
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,706 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **POULTRY SHRINK BAGS**  
• **SACS A VOLAILLE RETRACTABLES**
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIND, Keith, D.** [US/US]; 1806 North Edgewood Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **ECKSTEIN, John** [US/US]; 1206 Glenayre Drive, Neenah, WI 54956 (US). **BLEMBERG, Robert, J.** [US/US]; 617 Wildrose Lane, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **DUNCAN, Margaret, M.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/32, B29C 45/14**
- (11) **WO 99/50065** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01627
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/99832 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (30) 10/213673 **29 Jul/juil 1998 JP (29.07.1998)**
- (30) 10/216715 **31 Jul/juil 1998 JP (31.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **MOLDED ARTICLE AND SURFACE COVERING SHEET THEREFOR**  
• **ARTICLE MOULE ET FEUILLE DE COUVERTURE DE SURFACE POUR CET ARTICLE**
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATAKE, Hiroyuki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **TAKEUCHI, Hajime** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/34, B65D 81/24, B32B 31/24**
- (11) **WO 99/50066** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00514
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801140-6 **1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **A LAMINATED PACKAGING MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING OF SAID LAMINATED MATERIAL AND PACKAGING CONTAINERS PRODUCED THEREFROM**  
• **MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MATERIAU ET RECIPIENTS D'EMBALLAGE PRODUITS A PARTIR DUDIT MATERIAU**
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOFT, Nils** [SE/SE]; Karl XI gata 11 A, S-222 20 Lund (SE). **POSTOACA, Ion** [SE/SE]; Montelinvägen 19, S-237 35 Bjärred (SE).
- (74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 31/00, B65D 23/12, B42D 17/00, 3/18, 15/00**
- (11) **WO 99/50068** (13) A1
- (21) PCT/US99/07098
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,257 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **LABEL WITH APPLIED HANDLE**  
• **ETIQUETTE A ANSE RAPPORTEE**
- (71) **LAURENCE-UNDERWOOD COMPANY CO., INC., doing business as CALIFORNIA LITHO COMPANY** [US/US]; 9743 Lurline Vvenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (72) **SATAMIAN, Hratch**; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B41C 1/10, B41M 5/36, C08G 8/32**

(11) **WO 99/50069** (13) A1

(21) PCT/GB99/00979

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806478.5 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • WATERLESS LITHOGRAPHIC PLATE  
• PLAQUE LITHOGRAPHIQUE A SEC

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Avenue, Morley, Leeds LS27 0SD (GB). **McCULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-in-Elmet, Leeds LS25 6LJ (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B41F 17/00**

(11) **WO 99/50070** (13) A1

(21) PCT/US99/07110

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,704 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMAGE ORIENTATION SYSTEM FOR DISK PRINTING  
• SYSTEME D'ORIENTATION D'IMAGE POUR IMPRESSION SUR DISQUES

(71) **MICROTECH CONVERSION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2 Davis Drive, Belmont, CA 94022 (US).

(72) **CUTLER, Gerald**; 3558 Agate Drive #5, Santa Clara, CA 95051 (US). **NICHOLS, Corwin**; 762 Allen Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **SOLDAN, Mark**; P.O. Box 746, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **McHUGH, Terry** et al. / etc.; Law Offices of Terry McHugh, Suite 560, 101 First Street, Los Altos, CA 94022 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B41F 31/26, 31/14**

(11) **WO 99/50071** (13) A1

(21) PCT/JP98/01421

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INK FEED ROLLER FOR PRINTERS  
• ROULEAU D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR IMPRIMANTES

(71) **I•MAR PLANNING INC.** [JP/JP]; 18-1, Shimotoba-Rokutan-Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8206 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IZUME, Masayuki** [JP/JP]; I•mar Planning Inc., 18-1, Shimohoba-Rokutan-Nagacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8206 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/12, 2/505**

(11) **WO 99/50072** (13) A1

(21) PCT/NL99/00186

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008762 **31 Mar/mar 1998 NL (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF FORMING PICTURE ELEMENTS ON A SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FORMATION D'ELEMENTS D'IMAGE SUR UN SUBSTRAT

(71) **STORK DIGITAL IMAGING B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 6, NL-5831 AV Boxmeer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN KEMPEN, Robertus, Jacobus, Theodorus** [NL/NL]; Wezelstraat 27, NL-5408 XX Volkel (NL). **EGGENKAMP, Paulus, Joannes, Theodorus** [NL/NL]; Brabanthoeven 131, NL-5244 HL Rosmalen (NL). **MANDERS, Martinus, Gerardus, Jozef** [NL/NL]; Putter 10, NL-5831 MJ Boxmeer (NL).

(74) **BEITSMA, G., R.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/175, 2/16**

(11) **WO 99/50073** (13) A1

(21) PCT/NL99/00167

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008754 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INK METERING DEVICE AND INK JET PRINTHEAD PROVIDED WITH SUCH AN INK METERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DOSAGE D'ENCRE ET TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF

(71) **STORK DIGITAL IMAGING B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 6, NL-5831 AV Boxmeer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DE KRUIJS, Franciscus, Wilhelmus, Johanna, Gerardus** [NL/NL]; Kleine Vos 7, NL-5754 DM Deurne (NL).

(74) **VOLMER, J., C.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/21, H04N 1/04**

(11) **WO 99/50074** (13) A1

(21) PCT/NL99/00180

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008760 **31 Mar/mar 1998 NL (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PATTERNWISE PRINTING OF PIXELS CONSISTING OF ONE OR MORE DOTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A IMPRIMER SOUS FORME DE MOTIFS DES PIXELS CONSTITUES PAR UN OU PLUSIEURS POINTS
- (71) **STORK DIGITAL IMAGING B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 6, NL-5831 AV Boxmeer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAUN, Robert, Evert, Anthony** [NL/NL]; Julie Postelsingel 67, NL-5831 DJ Boxmeer (NL). **SMALLEGANGE, Martin, Jan** [NL/NL]; Claudiuslaan 59, NL-6642 AE Beuningen (NL). **MANDERS, Martinus, Gerardus, Jozef** [NL/NL]; Putter 10, NL-5831 MJ Boxmeer (NL).
- (74) **BAKKUM, R., J.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41M 1/34, 3/12**
- (11) **WO 99/50075** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00079
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800677 **31 Mar/mar 1998 ES (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE DECORATION OF WALL-TILES AND FLOOR-TILES
- PROCÉDE DE DECORATION DE CARREAUX DE FAÏENCE ET DE REVÊTEMENT
- (71, 72) **MANRIQUE RAMOS, Roberto** [ES/ES]; Almirante Churruca, 22 bajo, E-12550 Almassora (ES).
- (74) **FERNANDEZ PRIETO, Angel**; Calle Recoletos, 4-4<sup>a</sup> izquierda, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41N 3/08**
- (11) **WO 99/50076** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00551
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2694 **31 Mar/mar 1998 ZA (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PRINTING SOLUTION FOR LITHOGRAPHIC PRINTING
- SOLUTION D'IMPRESSION POUR LITHOGRAPHIE
- (71) **B/M MANAGEMENT CC** [ZA/ZA]; Unit 12, Covora Street, Jet Park, 1469 Johannesburg (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOORE, Brian, Joseph** [ZA/ZA]; B/M Management CC, Unit 12, Covora Street, Jet Park, 1469 Johannesburg (ZA). **RICHARDS, Nicholas, John** [ZA/ZA]; B/M Management CC, Unit 12, Covora Street, Jet Park, 1469 Johannesburg (ZA).
- (74) **BULL, Christopher, Michael** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B42F 13/06**
- (11) **WO 99/50078** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01537
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/104006 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/377584 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FILE BINDING DEVICE
- RELIURE POUR DOCUMENTS
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
- (72) **YAMAMOTO, Tadashi**; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). **CHIBA, Hiroto**; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
- (74) **OMATA, Yukio**; Nakagin-Shiroyama Building, 4th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**
- (11) **WO 99/50077** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00178
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008775 **1 Apr/avr 1998 NL (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) **ADD-ON INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 28, NL-4131 NK Vianen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROS, Raymond, Edmund** [NL/NL]; Biltseweg 31, NL-3735 MB Bosch en Duin (NL).
- 
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B43K 5/18, 7/01, 7/08, 7/10, 8/04**
- (11) **WO 99/50079** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01568
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/96926 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WRITING IMPLEMENT EQUIPPED WITH INK RESERVOIR
- INSTRUMENT D'ÉCRITURE MUNI D'UN RÉSERVOIR À ENCRE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohji 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOMIYA, Motohiro** [JP/JP]; 3-14-3-103, Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). **IIDA, Hisashi** [JP/JP]; 2-9-14-506, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60G 11/26, 9/04**
- (11) **WO 99/50080** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01582
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86127 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● AIR SUSPENSION DEVICE FOR VEHICLE
- DISPOSITIF A SUSPENSION D'AIR POUR VEHICULE
- (71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003 (JP).
- (72) **NANBU, Yuujin**; Hino Jidosha Kogyo Kabusiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0003 (JP).
- (74) **SUDA, Masayoshi**; Shinseiwa Ikekukuro Building, 4th floor, 24-3, Higashi-Ikekukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) ; EP (DE FR GB SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60G 17/08, F16F 9/19**
- (11) **WO 99/50081** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00758
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04266 **1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SUSPENSION AND DAMPING DEVICE WITH TWO SUSPENSION-DAMPER COMBINATIONS
- DISPOSITIF DE SUSPENSION ET D'AMORTISSEMENT A DEUX COMBINES SUSPENSION-AMORTISSEUR
- (71) **SOLUTION "F"** [FR/FR]; R.N. 96, Les Logissons, F-13770 Venelles (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LAGAR, Jean-Paul** [FR/FR]; 55, impasse des Hauts de Puech Petit, F-81000 Albi (FR).
- (74) **INTES, Didier** et al. / etc.; c/o Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60H 1/00, F16F 15/08, F04D 29/66, H02K 5/24**
- (11) **WO 99/50082** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00067
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 984.5 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DECOUPLING DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR
- DISPOSITIF DE DECOUPLAGE POUR MOTEUR ELECTRIQUE
- (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) **RUPP, Bernhard** [DE/DE]; Schöllkopfweg 1, D-75056 Sulzfeld (DE). **KNÖPFEL, Gerd** [DE/DE]; Karl-Fanzstrasse 72, D-77815 Bühl (DE). **BRASS, Otto** [DE/DE]; Winzerstrasse 3d, D-77815 Bühl (DE). **ZINK, Gerhard** [DE/DE]; Kantstrasse 6, D-77815 Bühl (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60J 10/00, B25B 27/00, B23P 19/04**
- (11) **WO 99/50083** (13) A1
- (21) PCT/US99/06835
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,463 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SWIVEL SLEEVE FOR HAND HELD SEAL INSTALLATION TOOL
- MANCHON PIVOTANT POUR OUTIL DE MISE EN PLACE DE JOINT TENU A LA MAIN
- (71) **BTR SEALING SYSTEMS TECHNICAL CENTER, INC.** [US/US]; 2200 Stock Creek Boulevard, Rockford, TN 37853 (US).
- (72) **WILLETT, Kevin, R.**; 724 Brentwood Drive, Maryville, TN 37804 (US).
- (74) **THOMAS, John, E.**; Cumpston & Shaw, Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60K 6/04 // 41/00**
- (11) **WO 99/50084** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02218
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 402.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HYBRID PROPULSION FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SAME IN THE STARTING PHASE
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYBRIDE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCEDE POUR L'EXPLOITATION DE CE SYSTEME EN PHASE DE DEMARRAGE
- (71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Kreuzstrasse 36, D-77855 Achern (DE). **REVERMANN, Klaus** [DE/DE]; Graf-Schwerin-Strasse 19, D-26835 Schwerinsdorf (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Widenmayersstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60K 7/00, B60T 13/22, F16D 59/02, 55/02**
- (11) **WO 99/50085** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02019
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 273.0 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HYDROSTATIC MECHANICAL DRIVE
- COMMANDE MECANIQUE HYDROSTATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Egon** [DE/DE]; Alamanenweg 11, D-88045 Friedrichshafen (DE). **GEBHARD, Wolfgang** [DE/DE]; Grötzelstrasse 23, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/035, F16K 17/36**

(11) **WO 99/50086** (13) A1

(21) PCT/FR99/00710

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04019 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VENTILATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE FUEL TANK

- DISPOSITIF DE MISE A L'AIR LIBRE POUR UN RESERVOIR DE CARBURANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **COMPAGNIE DE MATERIEL ET D'EQUIPEMENTS TECHNIQUES COMET** [FR/FR]; 27, avenue Etienne Audibert, F-60300 Senlis (FR).

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

(72, 75) **ROMANEK, Christian** [FR/FR]; 57, rue de Paris, F-60430 Noailles (FR).

(74) **RINUÿ, Santarelli**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/035, F16K 17/36**

(11) **WO 99/50087** (13) A1

(21) PCT/FR99/00711

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04020 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VENTILATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE FUEL TANK

- DISPOSITIF DE MISE A L'AIR LIBRE POUR UN RESERVOIR DE CARBURANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **COMPAGNIE DE MATERIEL ET D'EQUIPEMENTS TECHNIQUES COMET** [FR/FR]; 27, avenue Etienne Audibert, F-60300 Senlis (FR).

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

(72, 75) **ROMANEK, Christian** [FR/FR]; 57, rue de Paris, F-60430 Noailles (FR).

(74) **RINUÿ, Santarelli**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/02**

(11) **WO 99/50088** (13) A1

(21) PCT/IB99/00501

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000202 **27 Mar/mar 1998 IT (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM FOR EQUIPPING THE PASSENGER COMPARTMENT WITH A TELEOMATIC OFFICE

- SYSTEME PERMETTANT D'EQUIPER L'ESPACE PASSAGERS D'UN BUREAU DE TELEMATIQUE

(71, 72) **FABBI, Fabio** [IT/IT]; Via Ravenna, 10, I-40139 Bologna (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/34**

(11) **WO 99/50089** (13) A1

(21) PCT/FR99/00721

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03900 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR CONVERTING SEATS INTO SLEEPER BERTHS, SEAT DESIGNED FOR SAID DEVICE AND TRANSPORT MEANS EQUIPPED THEREWITH

- DISPOSITIF DE CONVERSION DE SIEGES EN COUCHETTES, SIEGE DESTINE A UN TEL DISPOSITIF ET MOYEN DE TRANSPORT AINSI EQUIPE

(71) **ADDER S.A.** [FR/FR]; Z.A. Ponroy, 5, avenue Clément Ader, F-94420 Le Plessis Tréville (FR).

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

(72, 75) **MICHEL, Dominique** [FR/FR]; 78, avenue Caffin, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR).

(74) **JULLIEN, Philippe**; Cabinet Jullien, 97, avenue Carnot, F-94100 Saint Maur (FR).

(81) CA DE GB US.

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/44**

(11) **WO 99/50090** (13) A1

(21) PCT/EP99/02114

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 926.6 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SEAT CUSHION FOR VEHICLE SEATS  
• COUSSIN POUR SIEGE D'AUTOMOBILE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, D-51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) **STEINMEIER, Horst** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 7, D-32312 Lübbecke (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/36**

(11) **WO 99/50091** (13) A1

(21) PCT/EP99/02118

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 536.5 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRAVELLING CONVEYOR  
• CONVOYEUR MOBILE

(71) **PUTZMEISTER AG** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal (DE).

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

(72, 75) **SCHLECHT, Karl** [DE/DE]; In den Staudenäckern 6, D-70794 Filderstadt (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> **B60Q 1/02, G08B 21/00**  
(11) **WO 99/50092** (13) A1  
(21) PCT/US99/07135  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,034 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)  
(30) 09/196,362 **19 Nov/nov 1998** US  
(19.11.1998)  
(30) 60/115,140 **8 Jan/jan 1999** US  
(08.01.1999)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● VISIBILITY SENSOR SYSTEM  
● SYSTEME DE DETECTION DE LA VISIBILITE  
(71) **SENTEC CORPORATION** [US/US]; Suite 205, 2000 Oakley Park Road, Walled Lake, MI 48390 (US).  
(72) **SAWATARI, Takeo**; 6105 Gilbert Lake Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **GAUBIS, Philip, A.**; 235 Wabasso Street, Walled Lake, MI 48390 (US). **CHARNETSKI, Clark, J.**; 2646 Traver Boulevard, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
(74) **REES, John, W.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>6</sup> **B60R 11/02**  
(11) **WO 99/50093** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02025  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 534.9 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● RACKSIDE  
● CADRE DE RACK  
(71) **HERMANN STAHL GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25, D-71723 Großbottwar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STAHL, Hermann** [DE/DE]; Schlossstrasse 8, D-71711 Steinheim (DE). **WINDT, Uwe** [DE/DE]; Ziegelstrasse 73, D-71720 Oberstenfeld (DE). **KUPPINGER, Michael** [DE/DE]; Im Wiesental 19, D-71711 Steinheim (DE).

(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  

---

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02**  
(11) **WO 99/50094** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00912  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 482.2 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ERROR SIGNAL IN A VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL D'ERREUR DANS UN VEHICULE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BÄUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgröningen (DE). **RIES-MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, D-74906 Bad Rappenau (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02, 21/00**  
(11) **WO 99/50095** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00937  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 962.4 **28 Mar/mar 1998** DE  
(28.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● DATA TRANSFER METHOD IN A RESTRAINT SYSTEM CONNECTED TO A BUS LINE  
● PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RETENUE CONNECTE A UNE LIGNE DE BUS  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIK GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rossegger-Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **FENDT, Günter**

[DE/DE]; Balthasar-Lachner-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heysteinstrasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE).  
(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)  

---

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02, 21/00**  
(11) **WO 99/50096** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01502  
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 957.8 **28 Mar/mar 1998** DE  
(28.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● OCCUPANT PROTECTION SYSTEM HAVING A CENTRAL UNIT, SENSORS AND A PLURALITY OF CONTROL MODULES WHICH ARE CONNECTED BY MEANS OF A BUS SYSTEM SO THAT THEY CAN COMMUNICATE AND WHICH ARE PROVIDED FOR TRIGGERING OCCUPANT PROTECTION DEVICES  
● SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS COMPORTANT UNE UNITE CENTRALE, DES DETECTEURS ET PLUSIEURS MODULES DE COMMANDE RELIES PAR UN SYSTEME DE BUS DE MANIERE A POUVOIR COMMUNIQUER, SERVANT A DECLENCHER DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DES OCCUPANTS  
(71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE). **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) **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heyse-Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE). **STEINER, Peter** [DE/DE]; St. Sebastian Strasse 10, D-86529 Schrobenhausen (DE). **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rosseggerweg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld (DE).  
(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).  
(81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02

(11) WO 99/50097 (13) A1

(21) PCT/GB99/00829

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806541.0 27 Mar/mar 1998 GB  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● BATTERY MANAGEMENT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
● DISPOSITIF GERANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) SMARTSWITCH LIMITED [GB/GB]; Cherry Tree House, Finningham Road, Walsham-le-Willows, Bury St Edmunds, Suffolk IP31 3BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAKER, Jonathan, Paul [GB/GB]; 14 Marina Gardens, Felixstowe, Suffolk IP11 8HW (GB).

(74) DUMMETT, Thomas, Ian, Peter et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02

(11) WO 99/50098 (13) A1

(21) PCT/US99/06240

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,782 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SLEEP MODE FOR VEHICLE MONITORING SYSTEM  
● MODE DE VEILLE POUR SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE

(71) UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) SETTLES, Steven, R.; 5415 Vineyards Boulevard, Sterling Heights, MI 48314 (US). BENZIE, Thomas, P.; 5464 Meadowcrest Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) TEITELBAUM, Ozer, M., N.; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02

(11) WO 99/50099 (13) A1

(21) PCT/US99/06244

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,395 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● TRIM PANEL WITH INTEGRALLY FORMED ELECTRICAL CIRCUITS  
● PANNEAU DE GARNISSAGE AVEC CIRCUITS ELECTRIQUES FORMES SOLIDAIRES

(71) UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) WOJEWNIK, Albert; 3350 Ellwood Avenue, Royal Oak, MI 48073 (US). REICH, Ronald, K.; 308 Rosebud Lane, Saline, MI 48176 (US).

(74) DOIGAN, Lloyd, D.; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/00

(11) WO 99/50100 (13) A1

(21) PCT/DE99/00757

(22) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 923.3 28 Mar/mar 1998 DE  
(28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR DATA TRANSFER IN A RESTRAINT SYSTEM CONNECTED TO A BUS LINE  
● PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RETENUE INTERCONNECTE PAR UNE LIGNE DE BUS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). TE-MIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIK GMBH [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITSCHKE, Werner [DE/DE]; Rossegger Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). KARL, Otto [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). BAUER, Joachim [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst (DE). BISCHOFF, Michael [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lachner-Strasse 5,

D-86529 Schrobenhausen (DE). RINKENS, Johannes [DE/DE]; Heyse Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). SCHÄFFER, Stefan [DE/DE]; Ingolstadter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/00

(11) WO 99/50101 (13) A1

(21) PCT/DE99/00778

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 921.7 28 Mar/mar 1998 DE  
(28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A RESTRAINT SYSTEM CONNECTED TO A BUS LINE DURING FAULTY POWER SUPPLY

● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RETENUE CONNEXTE PAR UNE LIGNE DE BUS EN CAS D'ALIMENTATION EN COURANT DEFECTUEUSE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). TE-MIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIK GMBH [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITSCHKE, Werner [DE/DE]; Rossegger Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). KARL, Otto [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). BAUER, Joachim [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst (DE). BISCHOFF, Michael [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). FENDT, Günter [DE/DE]; Balthasar-Lachner-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). RINKENS, Johannes [DE/DE]; Heyse Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). SCHÄFFER, Stefan [DE/DE]; Ingolstadter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE). MÜLLER, Norbert [DE/DE]; Schillerstrasse 28, D-86529 Schrobenhausen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/00

(11) WO 99/50102 (13) A2

(21) PCT/DE99/00938

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 922.5 28 Mar/mar 1998 DE  
(28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR OPERATING A RESTRAINT SYSTEM CONNECTED BY A BUS LINE IN CASE OF A SHORT CIRCUIT

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RETENUE CONNEXE A UNE LIGNE DE BUS EN CAS DE COURT-CIRCUIT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIK GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

(72, 75) **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rossegger Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld-Prevorst (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lachner-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heyse Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1 A, D-86529 Schrobenhausen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/13, 21/16**

(11) **WO 99/50103** (13) A1

(21) PCT/DE99/00936

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 154.8 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A PASSENGER PROTECTION SYSTEM DURING VEHICLE ROLLOVER

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES PASSENGERS D'UN VEHICULE EN CAS DE TONNEAU

(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) **ACHHAMMER, Günter** [DE/DE]; Fronau 6, D-93128 Regensburg (DE). **GLASER, Telmo** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 34, D-93051 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/32, 16/02**

(11) **WO 99/50104** (13) A1

(21) PCT/DE99/00756

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 943.8 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING RESTRAINT DEVICES IN AN AUTOMOBILE USING SIMILARLY CONSTRUCTED DATA PROCESSING UNITS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER DES EQUIPEMENTS DE RETENUE D'UN VEHICULE A L'AIDE D'UNITES DE TRAITEMENT DES DONNEES DE CONCEPTION IDENTIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIK GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

(72, 75) **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rossegger Weg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lachner-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heyse Strasse 3 A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1 A, D-86529 Schrobenhausen (DE). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Ziegelstrasse 6 A, D-85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/32, 16/02**

(11) **WO 99/50105** (13) A1

(21) PCT/EP99/01459

(22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 953.5 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CONTROL METHOD AND MODULE FOR OCCUPANT PROTECTION SYSTEMS WITH AN ACTION WHICH BLOCKS A CONNECTION FROM THE

BUS SYSTEM TO THE OCCUPANT PROTECTION DEVICE, ESPECIALLY IN MOTOR VEHICLES

- PROCEDE DE REGULATION ET MODULE POUR SYSTEMES DE PROTECTION DES OCCUPANTS, NOTAMMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR, AVEC BLOCAGE D'UNE LIAISON DU SYSTEME DE BUS VERS L'UNITE DE PROTECTION DES OCCUPANTS

(71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE). **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) **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heyse-Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Rosseggerweg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/32, 16/02**

(11) **WO 99/50106** (13) A1

(21) PCT/EP99/01503

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 955.1 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING POWER AND DATA IN A BUS SYSTEM PROVIDED FOR OCCUPANT PROTECTION DEVICES

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'ENERGIE ET DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE BUS DESTINE A DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DES OCCUPANTS

(71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE). **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) **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **MÜLLER, Norbert** [DE/DE]; Schiller Strasse 28, D-86529 Schrobenhausen (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heyse-Strasse 3A, D-85055

Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE). **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Roseggerweg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, The-resienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 25/10, G08B 13/00, B60R 25/00**

(11) **WO 99/50107** (13) A1

(21) PCT/US99/06451

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,774 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANTI-VANDALISM DETECTOR AND ALARM SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION ET D'ALARME ANTIVANDALISME

(71) **NEXTBUS INFORMATION SYSTEMS, LLC** [US/US]; 5741 Doyle Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **NESBITT, Bryce**; 1475 Powell Street #201, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **DALTON, Philip, A.**; 236 West Portal Avenue #15, San Francisco, CA 94127-1423 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60T 1/00**

(11) **WO 99/50108** (13) A1

(21) PCT/US99/07208

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,286 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(30) 09/165,291 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ROCKER BRAKE ASSEMBLY WITH HYDRAULIC LOCK

• ENSEMBLE DE FREINAGE A CULBUTEUR A BLOCAGE HYDRAULIQUE

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MCCARTHY, Donald, J.**; 57 Greenfield Street, Wethersfield, CT 06109 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60T 1/06**

(11) **WO 99/50109** (13) A1

(21) PCT/US98/16023

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,270 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BRAKE ROTOR WITH NON-CIRCULAR RING SECTION

• PARTIE ROULANTE DE FREIN A PROFILE ANNULAIRE NON CIRCULAIRE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River, Romulus, MI 48174 (US).

(72) **TELFER, Larry, K.**; 2058 Copper Cove, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) **FLOYD, Patrick, D.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B60T 7/06, B60R 21/09**

(11) **WO 99/50110** (13) A1

(21) PCT/EP99/01887

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 845.8 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PEDAL MECHANISM

• PEDALE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **MARTINOVSKY, Jan** [DE/DE]; Herzbergstrasse 5, D-61449 Steinbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60T 7/10, 13/74**

(11) **WO 99/50111** (13) A1

(21) PCT/EP99/02095

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 303.6 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(30) 199 05 663.3 **11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTRIC PARKING BRAKE SYSTEM

• SYSTEME DE FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **KANT, Bernhard** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 37, D-65239 Hochheim (DE). **SKOTZEK, Peter** [DE/DE]; Dorf-wiesenweg 7, D-60439 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60T 7/10, 13/74**

(11) **WO 99/50112** (13) A1

(21) PCT/EP99/02096

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 305.2 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(30) 198 38 886.1 **27 Aug/août 1998 DE (27.08.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTRIC PARKING BRAKE (EPB)

• FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE (EPB)

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BALZ, Jürgen** [DE/DE]; Birkenstrasse 20, D-65510 Hünstetten-Oberlibbach (DE). **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger Strasse 137, D-55129

- Mainz-Hechtsheim (DE). **KANT, Bernhard** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 37, D-65239 Hochheim (DE). **SKOTZEK, Peter** [DE/DE]; Dorfwiesweg 7, D-60439 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**
- (11) **WO 99/50113** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02067
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 206.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 198 32 483.9 **20 Jul/juil 1998 DE (20.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CORRECTION VALUES FOR WHEEL SPEEDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES VALEURS DE CORRECTION POUR DES VITESSES DE ROUE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh.-Pinzier-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). **STILLER, Alexander** [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky-Weg 6, D-30823 Garbsen (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**
- (11) **WO 99/50114** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02155
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 208.0 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 199 10 099.3 **8 Mar/mar 1999 DE (08.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DETERMINATION OF ROAD CONDITIONS IN A NON-BRAKING OR PARTIALLY BRAKING VEHICLE
- DETERMINATION DE CONDITIONS DE CONDUITE LORS DU PARCOURS
- SANS FREINAGE OU A FREINAGE PARTIEL D'UN VEHICULE
- (30) 198 14 307.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLING, Wolfgang** [DE/DE]; Langer Weg 17, D-60489 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Robert** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, D-56477 Rennerod (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/36, G01L 9/00**
- (11) **WO 99/50115** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01950
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 311.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 198 14 306.0 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 198 41 334.3 **10 Sep/sep 1998 DE (10.09.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PRESSURE SENSOR ASSEMBLY
- BLOC DE COMPOSANTS DETECTEURS DE PRESSION
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAYER, Ronald** [DE/DE]; Antstrasse 4, D-63165 Mühlheim (DE). **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE). **NEUMANN, Ulrich** [DE/DE]; Ringstrasse 76, D-64380 Robborf (DE). **KLEIN, Andreas** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 26, D-61350 Bad Homburg (DE). **JUNGBECKER, Johann** [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-55576 Badenheim (DE). **ALBRICH VON ALBRICHSFELD, Christian** [DE/DE]; Wilhelm Glässing Strasse 34a, D-64283 Darmstadt (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T 8/36, 13/68**
- (11) **WO 99/50116** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02070
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 304.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 198 36 494.6 **12 Aug/août 1998 DE (12.08.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE
- ELECTROVANNE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINHOFF, Paul** [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Weg 6, D-61267 Neu-Anspach (DE). **ROSENKRANZ, Kerstin** [DE/DE]; Brunhildestrasse 71, D-61389 Schmitten (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T 13/52, F16C 11/06**
- (11) **WO 99/50118** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01294
- (22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 929.2 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HOUSING FOR A TAPPET END WHICH IS CONFIGURED AS A BALL HEAD

• LOGEMENT POUR UNE EXTREMITÉ EN FORME DE TÊTE SPHERIQUE D'UN POUSSOIR

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINOVSKY, Jan** [DE/DE]; Herzbergstrasse 5, D-61449 Steinbach (DE).

(74) **MANNESMANN VDO AG**; Patent- und Markenabteilung, Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B61B 13/12, H04N 5/222**

(11) **WO 99/50119** (13) A1

(21) PCT/JP98/03081

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/103976 **31 Mar/mar 1998** JP  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CAMERA CONVEYOR

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE CAMERA

(71) **KYOWAKOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 22-20, Asahicho 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONNO, Kenichi** [JP/JP]; Kyowakogyo Co., Ltd., 22-20 Asahicho 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP).

(74) **SUDA, Masayoshi**; Shinseiwa Ikekukuro Building 4th floor, 24-3, Higashi-Ikekukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> **B61F 5/00**

(11) **WO 99/50120** (13) A1

(21) PCT/US99/06643

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,746 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SIDE FRAME PEDESTAL ROOF WITH ROCKER SEATS

• VOUTE DE PLAQUE DE GARDE POUR LONGERON AVEC ELEMENTS A BASCULE

(71) **BUCKEYE STEEL CASTINGS COMPANY** [US/US]; 2211 Parsons Avenue, Columbus, OH 43207 (US).

(72) **TRAINER, Kenneth, W.**; 6480 Timbermill Way, Reynoldsburg, OH 43068 (US).  
**CARIFA, Mark, R.**; 6919 Groveton Way, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

(74) **NELSON, Jon, O.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B61G 7/10, 9/06**

(11) **WO 99/50121** (13) A1

(21) PCT/DE99/00922

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 166.1 **30 Mar/mar 1998** DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR PROVIDING ELASTIC SUPPORT TO THE COUPLING SHAFT OF THE CENTRAL BUFFER COUPLING IN A RAILWAY VEHICLE

• DISPOSITIF PERMETTANT L'APPUI ELASTIQUE D'UN ARBRE DE COUPLAGE D'UN ATTELAGE A TAMPON CENTRAL D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gottfried-Linke-Strasse 101, D-38239 Salzgitter (DE).

(72) **KREHER, Joachim**; Rheinring 3, D-38120 Braunschweig (DE).

(81) AU CN KR MX PL.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B61J 1/06, F21V 21/34**

(11) **WO 99/50122** (13) A1

(21) PCT/CH99/00126

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 725/98 **27 Mar/mar 1998** CH  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ROTATING DEVICE

• DISPOSITIF ROTATIF

(71, 72) **SCHNEIDER, Enrico** [CH/CH]; Waserstrasse 11, CH-4056 Basel (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **B62B 7/00**

(11) **WO 99/50123** (13) A1

(21) PCT/US99/07058

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,251 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INFANT STROLLER

• POUSETTE

(71) **EVENFLO COMPANY, INC.** [US/US]; Northwoods Business Center II, 707 Crossroads Court, Vandalia, OH 45377 (US).

(72) **STROUD, David, J.**; 330 Broadway, Piqua, OH 45356 (US). **AALUND, Mark**; 1 South Zephyr Street, Lakewood, CO 80226 (US). **FREEZE, T., Brent**; 6240 Foremoor Lane, Gurnee, IL (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 15/02**

(11) **WO 99/50124** (13) A1

(21) PCT/EP99/02068

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 207.2 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)

(30) 198 56 304.3 **7 Dec/déc 1998** DE  
(07.12.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING AND CORRECTING THE OUTPUT OF A STEER ANGLE SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER ET CORRIGER LE SIGNAL DE SORTIE D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **BATISTIC, Ivica** [HR/DE]; Arnburger Strasse 20, D-60385 Frankfurt am Main (DE). **WANKE, Peter** [DE/DE]; Budapest Strasse 8, D-60437 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 21/00, B66F 9/12**

(11) **WO 99/50125** (13) A1

(21) PCT/US98/06046

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CARRIAGE FOR A CONSTRUCTION PANEL

• CHARIOT POUR PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71, 72) **ECHTERNACHT, James, E.** [US/US]; 1721 Santa Barbara Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **SHUBERT, Roland, H.**; P.O. Box 2339, Reston, VA 20195-0339 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 29/00**

(11) **WO 99/50126** (13) A1

(21) PCT/EP99/01648

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 592.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FLAT COMPOSITE BODY, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE BODY ELEMENT

• CORPS COMPOSITE PLAT, NOTAMENT ELEMENT DE CARROSSERIE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE). **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) **STEIDL, Matthias** [DE/DE]; An der Kühtränke 4, D-85049 Ingolstadt (DE). **BAUER, Karl** [DE/DE]; Liebigstrasse 5, D-86316 Friedberg (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus**; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 29/00**

(11) **WO 99/50127** (13) A1

(21) PCT/JP99/01619

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/87260 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FRAME STRUCTURE FOR VEHICLE BODY

• STRUCTURE CADRE POUR CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).

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

(72, 75) **HANAKAWA, Katsunori** [JP/JP]; 5-6-102, Kawaguchi-cho 1-chome, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0015 (JP). **FUKAHORI, Mitsugi** [JP/JP]; 1406-147, Kodani, Takaya-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2121 (JP). **ISHIDA, Kyoso** [JP/JP]; 2-19-7, Satsukigaoka, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5101 (JP). **YAMAMOTO, Yukio** [JP/JP]; 10-1-302, Naka-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0037 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 31/00, B60B 35/10, B62D 49/06**

(11) **WO 99/50128** (13) A1

(21) PCT/GB98/00947

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VARIABLE TRACK VEHICLE

• VEHICULE A SYSTEME D'ESSIEUX VARIABLE

(71, 72) **GEE, David, Howard** [GB/GB]; 185 Hither Green Lane, Abbey Park, Redditch, Worcs. B98 9AZ (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B62D 53/08**

(11) **WO 99/50129** (13) A1

(21) PCT/EP99/02014

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 635.8 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FIFTHWHEEL COUPLING

• SELLETTE DE TRACTEUR

(71) **JOST-WERKE AG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, D-60528 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGÓ, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, D-63739 Aschaffenburg (DE). **KOETTER, Stefan** [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **SPITZ, Rainer** [DE/DE]; Rheinallee 31, D-65347 Eltville (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B62D 53/08**

(11) **WO 99/50130** (13) A1

(21) PCT/EP99/02190

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 274.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FIFTH WHEEL

• SELLETTE D'ATTELAGE

(71) **JOST-WERKE AG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, D-60528 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGÓ, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, D-63739 Aschaffenburg (DE). **MATHIS, Frieder** [DE/DE]; Sudetenstrasse 6a, D-68647 Biblis (DE). **POHL, Wolfgang** [DE/DE]; Sudetenring 82, D-63303 Dreieich (DE). **SCHNEIDER, Martin** [DE/DE]; Alicesstrasse 29, D-63263 Neu-Isenburg (DE). **SPITZ, Rainer** [DE/DE]; Rheinallee 31, D-65347 Eltville (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B62H 5/00**  
 (11) **WO 99/50131** (13) A2  
 (21) PCT/ZA99/00011  
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/2728 **1 Apr/avr 1998 ZA (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● MOTOR VEHICLE IMMOBILISING SYSTEM  
 ● SYSTEME D'IMMOBILISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE  
 (71, 72) **GIBBS, Reginald, John** [ZA/ZA]; 19 Eland, Windsor, Randburg 2194 (ZA).  
 (74) **FISHER, Leslie, T.**; Les Fisher and Co., Bramley, P.O. Box 391864, Johannesburg 2018 (ZA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62J 11/00**  
 (11) **WO 99/50132** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00448  
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9801061-4 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● LOCKING DEVICE FOR A HELMET  
 ● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN CASQUE  
 (71, 72) **JONASSON, Lars** [SE/SE]; Genvägen 1, S-761 40 Norrtälje (SE).  
 (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62K 11/04, B62D 9/02**  
 (11) **WO 99/50133** (13) A1  
 (21) PCT/HU99/00024  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) U 98 00089 **31 Mar/mar 1998 HU (31.03.1998)**  
 (30) P 99 00637 **16 Mar/mar 1999 HU (16.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● MOTORCYCLE CONSTRUCTION  
 ● STRUCTURE DE MOTOCYCLETTE  
 (71, 72) **NÉMETH, János** [HU/HU]; Károly u. 6, H-2000 Szentendre (HU).  
 (74) **S.B.G. & K. Patent and Law Offices**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62K 25/16, B62L 1/12, F16F 1/38, 15/08**  
 (11) **WO 99/50134** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/01473  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/81104 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● BICYCLE FRONT WHEEL CONTROL MECHANISM  
 ● MECANISME DE COMMANDE DE LA ROUE AVANT D'UNE BICYCLETTE  
 (71, 72) **YOSHIOKA, Koji** [JP/JP]; 1-19-506, Saidaijiminami-cho., Nara-shi, Nara 631-0824 (JP).  
 (72) **KOKUFU, Osamu**; 1067-4, Kitakasuga-cho, Oharano., Nishigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP).  
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-choe, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
 (81) BR CA CN ID IL IN KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/00**  
 (11) **WO 99/50135** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07141  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,540 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (30) 09/246,618 **8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● SEMI-SUBMERSIBLE VESSEL  
 ● NAVIRE SEMI-SUBMERSIBLE  
 (71) **SDP-MCCLURE, INC.** [US/US]; Suite 504, 2600 South Gessner, Houston, TX 77063 (US). **CAL DIVE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 400, 400 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77060 (US).  
 (72) **KRATZ, Owan**; Suite 400, 400 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77060 (US). **KEETING, Hank**; Suite 400, 400 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77060 (US). **KELLOG, Stanley, Groedeker**; 7803 Feather Springs, Houston, TX 77095 (US). **MCCLURE, Scott, Campbell**; 12122 Old Oaks, Houston, TX 77024 (US). **MCCLURE, Alan, Campbell** (deceased / décédé).  
 (74) **ZEMBEK, Richard, S.**; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/50**  
 (11) **WO 99/50136** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02048  
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98200985.4 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● MOORING CONSTRUCTION  
 ● STRUCTURE D'AMARRAGE  
 (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC).



- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63C 5/02, E04G 5/06**
- (11) **WO 99/50137** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00831
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806658.2 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (30) 9811396.2 **28 May/mai 1998 GB (28.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SCAFFOLD SUPPORT BRACKET  
• SUPPORT DE FIXATION D'ECHAFAUDAGE
- (71, 72) **KERNAGHAN, William** [GB/GB]; 5 Altnareeve Park, Rathfern, Newtownabbey, County Antrim BT36 6BY (GB).
- (74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; Ansons, 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63G 11/00, B63B 27/16**
- (11) **WO 99/50138** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00964
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806591.5 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIFT ARRANGEMENTS  
• DISPOSITIFS DE LEVAGE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEYFANG, George, Reginald** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- HUNTER, Christopher, John** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- (74) **EASTMOND, John**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63H 1/28, B63B 1/32**
- (11) **WO 99/50139** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00275
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) fi (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF A BOAT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES D'UN BATEAU
- (71, 72) **OLLIKAINEN, Matti, Aulis, Einari** [FI/FI]; Tommolankatu 1 A 9, FIN-18130 Heinola (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64C 1/00**
- (11) **WO 99/50140** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00109
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98105615.3 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR AERONEF
- (71) **FRICK AEROTECH AG** [LI/LI]; Bergstrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRICK, Alexander** [LI/CH]; Hohrain, CH-8874 Mühlehorn (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64C 23/06**
- (11) **WO 99/50141** (13) A1
- (21) PCT/US99/06753
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,303 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEPLOYABLE FLOW CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DEPLOYABLE REGULATEUR DE FLUX
- (71) **ORBITAL RESEARCH INC.** [US/US]; Suite 170, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISY, Frederick, J.** [US/US]; 24731 Farringdon Road, Euclid, OH 44212 (US).  
**SCHMIDT, Robert, N.** [US/US]; 1721 Fulton Road, Cleveland, OH 44113 (US).
- (74) **VYNALEK, John, H.**; Suite 461, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64D 17/62**
- (11) **WO 99/50142** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00108

- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98105616.1 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR DEPLOYING AN EMERGENCY PARACHUTE AND PARACHUTE SYSTEM COMPRISING A PARACHUTE DEPLOYED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE POUR L'OUVERTURE D'UN PARACHUTE DE SAUVETAGE ET SYSTEME DE PARACHUTE MUNI D'UN PARACHUTE ACTIONNE SELON CE PROCEDE
- (71) **FRICK AEROTECH AG** [LI/LI]; Bergstrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRICK, Alexander** [LI/CH]; Hohrain, CH-8874 Mühlehorn (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64F**
- (11) **WO 99/50143** (13) A2
- (21) PCT/US99/07177
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,349 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (30) 09/085,997 **27 May/mai 1998 US (27.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AIRCRAFT PASSENGER BOARDING BRIDGE SYSTEM
- SYSTEME DE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT POUR AVIONS
- (63) US 09/085,997 (CIP)  
27 May/mai 1998 (27.05.1998)
- (71) **TELFORD, Johnnie, C.** [US/US]; 44326 Stein Road, Hammond, LA 70403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TELFORD, Richard, Lamont** [US/US]; 44326 Stein Road, Hammond, LA 70403 (US).
- (72, 75) **STEPHENSON, Jon** [US/US]; 101 Ormond A-1, Laplace, LA 70068 (US).
- (74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64G 1/00**
- (11) **WO 99/50144** (13) A2
- (21) PCT/US99/05598
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/039,640 **16 Mar/mar 1998 US (16.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ESCAPING SINGULARITIES IN A SATELLITE ATTITUDE CONTROL
- ELIMINATION DE SINGULARITES DANS UNE COMMANDE D'ORIENTATION DE SATELLITE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **HEIBERG, Christopher, J.**; 22036 North 88th Avenue, Peoria, AZ 85382 (US). **BAILLEY, David, A.**; 6272 W. Melinda Lane, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) **ISEMAN, William, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CN IL IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 1/04**
- (11) **WO 99/50145** (13) A1
- (21) PCT/US99/06253
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,461 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • EVACUATION-DRIVEN SMIF POD PURGE SYSTEM
- SYSTEME DE PURGE POUR NACELLE SMIF COMMANDE PAR DEPRESSION
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **MARTIN, Raymond, S.**; 437-12 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US). **TATRO, Jay**; 12803 Schleicher Trail, Austin, TX 78732 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 7/28, B21D 51/32**
- (11) **WO 99/50146** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02172
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 134.3 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TWO-HEAD CLOSING MACHINE
- MACHINE A SERTIR A DEUX TETES
- (71) **MAIKO ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Adam-Opel-Strasse 12, D-38112 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLITT, Hans-Dietrich** [DE/DE]; Zur Rast 14, D-38271 Baddeckenstedt (DE).
- (74) **OLGEMÖLLER, Luitgard**; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 11/00 // B31B 1/10, 1/12**
- (11) **WO 99/50147** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00281
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980751 **1 Apr/avr 1998 FI (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR THREADING OF A WRAPPER WEB INTO A NIP BETWEEN DRAWING ROLLS IN A WRAPPING DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME D'ENGAGEMENT D'UNE BANDE CONTINUE D'EMBALLAGE DANS

UNE PINCE ENTRE DES ROULEAUX D'ETIRAGE D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSSTRÖM, Risto** [FI/FI]; Naavakatu 27, FIN-15950 Lahti (FI). **MIELO-NEN, Eero** [FI/FI]; Ripistönkatu 27, FIN-15300 Lahti (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **B65B 61/26**

(11) **WO 99/50148** (13) A1

(21) PCT/GB99/00923

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806572.5 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF ALIGNING A WORK TOOL RELATIVE TO AN ARTICLE BEING CONVEYED

• PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN OUTIL DE TRAVAIL RELATIVEMENT A UN ARTICLE PLACE SUR UN SUPPORT EN MOUVEMENT

(71) **MARKEM TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Highfields Science Park, University Boulevard, Nottingham, NG7 2QN (GB).

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

(72, 75) **MCNESTRY, Martin** [GB/GB]; 27 Hands Road, Heanor, Derbyshire DE75 7HA (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 27/00**

(11) **WO 99/50149** (13) A1

(21) PCT/FR99/00745

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04345 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRANSPARENT OR TRANSLUCENT PAPER ENVELOPE

• ENVELOPPE EN PAPIER TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE

(71) **THIBIERGE & COMAR (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 118, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **THIBIERGE, Emeric** [FR/FR]; 23 bis, rue Amélie, F-92600 Asnières (FR). **LOEILLOT, Jean-François** [FR/FR]; 4, rue Bouin, F-92700 Colombes (FR).

(74) **DAUDENS, Michèle**; 2A, avenue de la Dame Blanche, F-94420 Le Plessis Tréville (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65D 51/16, 41/38**

(11) **WO 99/50150** (13) A1

(21) PCT/GB99/00895

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806463.7 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CAN COLLAR

• BAGUE POUR CANETTE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **RAMSEY, Christopher, Paul** [GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP (GB). **CLAYDON, Paul, Charles** [GB/GB]; 35 Elizabeth Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 9YA (GB).

(74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 65/46, 1/00, C08L 97/02, A47G 19/03, B27N 5/00**

(11) **WO 99/50151** (13) A1

(21) PCT/CN99/00039

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11212.9 **27 Mar/mar 1998 CN (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DINNER WARE OR PACKAGING ELEMENTS FOR FOODSTUFF AND ARTICLES MADE FROM PLANT FIBER AS WELL AS A METHOD FOR MAKING THEM

• COUVERTS, PRODUITS D'EMBALLAGE D'ALIMENTS ET D'OBJETS EN FIBRE VEGETALE AINSI QUE LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **JIANG, Jianguo** [CN/CN]; Jiangsu Nanpu Electrical-Mechanical Group Inc., 402 Room No. 4 Dormitory, Baipu Town, Rugao City, Jiangsu Province 226511 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 75/00**

(11) **WO 99/50152** (13) A1

(21) PCT/US99/05995

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,098 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PACKAGE WITH CONTOURED SEAL  
• CONDITIONNEMENT A JOINT PROFILE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **RAMESH, Ram, K.** [US/US]; 6 Rosebank Way, Greenville, SC 29615 (US). **TROUTT, Terry, L.** [US/US]; 212 Clematis Court, Moore, SC 29369 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/00, 33/30**

(11) **WO 99/50153** (13) A1

(21) PCT/US99/06882

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,496 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● PAINT CONTAINER LINER SYSTEM  
● DOUBLURE INTERNE POUR SEAU A PEINTURE

(71) **DRIPLESS, INC.** [US/US]; Suite A, 134 Lystra Court, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **O'BRIEN, Robert**; 1 Embarcadero West #250, Oakland, CA 94607 (US).

(74) **PETERSON, Richard, Esty** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/02**

(11) **WO 99/50154** (13) A1

(21) PCT/IB99/00477

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870061.3 **30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● A PACKAGED PRODUCT COMPRISING TABLETS  
● PRODUIT SOUS EMBALLAGE COMPORTANT DES COMPRIMES

(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) **ARNAU-MUNOZ, Jose** [ES/FR]; 2, rue Jean Philippe Rameau, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **DUQUET, Jacky, Pierre** [FR/FR]; 1, chemin des clos, F-78580 Herbeville (FR). **WANWANS-CAPPEL, Francis** [FR/FR]; 15 bis, rue Michelet, F-91800 Brunoy (FR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/08**

(11) **WO 99/50155** (13) A1

(21) PCT/FR99/00594

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04215 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● PAPER DISPENSER IN REAMS FOR FOOD PRODUCTS  
● DISTRIBUTEUR DE PAPIER EN RAMETTES A USAGE ALIMENTAIRE

(71) **SIPALDIS S.A.** [FR/FR]; Avenue de Bellegarde, F-42330 Saint Galmier (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAFNER, Pierre, André** [FR/FR]; Le Sauzi, F-42110 Jas (FR).

(74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/14, F16K 25/00**

(11) **WO 99/50156** (13) A1

(21) PCT/FR99/00695

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03926 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METERING VALVE  
● VALVE DOSEUSE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIAMS, Géralt** [FR/FR]; 7, allée de la Garenne, F-27110 Le Neubourg (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B65D 88/10, 88/12, 90/02, B61D 17/08, B62D 35/00**

(11) **WO 99/50157** (13) A1

(21) PCT/AU99/00237

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2677 **30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SIDE REINFORCED BULK MATERIAL TRANSPORT CONTAINER  
● CONTENEUR DE TRANSPORT VRAQUIER AVEC PAROIS RENFORCEES

(71) **LYNX ENGINEERING CONSULTANTS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 76 Kings Park Road, West Perth, W.A. 6005 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KILIAN, Kris** [AU/AU]; 24 Glengariff Road, Floreat, W.A. 6014 (AU). **MAZUR, Vladimir** [AU/AU]; 9 North Banff Road, Floreat, W.A. 6014 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **B65G 11/20**

(11) **WO 99/50158** (13) A1

(21) PCT/US99/06285

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,817 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● OBJECT CONVEYING SURFACE WITH LINER AND METHOD OF APPLYING THE LINER TO THE SURFACE  
● SURFACE DE TRANSPORT D'OBJETS DOTEES D'UNE DOUBLURE ET PROCEDE D'APPLICATION DE LA DOUBLURE SUR LADITE SURFACE

- (71) **TONOGA, LTD.** [IE/US]; 136 Coonbrook Road, Petersburg, NY 12138 (US).
- (72) **BEALE, Scott, Andrew**; 13 Westchester Boulevard, Clifton Park, NY 12065 (US). **RITTER, James, Michael**; 107 River Street, Bennington, VT 05201 (US).
- (74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 15/42**
- (11) **WO 99/50159** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00118
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 739/98 **27 Mar/mar 1998 CH (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONVEYOR BELT WITH A SHAPED SURFACE AND METHOD FOR JOINING THE TWO ENDS OF SUCH A CONVEYOR BELT
- TRANSPORTEUR A COURROIE A SURFACE PROFILEE, AINSI QUE PROCEDE POUR LE RACCORD DES DEUX EXTREMITES D'UN TEL TRANSPORTEUR A COURROIE
- (71) **HABASIT AG** [CH/CH]; Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAFT, Markus** [CH/CH]; St. Jakobstrasse 50, CH-4147 Aesch (CH). **POLT, Walter, Niklaus** [CH/CH]; Heinrichsgasse 20, CH-4055 Basel (CH). **RÄUFTLIN, Heinz** [CH/CH]; Bützenenweg 92, CH-4450 Sissach (CH). **HIRSCHI, Markus** [CH/CH]; Höhenweg 58, CH-4419 Lupingen (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 17/08**
- (11) **WO 99/50160** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00183
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008743 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**
- (30) 60/079,962 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONVEYOR MAT
- TAPIS TRANSPORTEUR
- (71) **MCC NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Einsteinstraat 1, NL-2691 GV 's-Gravenzande (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ZIJDERVELD, George, Johannes** [NL/NL]; Merellaan 1, NL-2691 CN 's-Gravenzande (NL). **VAN ESCH, Franciscus, Josephus, Maria** [NL/NL]; Schouwslagen 8, NL-4823 LA Breda (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 47/244**
- (11) **WO 99/50161** (13) A1
- (21) PCT/US98/13679
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,275 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BUNDLE POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PAQUETS
- (63) US 09/052,275 (CON) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (71) **THERMOGUARD EQUIPMENT INC.** [US/US]; 5303 East Desmet, Spokane, WA 99212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORRALES, Steve** [US/US]; 402 East 28th, Spokane, WA 99203 (US).
- (74) **REID, John, S.** et al. / etc.; Suite 1300, West 601 First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 81/00**
- (11) **WO 99/50163** (13) A1
- (21) PCT/US99/05786
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,062 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF REINFORCED COMPOSITE VESSEL

- PROCEDES ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE CUVE RENFORCEE EN MATERIAUX COMPOSITES
- (71) **POLYBAR TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Rothem Industrial Park, Mishor Yamin, 86800 N.P.S. Arava (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) **AVNI, Benzion** [IL/IL]; Hagra Street 15, Kfar Saba (IL). **LUKOV, Leonid** [IL/IL]; Jabotinsky Street 23/31, Beer Sheva (IL). **LIBERMAN, Yuly** [IL/IL]; Minez Street 8, Beer Sheva (IL). **BACHMUTSKY, Oleg** [IL/IL]; Dov Yosef Street 23/13, Beer Sheva (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 1/18, 1/20**
- (11) **WO 99/50164** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01445
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELEVATOR CONTROLLER  
• ORGANE DE COMMANDE D'ASCENSEUR
- (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) **HIKITA, Shiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YORITA, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071, Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (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 KR US; EP (FI NL).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 5/02**
- (11) **WO 99/50165** (13) A1
- (21) PCT/US99/07286
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,804 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/108,106 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MULTIPLE LEVEL BUILDING WITH AN ELEVATOR SYSTEM OPERABLE AS A MEANS OF EMERGENCY EGRESS AND EVACUATION DURING A FIRE INCIDENT  
• BATIMENT MULTI-NIVEAUX EQUIPE D'UN SYSTEME D'ASCENSEUR FAISANT OFFICE DE SORTIE DE SECOURS ET D'EVACUATION LORS D'UN INCENDIE
- (71, 72) **ALLEN, Thomas, H.** [US/US]; 1995 Roanoke, Boise, ID 83712 (US).
- (74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 9/08**
- (11) **WO 99/50166** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00413
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801048-1 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WHEELCHAIR-LIFT  
• ELEVATEUR POUR FAUTEUIL ROULANT
- (71) **NEW LIFT I NYNÄSHAMN AB** [SE/SE]; Sunnerby Industriområde, S-148 96 Sorunda (SE).
- (72) **UDDSTRANDT, Bengt**; Täppvägen 16, S-140 42 Stora Vika (SE).
- (74) **FALCK, Magnus**; Odengatan 34, S-113 51 Stockholm (SE).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 9/16, E04G 1/20**
- (11) **WO 99/50167** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00492
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801065-5 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONSTRUCTION HOIST SYSTEM  
• SYSTEME DE MONTE-CHARGE DE CHANTIER
- (71) **ALIMAK AB** [SE/SE]; P.O. Box 720, S-931 27 Skellefteå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKLUND, Sven-Erik** [SE/SE]; Tenorvägen 15, S-931 46 Skellefteå (SE).
- (74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 31/00**
- (11) **WO 99/50168** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00832
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 403.2 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CLEANING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE
- (71) **ESCAMAT AKTIENGESELLSCHAFT MASCHINENVERTRIEB** [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D-88677 Markdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINKENSBURGER, Werner** [DE/DE]; Pappelweg 12, D-88697 Bermatingen (DE). **GUNDLACH, Eberhard** [DE/DE]; Möwenweg 2, D-88433 Schemmerberg (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B66D 5/04**  
(11) **WO 99/50169** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01708  
(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 535.1 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • BRAKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FREINAGE  
(71) **HEK MANUFACTURING B.V.** [NL/NL]; Westelbeersedijk 18, NL-5091 SM Middelbeers (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN MOL, Johannes, C., F., G.** [NL/NL]; Eikenbeemd 14, NL-5087 LL Diessen (NL).  
(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel;** Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).  
(81) AU BR CN CZ IL JP KR NO PL RU SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B66F 9/12**  
(11) **WO 99/50170** (13) A1  
(21) PCT/US99/07092  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,101 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • MULTI-TINE LIFTING IMPLEMENT  
• OUTIL DE LEVAGE A PLUSIEURS DENTS  
(71, 72) **ANDERSON, Deloren, E.** [US/US]; Route 3, Box 94A, Crosby, MN 56441 (US).  
(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B67C**  
(11) **WO 99/50171** (13) A2  
(21) PCT/US99/07167  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,059 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FLUID SAMPLING TOOL  
• INSTRUMENT DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE FLUIDES  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(74) **BORKOWSKY, Samuel, L.** et al. / etc.; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (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 TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B67D 1/12, G01S 17/02**  
(11) **WO 99/50172** (13) A1  
(21) PCT/US99/07181  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,252 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PRESENCE AND SIZE OF A CONTAINER, FOR MONITORING LIQUID LEVEL INSIDE SAID CONTAINER AND FOR COMPENSATING FOR AMBIENT LIGHT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE D'UN RECIPIENT ET D'EN DETERMINER LES DIMENSIONS, DE SURVEILLER LE NIVEAU DE LIQUIDE A L'INTERIEUR DUDIT RECIPIENT, ET DE TENIR DE COMPTE DE LA LUMIERE AMBIANTE  
(71) **ELECTRO-PRO, INC.** [US/US]; W66 N205 Commerce Street, P.O.Box 409, Cedarburg, WI 53012 (US).  
(72) **SKELL, Daniel, G.;** 1885 Fairhaven Drive, Cedarburg, WI 53012 (US). **SKELL, Eric, D.;** 4968 Lakeview Avenue, Hubertus, WI 53033 (US). **TAGLIAPIETRA, Thomas, P.;** 5651 N. Braeburn Lane, Glendale, WI 53029 (US). **MANTHEI, Michael;** W59 N708 Highwood, Cedarburg, WI 53012 (US).

- (74) **ZIOLKOWSKI, Timothy, J.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B67D 5/70**  
(11) **WO 99/50173** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01405  
(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98201027.4 **1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FLUID TRANSFER BOOM WITH COAXIAL FLUID DUCTS  
• FLECHE POUR TRANSFERT DE FLUIDES AVEC CONDUIT COAXIAL  
(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC).  
(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B68C 1/02, 1/04**  
(11) **WO 99/50174** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00179  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1008736 **27 Mar/mar 1998 NL (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • RIDING SADDLE  
• SELLE D'EQUITATION

- (71, 72) **VAN KEKEN, Theodor, Jozef, Maria** [NL/NL]; Scheltussingel 23, NL-3814 BG Amersfoort (NL).
- (74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B68G 9/00, B21F 3/02**
- (11) **WO 99/50175** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00975
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806778.8 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF POCKETED COIL SPRINGS
- APPAREIL DE PRODUCTION DE RESSORTS HELICOIDAUX DANS DES POCHEs
- (71) **SPRINGFORM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Wellington Street, Long Eaton, Nottingham NG10 4HT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITWORTH, Ian, James** [GB/GB]; 154 Crich Lane, Belper, Derbyshire DE56 1EP (GB).
- (74) **JONES, Stephen, Anthony;** Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 17/12**
- (11) **WO 99/50176** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00397
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03830 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PHOTOCHEMICAL SYNTHESIS OF INSOLUBLE  $\mu$  SULPHUR
- SYNTHESE DU SOUFRE INSOLUBLE  $\mu$  PAR VOIE PHOTOCHEMIE
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLLIVIER, Jean** [FR/FR]; Croix de Busy, F-64260 Arudy (FR).
- (74) **LEBOULENGER, Jean;** Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) BR CA CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 17/90, 17/92, C02F 1/22**
- (11) **WO 99/50177** (13) A1
- (21) PCT/US98/21275
- (22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/06400 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● WASTE ACID RECOVERY
- RECUPERATION D'ACIDE EPUISE
- (71) **WATERWORKS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 130 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **CONANT, Lawrence, D.;** 57 Grant Street, West Bridgewater, MA 02379 (US). **KEUS, Arie;** 66 Manning Road, Lynn, MA 01902 (US).
- (74) **TIERNEY, Michael, P.;** Morgan Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 31/04, B01J 19/08, H05B 6/64**
- (11) **WO 99/50178** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01523
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80649 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY BURNING POWDER CARBON
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE BRULAGE CONTINU DE CARBONE EN POUDRE
- (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) **OTA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP). **MITSUYAMA, Yasushi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-8585 (JP). **NISHIMURA, Masaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **ISHII, Shinya** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Research & Development Center, 1-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **MATSUDA, Naohiko** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP). **YAMASHITA, Ichirou** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6-22, Kan-on-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8553 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 33/18, C08K 3/34, 9/02, H01B 1/08**
- (11) **WO 99/50179** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01516
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/81508 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CONDUCTIVE POWDER AD TRANS-PARENT CONDUCTIVE COMPOSITION
- POUDRE CONDUCTRICE ET COMPOSITION CONDUCTRICE TRANSPARENTE
- (71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAREYAMA, Yukiya** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima



- Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **OGAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
- (74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01F 11/18**
- (11) **WO 99/50180** (13) A1
- (21) PCT/US99/05453
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,297 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF PROCESSING SULFUR-CONTAINING MATERIALS DERIVED FROM FLUE GAS DESULFURIZATION OR OTHER SOURCES
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES CONTENANT DU SOUFRE ISSUES DE LA DESULFURATION DES GAZ DE COMBUSTION OU PROVENANT D'AUTRES SOURCES
- (71, 72) **CHALMERS, Franklin, S.** [US/US]; 2022 Columbia Road N.W. #401, Washington, DC 20009-1304 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/24, B01F 3/04**
- (11) **WO 99/50181** (13) A1
- (21) PCT/US99/04753
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,544 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AIR SATURATION CYLINDER
- CYLINDRE A SATURATION D'AIR
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **HEBERT, Richard, P.**; 98 Brodie Mountain Road, Lanesboro, MA 01237 (US). **GERO, William, A.**; 21 Ocean Street, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) **MATHEWS, Gerald, A.**; Beloit Corporation, One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/28, 1/58, 1/62**
- (11) **WO 99/50182** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01026
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807071.7 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)
- (30) 9817295.0 **7 Aug/aouût 1998** GB  
(07.08.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WATER TREATMENT PRODUCT AND METHOD
- PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZIZIAN, Farid** [GB/GB]; 9 Benson Close, Bicester, Oxfordshire OX6 7FQ (GB).
- (74) **PENNANT, Piers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1NT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/32, E03C 1/04**
- (11) **WO 99/50183** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00092
- (22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 544.0 **27 Mar/mar 1998** DE  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR STERILIZING WATER WHICH FLOWS THROUGH A SANITATION DEVICE
- UNITE POUR STERILISER DE L'EAU S'ECOULANT A TRAVERS UNE INSTALLATION SANITAIRE
- (71) **HANSA METALLWERKE AG** [DE/DE]; Sigmaringer Strasse 107, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNKEL, Horst** [DE/DE]; Mittenfeldstrasse 3, D-70499 Stuttgart (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/44, 1/28, 1/42, 1/66, 1/469, 1/58, 1/60, 9/00**
- (11) **WO 99/50184** (13) A1
- (21) PCT/US99/06849
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,232 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WATER TREATMENT SYSTEM AND PROCESS COMPRISING PH-ADJUSTMENT
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU ET TECHNIQUE AFFERENTE FAISANT INTERVENIR UN AJUSTEMENT DU PH
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARBA, John** [US/US]; 111 Kinsbury Avenue, Bradford, MA 01835 (US). **WOOD, Jon** [US/US]; 41 Homestead, Needham, MA 02194 (US). **ZOCCOLANTE, Gary** [US/US]; 27 South Street, Plymouth, MA 02360 (US). **GANZI, Gary, C.** [US/US]; 74 Valleyfield Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/46, 1/467, A61L 2/02

(11) WO 99/50185 (13) A1

(21) PCT/AU99/00227

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2638 30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILISING LIQUIDS

• PROCEDE ET APPAREILS DE STERILISATION DE LIQUIDES

(71) GREATHALL OVERSEAS LTD. [—/—]; Caribbean Corporate Services Ltd., 3rd floor, Omar Hodge Building, Wickhams (VG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAME, Donald, Edward [AU/AU]; 17 Eurydice Street, Robertson, Queensland 4109 (AU). STORER, Paul, Maitland [GB/CN]; 1024 Beverley Commercial Centre, 87–105 Chatham Road, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) CULLEN & CO.; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/48, B01D 61/16, 65/08

(11) WO 99/50186 (13) A1

(21) PCT/CA99/00274

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,207 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOLECULAR POLARIZATION IN WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLARISATION MOLECULAIRE DANS L'EAU

(71, 72) LEDOUX, Denis–Michel [CA/CA]; 62 Fontenay, Lorraine, Quebec J6Z 1R7 (CA).

(74) FINCHAM, Eric; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/52, 1/58, C22B 11/00

(11) WO 99/50187 (13) A1

(21) PCT/IB98/01623

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/049,331 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • REMOVAL OF BORON AND FLUORIDE FROM WATER

• ELIMINATION DU BORE ET DU FLUORURE CONTENUS DANS DE L'EAU

(71) BARRICK GOLD CORPORATION [CA/CA]; Suite 2700, Royal Bank Plaza, South Tower, 200 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA).

(72) MCMULLEN, Jacques; Suite 2700, 200 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA). TSU, Wilson; Suite 2700, 200 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2J3 (CA). KARGEL, Reinhard; 2200 Lake Shore Boulevard West, Ontario M8V 1A4 (CA).

(74) PAXTON, John, E. et al. / etc.; Smart & Biggar, 900–55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/56, 11/14, B01D 21/01

(11) WO 99/50188 (13) A1

(21) PCT/GB99/00990

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807046.9 1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEWATERING OF AQUEOUS SUSPENSIONS WITH ANIONIC AND CATIONIC POLYMERS

• DESHYDRATATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES A L'AIDE DE POLYMERES ANIONIQUES ET CATIONIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANAGAN, Ian, John [GB/GB]; 16 Windsor Drive, Barnburgh, Doncaster, South Yorkshire DN5 7HL (GB). TIPPETT-MOORE, Andrew, Mark [GB/GB]; 16 Swallow Lane, Golcar, Huddersfield, West Yorkshire HD7 4LU (GB). ALLEN, Anthony, Peter [GB/GB]; 6 Ivy Grove, Shipley, West Yorkshire BD18 4JZ (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED; Patents Dept., Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/64, B01D 9/02

(11) WO 99/50189 (13) A1

(21) PCT/JP99/01506

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/99860 30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING MANGANESE-CONTAINING WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX RICHES EN MANGANESE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Junichi [JP/JP]; 5-4-17-A101, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). EGAWA, Shinichiro [JP/JP];

- 1-25-18-A-201, Kajigaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (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) CN JP KR RU US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> C02F 1/64, B01D 9/02

- (11) **WO 99/50190** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01608  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/99861 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING MANGANESE CONTAINING WATER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DU MANGANESE CONTENANT DE L'EAU
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOMURA, Junichi** [JP/JP]; 5-4-17-A101, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **EGAWA, Shinichiro** [JP/JP]; 1-25-18-A-201, Kajigaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN KR RU US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> C02F 1/76, 1/46

- (11) **WO 99/50191** (13) A1  
(21) PCT/US99/05591  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,186 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR INHIBITING BACTERIAL AND ALGICIDAL ACTIVITY IN AQUEOUS MEDIA  
• PROCEDE POUR INHIBER L'ACTIVITE BACTERIENNE ET ALGICIDE DANS UN MILIEU AQUEUX
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **NALEPA, Christopher, J.**; 4142 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/00, B27K 1/00

- (11) **WO 99/50192** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00577  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) sv (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD AND PLANT FOR PURIFICATION OF A CONTAMINATED WATER AND USE OF A CONTAMINATED WATER FOR WATERING PURPOSES  
• PROCEDE ET INSTALLATION SERVANT A PURIFIER DE L'EAU CONTAMINEE ET UTILISATION D'EAU CONTAMINEE POUR EFFECTUER UN ARROSEMENT
- (71, 72) **ELOWSON, Torbjörn** [SE/SE]; Balkvägen 7 B, S-756 52 Uppsala (SE). **LIUKKO, Kari** [SE/SE]; Sveriges Lantbruksuniversitet, P.O. Box 70008, S-750 07 Uppsala (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/30

- (11) **WO 99/50193** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00151  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/11335 **31 Mar/mar 1998 KR (31.03.1998)**  
(30) 1998/42373 **10 Oct/oct 1998 KR (10.10.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WASTEWATER TREATMENT METHOD FOR REMOVING ORGANIC MATTER AND NITROGEN, CARRIER USED THEREOF AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CARRIER  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES PERMETTANT D'EVACUER LES MATIERES ORGANIQUES ET L'AZOTE, SUPPORT APPROPRIE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPPORT
- (71) **SAMSUNG ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; Glass Tower, 946-1 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CHO, Jae, Hyun** [KR/KR]; 103-104 Samik-Apt., Pungduckcheon-ri, Sooji-eub, Yongin-city, Kyungki-do 449-840 (KR). **KIM, Yong, Hwan** [KR/KR]; 102-2 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **LEE, Yong, Woo** [KR/KR]; 109-1506 Woosung Apt., 154-2 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR). **LEE, Won, Kwon** [KR/KR]; 9-812 Jinju Apt., Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR).

- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C02F 9/00

- (11) **WO 99/50194** (13) A1  
(21) PCT/ES99/00081  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) U 9800841 **27 Mar/mar 1998 ES (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INSTALLATION FOR FILTERING LIQUIDS  
• INSTALLATION PERMETTANT DE FILTRER DES LIQUIDES
- (71, 72) **GARCIA MARTINEZ, Juan Ramón** [ES/ES]; Calle Churruca, 15-17, E-03003 Alicante (ES).
- (74) **DE ARPE FERNANDEZ, Manuel**; Guzman El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C02F 11/14, 1/56

- (11) **WO 99/50195** (13) A1  
(21) PCT/GB99/00991  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9807047.7 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEWATERING OF ORGANIC SUSPENSIONS WITH ANIONIC AND CATIONIC POLYMERS  
• DESHYDRATATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES A L'AIDE DE POLYMERES ANIONIQUES ET CATIONIQUES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Anthony, Peter** [GB/GB]; 6 Ivy Grove, Shipley, West Yorkshire BD18 4JZ (GB).

- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Dept., Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C03B 5/12 // 5/24, 5/173**
- (11) **WO 99/50196** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00249
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980710 **27 Mar/mar 1998** FI  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR MELTING ROCK MATERIAL FOR MINERAL FIBRE PRODUCTION
- PROCEDE DE FUSION DE MATERIAUX ROCHEUX POUR LA PRODUCTION DE FIBRES MINERALES
- (71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURÉN, Peter** [FI/FI]; Klobbkullavägen 4, FIN-21600 Pargas (FI). **TAMMINEN, Kimmo** [FI/FI]; Skolgatan 12, FIN-21600 Pargas (FI). **PERANDER, Michael** [FI/FI]; Väderkvarnsvägen 10, FIN-21600 Pargas (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C03B 37/014**
- (11) **WO 99/50197** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01553
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/85156 **31 Mar/mar 1998** JP  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● REACTION PIPE
- TUBE A REACTION
- (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) **KONISHI, Hiroaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ITO, Masumi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **MATSUI, Masahiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **AKAIKE, Nobuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HAGIHARA, Shinjiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **FUKUDA, Keiichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (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) AU GB JP KR US.
- (51)<sup>6</sup> **C03C 4/12, C09K 11/00, C03C 3/062, 3/064, 3/066, 3/068, 3/076, 3/078, 3/083, 3/085, 3/087, 3/089, 3/091, 3/093, 3/095**
- (11) **WO 99/50198** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01642
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88674 **1 Apr/avr 1998** JP  
(01.04.1998)
- (30) 10/178624 **25 Jun/juin 1998** JP  
(25.06.1998)
- (30) 11/82866 **26 Mar/mar 1999** JP  
(26.03.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● OXIDE GLASS SHOWING LONG AFTERGLOW AND ACCELERATED PHOSPHORESCENCE
- VERRE A BASE D'OXYDES AYANT UNE LONGUE POSTLUMINESCENCE ET UNE PHOSPHORESCENCE ACCELEREE
- (71) **SUMITA OPTICAL GLASS, INC.** [JP/JP]; 4-7-25, Harigaya, Urawa-shi, Saitama 338-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Masaaki** [JP/JP]; Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-shi, Saitama 338-8565 (JP). **YAMAMOTO, Yoshinori** [JP/JP]; Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-shi, Saitama 338-8565 (JP). **SAWANOBORI, Naruhito** [JP/JP]; Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-shi, Saitama 338-8565 (JP). **NAGAHAMA, Shinobu** [JP/JP]; Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-shi, Saitama 338-8565 (JP).
- (74) **HAGIWARA, Ryoichi** et al. / etc.; Toranomon Chiyoda Building, 16-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C03C 23/00, B29C 59/14, B05D 3/14**
- (11) **WO 99/50199** (13) A1
- (21) PCT/US99/06076
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,045 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● WATER VAPOR PLASMA TREATMENT OF GLASS SURFACES
- TRAITEMENT AU PLASMA A VAPEUR D'EAU DE SURFACES EN VERRE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **POLIZZOTTI, Richard, Samuel**; 30 Little York, Mount Pleasant Road, Milford, NJ 08848-2153 (US). **YEGANEH, Mohsen, Shahmirzadi**; 202 Perrine Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **DOUGAL, Shawn, Michael**; 41 Hazelwood Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) CA JP NO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C04B 24/42, 28/14 // (C04B 28/14, 24:38, 24:38, 24:42), 111:27**
- (11) **WO 99/50200** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00626
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03967 **31 Mar/mar 1998** FR  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR DAMP-PROOFING GYPSUM PLASTER USING AT

LEAST AN ALKYLHYDROGENOPO-  
LYSILOXANE AND AT LEAST A  
HYDROCOLLOID

- PROCEDE D'HYDROFUGATION DU  
PLATRE METTANT EN OEUVRE AU  
MOINS UN ALKYLHYDROGENOPO-  
LYSILOXANE ET AU MPOINS UN  
HYDROCOLLOIDE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul  
Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANZONI, Christine** [FR/FR]; 54,  
la Côte, F-69530 Brignais (FR). **GOUBET,  
Sandrine** [FR/FR]; 96, avenue Debourg,  
F-69007 Lyon (FR). **PRAT, Evelyne**  
[FR/FR]; 20bis, rue Jules Auffrey, F-93500  
Pantin (FR). **ROCHER, Laurent** [FR/FR];  
Pommerieux, F-69550 Saint-Romain en Gal  
(FR). **SARI, Mustapha** [FR/FR]; 166, rue  
du 4 août 1789, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Ser-  
vices, Direction de la Propriété Industrielle,  
25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie  
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 ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C04B 24/42, 28/14 // (C04B 28/14, 24:38,  
24:38, 24:42), 111:27**

(11) **WO 99/50201** (13) A1

(21) PCT/FR99/00627

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03968 **31 Mar/mar 1998 FR  
(31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR DAMP-PROOFING  
GYPSUM PLASTER

- PROCEDE D'HYDROFUGATION DU  
PLATRE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul  
Doumer, F-92408 Coubevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANZONI, Christine** [FR/FR]; 54,  
la Côte, F-69530 Brignais (FR). **GOUBET,  
Sandrine** [FR/FR]; 96, avenue Debourg,  
F-69007 Lyon (FR). **PRAT, Evelyne**  
[FR/FR]; 20 bis, rue Jules Auffrey, F-93500  
Pantin (FR). **ROCHER, Laurent** [FR/FR];  
Pommerieux, F-69550 Saint-Romain en Gal  
(FR). **SARI, Mustapha** [FR/FR]; 166,  
rue du 4 Août 1789, F-69100 Villeurbanne  
(FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Ser-  
vices, Direction de la Propriété Industrielle,  
25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie  
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 ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C04B 33/10, B03D 3/06, C09C 1/42**

(11) **WO 99/50202** (13) A1

(21) PCT/US99/04481

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,761 **27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCESS FOR REMOVING IMPURI-  
TIES FROM KAOLIN CLAYS

- PROCEDE D'ELIMINATION DES  
IMPURETES DES ARGILES KAOLI-  
NIQUES

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [-/US];  
1105 North Market Street, Wilmington, DE  
19801 (US).

(72) **NAGARAJ, D., R.;** 131 Buckingham Drive,  
Stamford, CT 06902 (US). **RYLES, Ro-  
derick, G.;** 96 Wendy Road, Milford, CT  
06460 (US). **ROTHENBERG, Alan, S.;**  
185 Range Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **MALLON, Joseph, J.** et al. / etc.; Cy-  
tec Industries Inc., 1937 West Main Street,  
Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C04B 38/00, 41/50**

(11) **WO 99/50203** (13) A1

(21) PCT/US99/06137

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,926 **30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CHEMICAL CONTROL OVER  
CERAMIC POROSITY USING  
CARBOXYLATE-ALUMOXANES

- CONTROLE CHIMIQUE DE LA  
POROSITE D'UNE CERAMIQUE  
AU MOYEN DE CARBOXYLATE-  
ALUMOXANES

(63) US 60/079,926 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(71) **WM MARSH RICE UNIVERSITY**  
[US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX  
77005 (US).

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

(72, 75) **CALLENDER, Rhonda, Lynn**  
[US/US]; 6027 Dryad, Houston, TX  
77035 (US). **JONES, Christopher, Daniel**  
[CA/US]; 813 Branard #1, Houston, TX  
77006 (US). **BARRON, Andrew, Ross**  
[US/US]; 2111 Welch #315, Houston,  
TX 77019 (US). **BAILEY, Diane, Amy**  
[US/US]; 711 Pacific Street, Houston, TX  
77006 (US). **WIESNER, Mark, Robert**  
[US/US]; 2028 Dryden, Houston, TX 77030  
(US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.;  
Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267,  
Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C07B 41/00, 33/00, C07D 301/06, 303/04,  
303/14, 303/16, B01J 31/02**

(11) **WO 99/50204** (13) A1

(21) PCT/JP99/01464

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/100459 **27 Mar/mar 1998 JP  
(27.03.1998)**

(30) 10/124215 **16 Apr/avr 1998 JP  
(16.04.1998)**

(30) 11/20325 **28 Jan/jan 1999 JP  
(28.01.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCESS FOR COOXIDIZING OR-  
GANIC COMPOUNDS, PROCESS FOR  
PRODUCING EPOXY COMPOUNDS  
AND PROCESS FOR PRODUCING  
ESTERS OR LACTONES

- PROCEDE PERMETTANT DE CO-  
OXYDER DES COMPOSES ORGA-  
NIQUES, PROCEDE PERMETTANT  
DE PRODUIRE DES COMPOSES  
EPOXY ET PROCEDE PERMETTANT  
DE PRODUIRE DES ESTERS OU DES  
LACTONES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi,  
Osaka 590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **ISHII, Yasutaka** [JP/JP]; 19-21,  
Bessyohonmachi, Takatsuki-shi, Osaka  
569-1112 (JP).  
*(only for / seulement pour JP US)*

(72, 75) **NAKANO, Tatsuya** [JP/JP]; 6-20,  
Nakanomachi, Shinzaike, Himeji-shi, Hyogo  
670-0094 (JP).

(74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building,  
7-16, Higashitamma 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07C

(11) WO 99/50205 (13) A2

(21) PCT/US99/06716

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,825 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ASYMMETRIC GRIGNARD SYNTHESIS WITH CYCLIC 1,2 AMINOALCOHOLS

• SYNTHÈSE ASYMETRIQUE PAR REACTIF DE GRIGNARD A L'AIDE DE 1,2-AMINOALCOOLS CYCLIQUES

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

(72) SENANAYAKE, Chris, Hugh; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). BAKALE, Roger, P.; 4 Comstock Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). FANG, Qun, Kevin; 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181 (US). GROVER, Paul, Timothy; Apartment 7, 24, Royal Crest Road, Marlborough, MA 01752 (US). HEEFNER, Donald, L.; No. 4F, 111 Brigham Street, Hudson, MA 01745 (US). ROSSI, Richard, F.; 272 Reservoir Street, Norton, MA 02766 (US). WALD, Stephen, Alan; 71 Cider Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) HANSEN, Philip E.; 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 17/12, 25/13

(11) WO 99/50206 (13) A1

(21) PCT/US99/06456

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,189 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SELECTIVE BROMINATION OF AROMATIC COMPOUNDS

• BROMATION SELECTIVE DE COMPOSES AROMATIQUES

(63) US 09/049,189 (CIP) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABAH, Mahmood [US/US]; 851 Shadow Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 17/35, 25/24

(11) WO 99/50207 (13) A1

(21) PCT/FR99/00684

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04023 1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING 2-CHLORO-1-CYCLOHEXYL-4-ETHYNYLBENZENE

• PROCEDE POUR LA PREPARATION DU 2-CHLORO-1-CYCLOHEXYL-4-ETHYNYLBENZENE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALCADÉ, Alain [FR/FR]; 10, avenue Lamartine, F-31100 Toulouse (FR). ANNE-ARCHARD, Gilles [FR/FR]; 86, rue Raymond Naves, F-31500 Toulouse (FR). CHANTREUX, Dominique [FR/FR]; 10, rue Dessale-Possel, F-34000 Montpellier (FR).

(74) SANOFI-SYNTHELABO; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 17/383, 19/08, 19/10

(11) WO 99/50208 (13) A1

(21) PCT/US99/05917

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,757 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PURIFICATION OF HYDROFLUOROCARBONS

• PURIFICATION D'HYDROFLUOROCARBURES

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) SWAIN, Charles, Francis; 4525 East Overlook Drive, Williamsville, NY 14221 (US). SINGH, Rajiv, Ratna; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US). PHAM, Hang, Thanh; 96 Sunridge Drive, Amherst, NY 14229 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 23/08, 19/08, 17/395, 17/383

(11) WO 99/50209 (13) A1

(21) PCT/JP99/01468

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/104145 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED SATURATED HYDROCARBON

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE FLUORE SATURE

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Toshiro [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). SUGIMOTO, Tatsuya [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). SUGAWARA, Mitsuru [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 25/18, C09K 19/30, C07C 43/225, 25/24

(11) WO 99/50210 (13) A1

(21) PCT/EP99/02136

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

- (25) de (26) de  
(30) 198 14 550.0 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • VINYLENE AND ETHYL  
COMPOUNDS  
• COMPOSES VINYLENE ET ETHYLE  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darm-  
stadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BREMER, Matthias** [DE/DE]; Schepp  
Allee 51, D-64295 Darmstadt (DE). **PAU-  
LUTH, Detlef** [DE/DE]; Königsberger  
Strasse 17, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **TARUMI, Kazuaki** [JP/DE]; Fliederweg  
29, D-64342 Seeheim (DE). **KRAUSE,  
Joachim** [DE/DE]; Samuel-Morse-Strasse  
14, D-64807 Dieburg (DE). **HECK-  
MEIER, Michael** [DE/DE]; Schillerstrasse  
6, D-64367 Mühlthal (DE).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271  
Darmstadt (DE).  
(81) DE JP US.

(51)<sup>6</sup> C07C 29/14, 29/143, 29/147, B01J 23/06

(11) **WO 99/50211** (13) A1

(21) PCT/IB99/00329

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 778/98 **1 Apr/avr 1998** CH  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • REDUCTION OF CARBONYL  
COMPOUNDS BY A SILANE IN  
THE PRESENCE OF A ZINC CATA-  
LYST  
• REDUCTION DE COMPOSES CARBO-  
NYLES PAR UN SILANE EN PRE-  
SENCE D'UN CATALYSEUR AU ZINC

(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des  
Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Genève 8  
(CH).

(72) **MIMOUN, Hubert**; Route du Stade,  
F-01630 Challex (FR).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de  
Lurdes**; Firmenich S.A., P.O. Box 239,  
CH-1211 Genève 8 (CH).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 37/82

(11) **WO 99/50212** (13) A1

(21) PCT/EP99/02191

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 555.1 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD FOR REMOVING METAL  
IONS FROM CRESOL MIXTURES

- PROCEDE D'ELIMINATION D'IONS  
METAUX DANS DES MELANGES DE  
CRESOL

(71) **RÜTGERS VFT AG** [DE/DE]; Ke-  
kuléstrasse 30, D-44579 Castrop-Rauxel  
(DE).

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

(72, 75) **TALBIERSKY, Jörg** [DE/DE]; Wach-  
telstrasse 9, D-46282 Dorsten (DE). **FUHRMANN, Edgar** [DE/DE]; Friedens-  
strasse 13, D-44579 Castrop-Rauxel (DE). **BRÜGGEMANN, Wolfgang** [DE/DE];  
Gemeindeplatz 3, D-44581 Castrop-Rauxel  
(DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse  
8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 43/04, 43/13, 41/09

(11) **WO 99/50213** (13) A1

(21) PCT/EP99/01866

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 066.5 **30 Mar/mar 1998** DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING DIAL-  
KYL ETHERS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE  
DIALKYLEETHERS

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**  
[DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551  
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **FALKOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Aka-  
zienstrasse 25, D-40627 Düsseldorf (DE). **SCHICK, Klaus-Peter** [DE/DE]; Spechts-  
strasse 5, D-49393 Lohne (DE). **GUTSCHE,  
Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724  
Hilden (DE). **HECK, Stephan** [DE/DE];  
Aggerstrasse 9, D-50259 Pulheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/50, 29/00, 27/20, C07F 15/00,  
9/02

(11) **WO 99/50214** (13) A1

(21) PCT/US99/04276

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,014 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • PROCESS FOR HYDROCARBONYLA-  
TIONS IN SUPERCRITICAL CARBON  
DIOXIDE

- PROCEDE  
D'HYDROCARBONYLATION  
DANS DU DIOXYDE DE CARBONE  
SUPERCRITIQUE

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF  
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**  
[US/US]; State University of New York,  
Frank Melville Jr. Memorial Library, West  
5510, Stony Brook, NY 11794-3362 (US). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-  
TION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJIMA, Iwao** [JP/US]; 6 Ivy League  
Lane, Stony Brook, NY 11790 (US). **URATA, Hisao** [JP/JP]; 2-2-1-404 Kobu-  
chi, Sagamihara, Kanagawa 229-0004 (JP).

(74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon,  
Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C.,  
Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway,  
Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 45/64, 49/717

(11) **WO 99/50215** (13) A1

(21) PCT/JP99/01583

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/84093 **30 Mar/mar 1998** JP  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HINOKI-  
TIOL

- PROCEDE DE PRODUCTION  
D'HINOKITIOL

(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) **NAGATO, Yasuhiro** [JP/JP]; 4-12-9-104, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **SHIMIZU, Katsuya** [JP/JP]; 4-12-305, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **YAMAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 507-8, Tomiyamacho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP).

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

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

(51)<sup>6</sup> **C07C 47/453, 47/235, C07B 53/00**

(11) **WO 99/50216** (13) A1

(21) PCT/FR99/00741

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 09/052.076 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NOVEL CHIRAL INDUCERS, PREPARATION METHOD, USE IN ASYMMETRICAL SYNTHESIS AND RESULTING PRODUCTS  
• NOUVEAUX INDUCTEURS CHIRAUX, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR UTILISATION EN SYNTHÈSE ASYMETRIQUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) **DUHAMEL, Pierre**; 32, rue Jacques Boutrolle, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR). **DUHAMEL, Lucette**; 32, rue Jacques Boutrolle, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR). **MEYER, Luc**; 2, rue de l'Ecole, F-76330 Petiville (FR). **POIRIER, Jean-Marie**; Le Haut Mesnil, 17, impasse de la Grande Madeleine, F-76160 Saint-Martin-du-Vivier (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **C07C 49/497, 45/27, 45/42, 213/02, C07H 15/22**

(11) **WO 99/50217** (13) A1

(21) PCT/EP99/02141

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080.134 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VALIOLONE, A METHOD OF PREPARING IT, AND ITS USE TO PREPARE ACARBOSE AND VOGLIBOSE

• LA VALIOLONE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET SON UTILISATION POUR PREPARER L'ACARBOSE ET LA VOGLIBOSE

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

(72) **FLOSS, Heinz, G.**; 5609 145th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **LEE, Sungsook**; Apartment #203, 2251 N.E. Blakeley Street, Seattle, WA 98105 (US). **TORNUS, Ingo**; Ahornring 21, D-16761 Hennigsdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/12, 53/08**

(11) **WO 99/50218** (13) A1

(21) PCT/EP99/02163

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080.211 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ACETIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE

(71) **HALDOR TOPSØE A/S** [DK/DK]; Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOENSEN, Finn** [DK/DK]; Møllevænget 28, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/21, 51/44, 57/05, 67/08, 69/54**

(11) **WO 99/50219** (13) A1

(21) PCT/EP99/01995

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 387.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND ACRYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheim Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, D-67071 Ludwigshafen (DE). **MACHHAMMER, Otto** [AT/DE]; Schwarzwaldstrasse 25, D-68163 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/21, 51/44, 57/05, 67/08, 69/54**

(11) **WO 99/50220** (13) A1

(21) PCT/EP99/01998

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 375.3 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND ACRYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheim Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BOLZ, Gerhard** [DE/DE]; Auf der Höhe 10, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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



- (51)<sup>6</sup> **C07C 57/00**  
(11) **WO 99/50221** (13) A2  
(21) PCT/EP99/01997  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 449.0 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID AND (METH)ACRYLIC ACID ESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **AICHINGER, Heinrich** [AT/DE]; Hans-Sachs-Ring 16, D-68199 Mannheim (DE). **MARTAN, Hans** [DE/DE]; Mozartstrasse 62, D-67227 Frankenthal (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheim Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE).  
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).  
(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C07C 57/07, 57/05**  
(11) **WO 99/50222** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02036  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 421.0 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND ACRYLIC ACID ESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE ACRYLIQUE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BOLZ, Gerhard** [DE/DE]; Auf der Höhe 10, D-67227 Frankenthal (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheim Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, D-67071 Ludwigshafen (DE).  
(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 67/303, 69/716, 69/732**  
(11) **WO 99/50223** (13) A2  
(21) PCT/EP99/01915  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 775/98 **31 Mar/mar 1998 CH (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HPB ESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'HPB  
(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) **STUDER, Martin** [CH/CH]; Im Zimmerhof 2, CH-4054 Basel (CH). **HEROLD, Peter** [CH/CH]; Unterer Rheinweg 124, CH-4057 Basel (CH). **INDOLESE, Adriano** [CH/CH]; Steinlipark 1, CH-4313 Möhlin (CH). **BURCKHARDT, Stefan** [CH/CH]; Steinmattweg 16, CH-4143 Dornach (CH).  
(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07C 209/00**  
(11) **WO 99/50224** (13) A1  
(21) PCT/US99/06079  
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,358 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • RECOVERY OF AMINES FROM EMULSIONS  
• RECUPERATION D'AMINES DEPUIS DES EMULSIONS  
(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
(72) **VARADARAJ, Ramesh**; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US).

- (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).  
(81) AU BR CA CN JP MX NO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 217/52, C07D 295/096, 207/04, 333/56, 207/24, 295/185, 277/04, A61K 31/13, 31/40, 31/41, 31/535**  
(11) **WO 99/50225** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00280  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,347 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(30) 60/118,954 **5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • AMINOCYCLOHEXYL ETHER COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSES D'AMINOCYCLOHEXYL ETHER ET LEURS APPLICATIONS  
(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).  
(72) **BAIN, Allen, I.**; 2039 MacDonald Street, Vancouver, British Columbia V6K 3Y2 (CA). **BEATCH, Gregory, N.**; 3635 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1E9 (CA). **LONGLEY, Cindy, J.**; 4621 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V6 (CA). **PLOUVIER, Bertrand, M., C.**; #218 - 3760 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2G4 (CA). **SHENG, Tao**; 4720 Gothard Street, Vancouver, British Columbia V3R 3K9 (CA). **WALKER, Michael, J., A.**; 5176 Connaught Drive, Vancouver, British Columbia V6M 3G3 (CA). **WALL, Richard, A.**; 3181 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1R7 (CA). **YONG, Sandro, L.**; 2095 East 23rd Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 2T9 (CA). **ZHU, Jiqun**; Apartment 317, 8675 French Street, Vancouver, British Columbia V6P 4W5 (CA). **ZOLOTOY, Alexander, B.**; #21-8591 Blundell Road, Richmond, British Columbia V6Y 1K2 (CA).  
(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C07C 217/52, 217/84, 213/02, 211/52, 209/68, 229/30, 227/06**
- (11) **WO 99/50226** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01395
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING N-CYCLOPROPYLANILINES AND INTERMEDIATES USED THEREFOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-CYCLOPROPYLANILINES ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS CE PROCEDE
- (71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIDA, Yasuo** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **UMEZU, Kazuto** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **HAMADA, Yusuke** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP). **TABUCHI, Fumiya** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-3306 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 227/06, 229/12**
- (11) **WO 99/50227** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01978
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,288 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE SELECTIVE CONTROL OF ZWITTERIONIC AMPHOTERIC SURFACTANT COMPOSITIONS  
• PROCEDE DE REGULATION SELECTIVE DE COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS AMPHOTERES ZWYTTERRIONIQUES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **JOFFRE, Lawrence J.**; P.O. Box 828, Bethel, CT 06801-0828 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 231/12**
- (11) **WO 99/50228** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02017
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 886.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 2,4-DICHLORO-5-HYDROXYACETANILIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2,4-DICHLORO-5-HYDROXYACETANILIDE
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SISTIG, Frank** [DE/DE]; Theodor-Flüedner-Strasse 9, D-65510 Idstein (DE). **LEITUNG, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Mainzer Landstrasse 530, D-65933 Frankfurt (DE). **KRAUSE, Stefan** [DE/DE]; Loreleistrasse 26, D-65929 Frankfurt (DE).
- (81) CA CZ HU JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 235/12, 237/02, 323/52, 59/125, A61K 31/16**
- (11) **WO 99/50229** (13) A1
- (21) PCT/US99/04272
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,237 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FATTY ACID ANALOGS AND PRODRUGS  
• PROMEDICAMENTS ET ANALOGUES D'ACIDES GRAS
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Skokie, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NUGENT, Sean, T.** [US/US]; 216 Windjammer Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **MUELLER, Richard, A.** [US/US]; 562 Stonegate Terrace, Glencoe, IL 60030 (US).
- (74) **MEYER, Scott, J.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 237/32, C07D 241/24, 213/82, A61K 31/495, 31/44**
- (11) **WO 99/50230** (13) A1
- (21) PCT/US99/07149
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,060 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INHIBITORS OF SERINE PROTEASES, PARTICULARLY HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE  
• INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE, PARTICULIEREMENT DE LA PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (63) US 60/080,060 (CON)  
31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
- (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) **TUNG, Roger, D.** [US/US]; 54 Richfield Road, Arlington, MA 01274 (US). **FARMER, Luc, J.** [CA/US]; 19 Howe Lane, Foxboro, MA 02035 (US). **BHISSETTI, Govinda, R.** [IN/US]; 70 Grassland Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 249/08, 251/48**
- (11) **WO 99/50231** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01522
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79335 **26 Mar/mar 1998** JP  
(26.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING OXIME COMPOUND  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'OXIME
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMOJITOSHO, Hiroshi** [JP/JP]; 9-22, Hanakawa 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0023 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 251/58, 251/86, A01N 37/50, C07C 249/04, 249/16**
- (11) **WO 99/50232** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02037
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 735/98 **27 Mar/mar 1998** CH  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PHENYL-METHOXYIMINO-GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES AS PESTICIDES  
● DERIVES D'ACIDE PHENYL-METHOXYIMINO-GLYOXYLIQUE UTILISES COMME PESTICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohacker 15, CH-4108 Witterswil (CH).  
**ZURFLÜH, René** [CH/CH]; Dachslenbergstrasse 54, CH-8180 Bülach (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 273/04, B01D 3/22**
- (11) **WO 99/50235** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00078
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000700 **1 Apr/avr 1998** IT  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA FROM CARBON DIOXIDE AND AMMONIA  
● APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION D'UREE A PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'AMMONIAC
- (71) **SIIRTEC-NIGI S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Algardi, 2, I-20148 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGANA', Vincenzo** [IT/IT]; Via Sismondi, 43, I-20133 Milano (IT).  
**GATTI, Claudio** [IT/IT]; Via Guido d'Arezzo, 6, I-20145 Milano (IT).
- (74) **CIONI, Carlo**; Studio Cioni & Pipparelli, Viale Caldara, 38, I-20122 Milano (IT).
- (81) CA CN ID IN US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 291/04**
- (11) **WO 99/50236** (13) A1
- (21) PCT/US99/05506
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,444 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)
- (30) 09/150,820 **11 Sep/sep 1998** US  
(11.09.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PRODUCTION OF TERTIARY AMINE OXIDES  
● PRODUCTION D'OXYDES D'AMINES TERTIAIRES
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [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)

- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **COCHRAN, Rebecca, S.**; 378 Shelby Drive, Baton Rouge, LA 70815 (US). **WIGHT, Andrea, P.**; Apartment 248, 11580 Perkins Road, Baton Rouge, LA 70810 (US). **KRZYSTOWCZYK, Douglas, H.**; 171 St. Julien Place, Orangeburg, SC 29118 (US). **THOMAS, Dustin, H.**; 6030 Huckleberry Court, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 311/08, 311/21, 323/49, C07D 213/76, 213/38, 295/12, 295/18, 217/22, 215/40, 401/12, 401/04, A61K 31/18, 31/44, 31/40, 31/535, 31/47, 31/445, 31/495**
- (11) **WO 99/50237** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01621
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/83804 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SULFONAMIDE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES DE SULFONAMIDES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71, 72) **HIDAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 607, Otokiyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP).
- (72, 75) **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; 8-2-201, Futawanishi 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0806 (JP). **UMEZAWA, Isao** [JP/JP]; 21-16, Akabane-nishi 2-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055 (JP). **NAKANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-306, 380-1, Nougatanicho, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 690-10, Matsugaoka 5-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0141 (JP). **WATANABE, Naofumi** [JP/JP]; 78-11, Hirao 2-chome, Inagi-shi, Tokyo 206-0823 (JP). **YOKOTA, Shizumasa** [JP/JP]; 1-6, Suneoricho 1-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2211 (JP). **SASAKI, Tomomitsu** [JP/JP]; 20-1-106, Nakatsuma 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (JP). **YAJIMA, Yumi** [JP/JP]; 394-17, Kanegasaku, Matsudo-shi, Chiba 270-2251 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C07C 323/44, 327/22, 329/06, 275/16, 275/24, C07D 213/40, 233/61, 295/12, 295/18, C07F 7/18, A61K 31/17, 31/415, 31/44, 31/445, 31/495, 31/595**
- (11) **WO 99/50238** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01554
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79154 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● NOVEL UREA DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES D'UREE
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITA, Shiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **HORIUCHI, Masato** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **BAN, Masakazu** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **SUHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA CN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 391/02**
- (11) **WO 99/50239** (13) A2
- (21) PCT/FR99/00727
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03977 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● NOVEL HETEROETHYNYLENE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX COMPOSES HETEROETHYNYLENE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES LES CONTENANT
- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIAZ, Philippe** [FR/FR]; 241, route de Saint-Antoine, F-06200 Nice (FR). **BERNARDON, Jean-Michel** [FR/FR]; 21, chemin Plan Bergier, F-06650 Le Rouret (FR).
- (74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KY KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 403/20, 403/18, A61K 7/48**
- (11) **WO 99/50240** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00056
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/11079 **30 Mar/mar 1998 KR (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POLYETHOXYLATED RETINAMIDE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- DERIVES DE RETINAMIDE POLYETHOXYLES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Bong, Youl** [KR/KR]; Lucky Hana Apt. #106-901, Shinsung-dong, Youseong-ku, Taejeon 305-345 (KR). **KIM, Young, Keun** [KR/KR]; LG Chemical Dormitory, 368-4, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon 305-340 (KR). **LEE, In, Sang** [KR/KR]; LG Apt. #9-206, 386-4, Doryong-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-340 (KR). **PARK, Bong, Jun** [KR/KR]; Keunmaeul Apt. #110-203, Galma-dong, Seo-gu, Taejeon 305-340 (KR). **CHO, Wan, Goo** [KR/KR]; Chenggu Apt. #103-1704, Jeonmin-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). **SONG, Young, Sook** [KR/KR]; Green Apt. #306-1503, Songgang-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-751 (KR). **PARK, Mun, Eok** [KR/KR]; 84, Jang-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-343 (KR). **KIM, Young, Deuk** [KR/KR]; LG Apt. #1-403, 386-4, Doryong-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-343 (KR). **LEE, Sung, Jun** [KR/KR]; Saejong Apt. #109-301, Jeonmin-dong, Youseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 405/00, C07D 257/04, A61K 31/557**
- (11) **WO 99/50241** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00478  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,075 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● C<sub>11</sub> OXYMYL AND HYDROXYLAMINO PROSTAGLANDINS USEFUL AS MEDICAMENTS  
● PROSTAGLANDINES C<sub>11</sub> OXYMYL ET HYDROXYLAMINO UTILISEES COMME MEDICAMENTS
- (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) **deLONG, Mitchell, Anthony** [US/US]; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **AMBURGEY, Jack, Snyder, Jr.** [US/US]; 265 Stockton Drive, Loveland, OH 45140 (US). **WOS, John, August** [US/US]; 8505 Harperpoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **DE, Biswanath** [US/US]; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **SOPER, David, Lindsey** [US/US]; 12075 Brisben Place, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 207/44, 403/10, 401/06, 403/06, 405/06, 413/06, 409/06, 417/06, 207/38, A01N 43/36**
- (11) **WO 99/50243** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02006  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 040.1 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● THE USE OF DERIVATIVES OF 2-OXOPYRROLE AS CROP PROTECTION AGENTS AND NOVEL 2-OXOPYRROLES  
● UTILISATION DE DERIVES DE 2-OXOPYRROL COMME AGENTS PHYTOSANITAIRES ET NOUVEAUX 2-OXOPYRROLS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossnistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- 
- OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WEST-PHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 207/46, 213/89, 261/20, 233/54**
- (11) **WO 99/50244** (13) A1  
(21) PCT/US99/06688  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,848 **28 Mar/mar 1998 US (28.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● NITROXIDE FREE RADICAL DUAL INDICATOR AGENTS  
● AGENTS INDICATEURS DOUBLES COMPORTANT UN RADICAL LIBRE NITROXYDE
- (71) **LIPITEK, INC.** [US/US]; 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTIN, Vladimir, V.** [US/US]; 1151 Meadowalk, San Antonio, TX 78253 (USA). **WEIS, Alexander** [US/US]; 22 Galleria Drive, San Antonio, TX 78257 (US).
- (74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Locke Liddell & Sapp, LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6676 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 405/00 // A61K 31/557**
- (11) **WO 99/50242** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00480  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,216 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES WITH ANTI-VIRAL ACTIVITY  
• DERIVES D'INDOLE EXERCANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE
- (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) **FUJISHITA, Toshio** [JP/JP]; 1-11-6-302, Umegaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0803 (JP). **YOSHINAGA, Tomokazu** [JP/JP]; 3-19-301, Otemachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0078 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 211/14, A61K 31/445**
- (11) **WO 99/50247** (13) A1
- (21) PCT/US99/07057
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,133 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOUNDS WITH ACTIVITY ON MUSCARINIC RECEPTORS  
• COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUR LES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (63) US 60/080,133 (CON)  
31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
- (71) **ACADIA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3911 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANN, Mark, Robert** [US/US]; 12805 Caminito Boso, San Diego, CA 92130 (US). **MESSIER, Terri** [US/US]; Apartment 3, 208 North Avenue, Burlington, VT 05401 (US). **CURRIER, Erika, Anne** [US/US]; Unit B, 12686 Springbrook Drive, San Diego, CA 92130 (US). **DUGGENTO, Katharan, Lauri** [US/US]; 4170 Via Candidiz #192, San Diego, CA 92128 (US). **FRIBERG, Mikael** [DK/SE]; Kamnarsvägen 5F231, S-226 46 Lund (SE). **SKJAERBAEK, Niels** [DK/DK]; Fagerparken 33, DK-2950 Vedbaek, Copenhagen (DK). **SPALDING, Tracy** [DK/US]; 3834 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 209/42, A61K 31/40**
- (11) **WO 99/50246** (13) A1
- (21) PCT/US99/06792
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,494 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROTEIN-CARBOHYDRATE BINDING ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE LIAISON PROTEINES-HYDRATES DE CARBONE
- (71) **REPLIGEN CORPORATION** [US/US]; 117 Fourth Avenue, Needham, MA 02194 (US). **CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HERLIHY, Walter, C.**; 11 Brookhead Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **RUSCHE, James, R.**; 18 Brigham Road, Framingham, MA 01701 (US). **MARCHIONNI, Mark, A.**; 24 Twin Circle Drive, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (51)<sup>6</sup> **C07D 237/22**
- (11) **WO 99/50248** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01629
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/85920 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PYRIDAZINONE HYDROCHLORIDE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSE D'HYDROCHLORURE DE PYRIDAZINONE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORIUCHI, Takashi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **MATSUMOTO, Sachiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **MATSUMOTO, Hiroo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **KAMIKAWAJI, Minako** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 239/48, 239/42, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/50249** (13) A2
- (21) PCT/US99/06827
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,242 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTEGRIN ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE

- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **PITTS, William, J.**; 1 Gladiola Circle, Newton, PA 18940 (US). **JADHAV, Prabhakar, K.**; 10 Brendie Lane, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LV MX NO NZ PL RO SG SI UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 239/50, 239/48, 239/46, 239/42, 401/12, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/50250** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02043
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,632 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 98201587.7 **14 May/mai 1998 EP (14.05.1998)**
- (30) 98203948.9 **25 Nov/nov 1998 EP (25.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HIV INHIBITING PYRIMIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PYRIMIDINE INHIBITEURS DE VIH
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lode-wijk, Marcel** [BE/BE]; Oosteneinde 9, B-2340 Beerse (BE). **DE CORTE, Bart** [BE/US]; 1590 Winding Road, Southampton, PA 18966 (US). **DE JONGE, Marc, René** [NL/NL]; Hontenissestraat 3, NL-5045 CA Tilburg (NL). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Leemskuilen 18, B-2350 Vosselaar (BE). **HO, Chih, Yung** [US/US]; 600 Drinnon Way, Lansdale, PA 19446 (US). **JANSSEN, Marcel, August, Constant** [BE/BE]; Karel Druytslaan 15, B-2350 Vosselaar (BE). **JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan** [BE/BE]; Antwerpsesteenweg 20, B-2350 Vosselaar (BE). **KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus** [NL/BE]; Stationstraat 68 bus 4, B-2300 Turnhout (BE). **KUKLA, Michael, Joseph** [US/US]; 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). **LUDOVICI, Donald, William** [US/US]; 1390 Masi Road, Quakertown, PA 18951 (US). **VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons** [BE/BE]; Tuinbouwstraat 22, bus 2, B-2300 Turnhout (BE).
- (74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Att. Frank Daelemans, Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 239/50, 239/30, 239/48**
- (11) **WO 99/50251** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00830
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806739.0 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANT DES CYCLINES
- (71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, Roger, John** [GB/GB]; 6 St. Leonards Walk, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SZ (GB). **CALVERT, Alan, Hilary** [GB/GB]; Beech House, Burn Road, Blaydon, Tyne & Wear NE21 6JR (GB). **CURTIN, Nicola, Jane** [GB/GB]; Vale View, Stirling Avenue, Rowlands Gill, Tyne & Wear NE39 1PK (GB). **NEWELL, David, Richard** [GB/GB]; The Dower House, Humshaugh, Hexham, Northumberland NE46 4AG (GB). **GOLDING, Bernard, Thomas** [GB/GB]; 6 The Copse, Burnopfield, Newcastle Upon Tyne NE16 6HA (GB). **ENDICOTT, Jane, Anne** [GB/GB]; 41 Hill View Road, Oxford OX2 0DA (GB). **NOBLE, Martin, Edward, Mantyla** [GB/GB]; 63 Mill Street, Oxford OX2 0AL (GB). **BOYLE, Francis, Thomas** [GB/GB]; Hinstock Mount, 22A Astbury Lane Ends, Congleton CW12 3AY (GB). **JEWSBURY, Philip, John** [GB/GB]; 28 Ashfield Road, Altrincham, Cheshire WA15 9QJ (GB).
- (74) **WILSON GUNN SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07D 239/62, A61K 31/515**
- (11) **WO 99/50252** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00961
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/100355 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BARBITURIC ACID DERIVATIVE AND PREVENTIVE AND THERAPEUTIC AGENT FOR BONE AND CARTILAGE CONTAINING THE SAME  
• DERIVE DE L'ACIDE BARBITURIQUE ET AGENT PREVENTIF ET THERAPEUTIQUE DES MALADIES DES OS ET CARTILAGES LE CONTENANT
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 102, route de Noisy, F-93236 Romainville (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Kunikazu** [JP/JP]; 18-5, Hamadayama 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **SATOH, Yusuke** [JP/JP]; 50-13, Aina-shinden, Kawagoe-shi, Saitama 350-1173 (JP).
- (74) **MIWA, Shoji**; Hoechst Marion Roussel Ltd., 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU IL KR LV MX NO NZ PL RO SI SK TR UA US VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 239/78, A61K 31/505 // C07D 401/06, 405/06, 409/06, 413/06, 417/06, 403/06, 491/04, 317:00, 239:00**
- (11) **WO 99/50253** (13) A1
- (21) PCT/US99/06311
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,653 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • 4,4-DISUBSTITUTED-3,4-DIHYDRO-2(1H)-QUINAZOLINTHIONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS  
• 3,4-DIHYDRO-2(1H)-QUINAZOLINTHIONES SUBSTITUES EN 4,4, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **CORBETT, Jeffrey, W.**; 1639 Oak Avenue, Haddon Heights, NJ 08035 (US).

(74) **VANCE, David, H.;** Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR MX NO NZ PL SG SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 241/44, A61K 31/50**

(11) **WO 99/50254** (13) A1

(21) PCT/US98/26704

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,042 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • QUINOXALINONES AS SERINE PROTEASE INHIBITORS SUCH AS FACTOR XA AND THROMBIN

• QUINOXALINONES COMME INHIBITEURS DE SERINES-PROTEASES TELLES QUE LE FACTEUR XA ET LA THROMBINE

(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) **DUDLEY, Danette, Andrea** [US/US]; 290 Village Green Boulevard #201, Ann Arbor, MI 48105 (US). **EDMUNDS, Jeremy, John** [GB/US]; 3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea;** Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **C07D 249/00**

(11) **WO 99/50255** (13) A2

(21) PCT/US99/06310

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,725 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DISUBSTITUTED PYRAZOLINES AND TRIAZOLINES AS FACTOR XA INHIBITORS

• PYRAZOLINES ET TRIAZOLINES DISUBSTITUEES, UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **PINTO, Donald, J., P.;** 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US).

(74) **VANCE, David, H.;** Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR MX NO NZ PL SG SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C07D 251/70, 251/52, A61K 31/53, C07D 403/12, 251/42, 251/50, 251/66**

(11) **WO 99/50256** (13) A1

(21) PCT/EP99/02044

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,633 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(30) 98201589.3 **14 May/mai 1998 EP (14.05.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRISUBSTITUTED 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF HIV INFECTIONS

• DERIVES DE 1,3,5-TRIAZINE TRISUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS A VIH

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **DAEYAERT, Frederik, Frans, Desiré** [BE/BE]; Beschavingstraat 18 bus 4, B-2020 Antwerpen (BE). **DE CORTE, Bart** [BE/US]; 1590 Winding Road, Southampton, PA 18966 (US). **DE JONGE, Marc, René** [NL/NL]; Hontenissestraat 3, NL-5045 CA Tilburg (NL). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Leemskuilen 18, B-2350 Vosselaar (BE). **HO, Chih, Yung** [US/US]; 600 Drinnon Way, Lansdale, PA 19446 (US). **JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan** [BE/BE]; Antwerpsesteenweg 20, B-2350 Vosselaar (BE). **KAVASH, Robert, W.** [US/US]; 148 N. Keswick Avenue, Glenside, PA 19038 (US). **KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus** [NL/BE]; Stationstraat 68 bus 4, B-2300 Turnhout (BE). **KUKLA, Michael, Joseph** [US/US]; 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). **LUDOVICI, Donald, William** [US/US]; 1390 Masi Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **DAELEMANS, Frank;** Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 265/36, 279/16, A61K 31/535, 31/54**

(11) **WO 99/50257** (13) A1

(21) PCT/US98/26708

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,142 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BENZOXAZINONES/BENZOTHIAZINONES AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

• BENZOXAZINONES/BENZOTHIAZINONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE SERINES-PROTEASES

(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) **BERRYMAN, Kent, Alan** [US/US]; P.O. Box 2494, Silverthorne, CO 80498 (US). **DOWNING, Dennis, Michael** [US/US]; 3737 Burbank, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DUDLEY, Danette, Andrea** [US/US]; 290 Village Green Boulevard #201, Ann Arbor, MI 48105 (US). **EDMUNDS, Jeremy, John** [GB/US]; 3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **NARASIMHAN, Lakshmi, Sourirajan** [IN/US]; 45680 Larchmont Drive, Canton, MI 48197 (US). **RAPUNDALO, Stephen, Taras** [CA/US]; 3106 Bluett Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea;** Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **C07D 307/62**

(11) **WO 99/50258** (13) A1

(21) PCT/KR99/00148

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**



- (25) en (26) en
- (30) 1998/10752 **27 Mar/mar 1998** KR  
(27.03.1998)
- (30) 1999/8784 **16 Mar/mar 1999** KR  
(16.03.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYETHOXYLATED ASCORBIC ACID DERIVATIVES AS A NOVEL ANTIOXIDANT AND PROCESS FOR PREPARING THEREOF  
• DERIVES D'ACIDE ASCORBIQUE POLYETHOXYLES EN TANT QUE NOUVEL ANTIOXYDANT ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Bong, Youl** [KR/KR]; Lucky Hana Apt. #106-901, Shinsung-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR). **LEE, In, Sang** [KR/KR]; LG Apt. #9-206, 386-4, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **PARK, Bong, Jun** [KR/KR]; Keunmaeul Apt. #110-203, Galma-dong, Seo-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Young, Keun** [KR/KR]; LG Chemical Dormitory, 368-4, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **CHO, Wan, Goo** [KR/KR]; Chenggu Apt. #103-1704, Jeonmin-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-390 (KR). **SONG, Young, Sook** [KR/KR]; Green Apt. #306-1503, Songgang-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-751 (KR).
- (74) **KIM, Nung, Kyun**; 6Fl., Teakun Building, 822-5 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 317/00**
- (11) **WO 99/50259** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01009
- (22) **31 Mar/mar 1999** (31.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9806890.1 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SYNTHESIS OF POLYSUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND AROMATISATION PROCESS FOR USE THEREIN  
• SYNTHÈSE DE COMPOSES AROMATIQUES POLYSUBSTITUES ET PROCEDE D'AROMATISATION POUR CETTE SYNTHÈSE
- (71) **WHITE KNIGHT BIOTECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Michael Faraday House, 40a Palace Avenue, Paignton, Devon TQ3 3HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Julian, Outfin** [GB/GB]; Michael Faraday House, 40a Palace Avenue, Paignton, Devon TQ3 3HD (GB).
- (74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4JH (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 333/68**
- (11) **WO 99/50260** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01616
- (22) **30 Mar/mar 1999** (30.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/85819 **31 Mar/mar 1998** JP  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 5-HYDROXYBENZO[b]THIOPHENE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 5-HYDROXYBENZO[b]THIOPHENE-3-CARBOXYLIQUE
- (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) **HONMA, Tsunetoshi** [JP/JP]; 117-42, Aoyamadai, Ikoma-shi, Nara 630-0239 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiharu** [JP/JP]; 1-4-13, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, 407/14, A61K 31/44**
- (11) **WO 99/50262** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02045
- (22) **24 Mar/mar 1999** (24.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98201020.9 **1 Apr/avr 1998** EP  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PDE IV INHIBITING PYRIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PYRIDINE INHIBITEURS DE PDE IV
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 333/68, C07C 213/00, 213/02, 215/42**
- (11) **WO 99/50261** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01617

- MATESANZ-BALLESTEROS, Maria Encarnacion** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Maciones, E-28042 Madrid (ES).  
**DIAZ-MARTINEZ, Adolfo** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Maciones, E-28042 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, 401/14, 409/14, 407/14, 413/14, 403/06, A61K 31/44, 31/47**
- (11) **WO 99/50263** (13) A1
- (21) PCT/US98/26709
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,090 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • QUINOLONONES AS SERINE PROTEASE INHIBITORS  
• QUINOLONONES COMME INHIBITEURS DE SERINES-PROTEASES
- (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) **DUDLEY, Danette, Andrea** [US/US]; 290 Village Green Boulevard #201, Ann Arbor, MI 48105 (US). **EDMUNDS, Jeremy, John** [GB/US]; 3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, 403/04, 403/14, 405/14, A61K 31/495, 31/505, 31/535, 31/54, 31/55**
- (11) **WO 99/50264** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01626
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/83434 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE QUINAZOLINE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KARASAWA, Akira** [JP/JP]; 378-6, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0933 (JP).
- (72, 75) **KOSHIMURA, Hirokazu** [JP/JP]; 1-305, Beruaju, 512-1, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0930 (JP). **SUZUKI, Koji** [JP/JP]; 1-8-4, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Sizuoka 411-0041 (JP). **KUMAZAWA, Toshiaki** [JP/JP]; 2-16-14, Koyasu-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904 (JP). **TAKAI, Haruki** [JP/JP]; 4-28-3, Aizawa, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0013 (JP). **YOKOYAMA, Toshihide** [JP/JP]; 343-1-203, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0942 (JP). **KUSAKA, Hideaki** [JP/JP]; B-101, Kyowa apart, 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0933 (JP). **NOSAKA, Chihiro** [JP/JP]; A-108, Kyowa apart, 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0933 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Sizuoka 411-0041 (JP). **WATANABE, Fumiko** [JP/JP]; 201, Epoku Fukasawa, 1202-14, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0943 (JP). **KISHIBAYASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; 102, West Haitso, 498-10, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0942 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 403/14, A61K 31/415**
- (11) **WO 99/50265** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01822
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806689.7 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ACRYLOYL DERIVATIVES ANALOGOUS TO DISTAMYCIN, PROCESS FOR PREPARING THEM, AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS  
• DERIVES D'ACRYLOYLE ANALOGUES A LA DISTAMYCINE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES
- DERIVES ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COZZI, Paolo** [IT/IT]; Via Zanella, 48/5, I-20133 Milan (IT). **BARALDI, Pier, Giovanni** [IT/IT]; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). **BERIA, Italo** [IT/IT]; Via G. Matteotti, 39, I-45030 Villamarzana (IT). **CALDARELLI, Marina** [IT/IT]; Via Besenjanica, 9, I-20147 Milan (IT). **CAPOLONGO, Laura** [IT/IT]; Via P. Rembrandt, 11, I-20147 Milan (IT). **ROMAGNOLI, Romeo** [IT/IT]; Via Bologna, 291, I-44100 Ferrara (IT).
- (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 SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 403/14, A61K 31/40, 31/415, C07D 405/14, 409/14**
- (11) **WO 99/50266** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01823
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806692.1 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BENZOHETEROCYCLIC DISTAMYCIN DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THEM, AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS  
• DERIVES DE DISTAMYCINE BENZOHETEROCYCLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COZZI, Paolo** [IT/IT]; Via Zanella, 48/5, I-20133 Milan (IT). **BARALDI, Pier, Giovanni** [IT/IT]; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). **BERIA, Italo** [IT/IT]; Via G. Matteotti, 39, I-45030 Villamarzana (IT). **CALDARELLI, Marina** [IT/IT]; Via Besenjanica, 9, I-20147 Milan (IT). **CAPOLONGO, Laura** [IT/IT]; Via P. Rembrandt, 11, I-20147 Milan (IT). **ROMAGNOLI, Romeo** [IT/IT]; Via Bologna, 291, I-44100 Ferrara (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 413/12, 263/32, C07C 233/47

(11) WO 99/50267 (13) A1

(21) PCT/JP99/01434

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/104098 30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ISOXAZOLIDINEDIONE COMPOUND

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE A BASE D'ISOXAZOLIDINEDIONE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) ANDO, Koji [JP/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). SUZUKI, Masanobu [JP/JP]; 303, Kuredoru-Kitahara, 12-27, Kitahara 1-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0036 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 417/06, 209/10 // (C07D 417/06, 277/00, 209/00)

(11) WO 99/50268 (13) A2

(21) PCT/US99/07116

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,143 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SUBSTITUTED INDOLEALKANOIC ACIDS

• ACIDES INDOLALCANOÏQUES SUBSTITUÉS

(63) US 60/080,143 (CIP) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(71) THE INSTITUTES FOR PHARMACEUTICAL DISCOVERY, INC. [US/US]; 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) JONES, Michael, L. [US/US]; 3710 Stoney Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). GUNN, David [US/US]; 40 Wood Street, Hamden, CT 06517 (US). JONES, John, Howard [US/US]; 3893 Main Street, Stratford, CT 06497 (US). VAN ZANDT, Michael, C. [US/US]; 56 Barker Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 487/00

(11) WO 99/50269 (13) A2

(21) PCT/EP99/02228

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 405.9 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NEW PORPHYRINS AND THEIR USE  
• NOUVELLES PORPHYRINES ET LEUR UTILISATION

(71) SCHASTAK, Astrid [RU/DE]; Leipzigerstrasse 9, D-04509 Zschortau (DE).

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

(72, 75) SCHASTAK, Stanislaw [RU/DE]; Leipzigerstrasse 9, D-04509 Zschortau (DE). SHULGA, Alexander [BY/BY]; Wohnung 26, Jakub-Kolasstrasse 21, Minsk, 220013 (BY). BERR, Frieder [DE/DE]; Moschelesstrasse 14, D-04109 Leipzig (DE). WIEDEMANN, Peter [DE/DE]; Hüfferstrasse 59, D-04229 Leipzig (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Poschingersstrasse 6, D-81679 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 487/06, A61K 31/55 // (C07D 487/06, 243/00, 209/00)

(11) WO 99/50270 (13) A1

(21) PCT/EP99/02336

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/03851 27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PHOSPHODIESTERASE IV-INHIBITING DIAZEPINOINDOLES

• DIAZEPINOINDOLES INHIBANT LA PHOSPHODIESTERASE IV

(71) PARKE-DAVIS [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR). JULIEN-LAROSE, Christine [FR/FR]; 17, rue Ambroise Paré, F-92700 Colombes (FR).

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

(72, 75) JACOBELLI, Henry [FR/FR]; 65, avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray-Vieille-Poste (FR). MARC, Sylvie [FR/FR]; 44, allée des Fours-Blancs, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) DURNING, Bernard et al. / etc.; Parke-Davis, 3 à 9, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 501/12, C12P 35/00

(11) WO 99/50271 (13) A1

(21) PCT/EP99/02247

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201011.8 27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF CEPHALOSPORIN

• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION PAR FERMENTATION DE CEPHALOSPORINE

(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) BOOGERNS, Ilco, Adrianus, Lambertus, Antonius [NL/NL]; Oudlaan 110, NL-2672 BR Naaldwijk (NL). VAN DE

- SANDT, Emilius, Johannes, Albertus, Xaverius** [NL/NL]; Van Heukelomstraat 58, NL-3067 PJ Rotterdam (NL). **SCHIPPER, Dick** [NL/NL]; Oostsingel 205, NL-2612 HL Delft (NL).
- (74) **BREEPOEL, Peter, Maria**; Gist-Brocades B.V., Patents & Trademarks, (Postpunt 994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 9/30, A61K 31/66, C07F 9/553, 9/40, 9/44**
- (11) **WO 99/50272** (13) A1
- (21) PCT/US99/07501
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,009 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PHOSPHINIC ACID DERIVATIVES  
• DERIVES D'ACIDE PHOSPHINIQUE
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **JACKSON, Paul, F.**; 102 Glenmore Court, Bel Air, MD 21014 (US). **TSUKAMOTO, Takashi**; 4534 Kingcup Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **KO, Yao-Sen**; 277-201 Lord Byron Lane, Cockeysville, MD 21030 (US). **SLUSHER, Barbara, S.**; 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 15/00, 15/02, 15/04, 15/06, C08F 4/26, 10/00**
- (11) **WO 99/50273** (13) A1
- (21) PCT/US99/06818
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,051 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PREPARATION OF TRANSITION METAL IMINE COMPLEXES  
• PREPARATION DE COMPLEXES IMINES DE METAL DE TRANSITION
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (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) **ITTEL, Steven, Dale** [US/US]; 7 Barley Mill Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **ARTHUR, Samuel, David** [US/US]; 3214 North Monroe Street, Wilmington, DE 19802 (US). **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 17/00, C08F 10/00, 4/622**
- (11) **WO 99/50274** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01732
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 656.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TRANSITION METAL COMPOUND CONTAINING CATIONIC GROUPS WHICH IS USED AS AN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT  
• COMPOSE DE METAUX DE TRANSITION CONTENANT DES GROUPES CATIONIQUES, UTILISE COMME COMPOSANT DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖRES, Markus** [DE/DE]; Im Bubenrain 3, D-65760 Eschborn (DE). **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, D-47441 Moers (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H**
- (11) **WO 99/50275** (13) A2
- (21) PCT/US99/04658
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,963 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MACROLIDE LHRH ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES MACROLIDES DE L'HORMONE DE LIBERATION DE LA LUTEINOSTIMULINE (LHRH)
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **SAUER, Daryl, R.**; 23619 112th Street, Trevor, WI 53179 (US). **HAVIV, Fortuna**; 1125 Oxford Drive, Deerfield, IL 60015 (US). **RANDOLPH, John**; 1216 Ashbrook Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **MORT, Nicholas, A.**; 721 North Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **DALTON, Christopher, R.**; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). **BRUNCKO, Milan**; 13317 Heiden Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KAMINSKI, Michele, A.**; 37070 Ganster Road, Beach Park, IL 60087 (US). **CRAWFORD, Bradley, W.**; 5322 Norfolk, Court, Gurnee, IL 60031 (US). **FREY, Lisa, Marie**; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). **GREER, Jonathon**; 6757 N. Sacramento Avenue, Chicago, IL 60645-4222 (US).
- (74) **ANAND, Mona et al. / etc.**; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/50276** (13) A1
- (21) PCT/US99/06250
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,458 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • 3',3'-N-BIS-SUBSTITUTED MACROLIDE LHRH ANTAGONISTS

- ANTAGONISTES DE LHRH A BASE DE MACROLIDES 3',3'-N-BIS-SUBSTITUES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **SAUER, Daryl, R.**; 23619 112th Street, Trevor, WI 53179 (US). **HAVIV, Fortuna**; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). **RANDOLPH, John**; 1216 Ashbrook Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **MORT, Nicholas, A.**; 721 North Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **DALTON, Christopher, R.**; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). **BRUNCKO, Milan**; 13317 Heiden Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KAMINSKI, Michele, A.**; 37070 Ganster Road, Beach Park, IL 60087 (US). **CRAWFORD, Bradley, W.**; 5322 Norfolk Court, Gurnee, IL 60031 (US). **FREY, Lisa, Marie**; 70 Bedford Road, Mundelein, IL 60060 (US). **GREER, Jonathon**; 6757 N. Sacramento Avenue, Chicago, IL 60645-4222 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, 21/02, A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50277** (13) A1
- (21) PCT/US99/06770
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,791 **28 Mar/mar 1998 US (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CIRCULAR, HAIRPIN, CIRCULAR/HAIRPIN, LARIAT, AND HAIRPIN-LARIAT HAMMERHEAD RIBOZYMES
- RIBOZYMES A TETE DE MARTEAU ET LEURS DERIVES DITS CIRCULAIRES, EN EPINGLE A CHEVEUX, CIRCULAIRES/EN EPINGLE A CHEVEUX, EN LASSO, EN EPINGLE A CHEVEUX/LASSO
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUFFNER, Duane, E.** [US/US]; 1966 Downington Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **WANG, Laixin** [CN/US]; 101 South 800 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **HOWARTH, Alan, J.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12Q 1/68, C07K 14/435, 16/00, G01N 33/53, C12N 15/00, 15/85**
- (11) **WO 99/50278** (13) A1
- (21) PCT/US99/06938
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,037 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF LUNG TUMOR CELLS
- COMPOSITIONS ET METHODES D'IDENTIFICATION DE CELLULES DE TUMEUR DU POUMON
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAUDRY, Gary, A.** [US/US]; 109 Inwood Avenue, Montclair, NJ 07043 (US). **MADDEN, Stephen, L.** [US/US]; 137 Nobscot Road, Sudbury, MA 01776 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.** [US/US]; 215 Manor Road, Ridgewood, NJ 07450-4715 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, A01N 43/04, A61K 31/70, 38/00**
- (11) **WO 99/50279** (13) A1
- (21) PCT/US99/07160
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,919 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ANTISENSE COMPOSITIONS FOR DETECTING AND INHIBITING TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE
- COMPOSITIONS ANTISENS PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'INHIBER LA TRANSCRIPTASE INVERSE DE LA TÉLOMÉRASE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECH, Thomas, R.** [US/US]; 1545 Rockmont Circle, Boulder, CO 80303 (US). **LINGNER, Joachim** [CH/CH]; 25, place Croix-Blanche, CH-1066 Epalinges (CH). **NAKAMURA, Toru** [JP/US]; 4940 Thunderbird Circle #204, Boulder, CO 80303 (US). **CHAPMAN, Karen, B.** [US/US]; 71 Cloud View Road, Sausalito, CA 94965 (US). **MORIN, Gregg, B.** [US/US]; 3407 Janice Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HARLEY, Calvin, B.** [CA/US]; 1730 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ANDREWS, William, H.** [US/US]; 6102 Park Avenue, Richmond, CA 94805 (US).
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 1/00, C07H 21/02**
- (11) **WO 99/50280** (13) A1
- (21) PCT/US99/07150
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,146 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING BRCA1-MEDIATED P53-DEPENDENT AND -INDEPENDENT REGULATION OF TRANSCRIPTION
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'AGIR SUR LA RÉGULATION DES TRANSCRIPTIONS DÉPENDANTE ET INDÉPENDANTE DE P53 DANS LESQUELLES LE BRCA1 INTERVIENT COMME MÉDIATEUR
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL-DEIRY, Wafik, S.** [US/US]; Apartment P113, 1500 Locust Street, Philadelphia, PA 19102 (US). **WEBER, Barbara, L.** [US/US]; 331 Mallwyd Road, Merion, PA 19066 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/00

(11) WO 99/50281 (13) A2

(21) PCT/GB99/00992

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806806.7 30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COLLAGEN PEPTIDES AND USES THEREOF

• PEPTIDES DE COLLAGENE ET LEURS UTILISATIONS

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge CB2 1TS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARNDALE, Richard, William [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Biochemistry, Downing Site, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QW (GB).  
BARNES, Michael, John [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Biochemistry, Downing Site, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QW (GB).

(74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 7/00

(11) WO 99/50282 (13) A2

(21) PCT/NL99/00189

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200993.8 30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NOVEL PEPTIDES FOR THE TREATMENT, PROPHYLAXIS, DIAGNOSIS AND MONITORING OF AUTOIMMUNE DISEASES

• NOUVEAUX PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT, LA PROPHYLAXIE, LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) UPITHER B.V. [NL/NL]; Yalelaan 1, NL-3584 CL Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAUBEN, Marca, Henriëtte, Michela [NL/NL]; Hollywoodlaan 101, NL-1325 HP Almere (NL).  
VAN EDEN, Willem [NL/NL]; Soestdijkseweg 399, NL-3723 HD Bilthoven (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, G01N 33/566

(11) WO 99/50283 (13) A1

(21) PCT/US99/07052

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053.003 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING ASSAYS FOR MODULATORS OF STAT4 AND STAT6 ACTIVITY

• ESSAIS A HAUT RENDEMENT POUR LA RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES STAT4 ET STAT6

(71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Pengguang [CN/US]; 190 Oxford Lane #4, San Bruno, CA 94066 (US).  
McKINNEY, Judi [US/US]; 2070 Wellseley Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) SMITH, Timothy, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(11) WO 99/50284 (13) A2

(21) PCT/EP99/02055

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 799.0 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH CODE PROTEINS INFLUENCING BONE DEVELOPMENT

• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES INFLUANT SUR LE DEVELOPPEMENT OSSEUX

(71, 72) ROSENTHAL, André [DE/DE]; August-Strasse 49, D-10119 Berlin (DE).

(72, 75) RUMP, Andreas [DE/DE]; Leutraer Weg 3a, D-07745 Jena (DE).  
HESS, Jochen [DE/DE]; Sternegasse 4, D-97294 Unterpleichfeld-Burggrumbach (DE).  
AIGNER, Thomas [DE/DE]; Am Europakanal 40, D-91056 Erlangen (DE).  
WIRTH, Thomas [DE/DE]; Rotkreuzstrasse 7, D-97080 Würzburg (DE).

(74) VOSSUIS & PARTNER; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(11) WO 99/50285 (13) A2

(21) PCT/GB99/00956

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806649.1 27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)

(30) 9900409.5 8 Jan/jan 1999 GB (08.01.1999)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO A NOVEL RETROVIRUS

• MATERIAUX EN RAPPORT AVEC UN NOUVEAU RETROVIRUS ET METHODES AFFERENTES

(71) INSTITUTE OF CANCER RESEARCH [GB/GB]; Chester Beatty Laboratories, 237 Fulham Road, London SW3 6JB (GB).  
THE MATHILDA AND TERENCE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY [GB/GB]; 1 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRIFFITHS, David, John** [GB/GB]; 210 New North End Road, London N1 7BJ (GB). **WEISS, Robert, Anthony** [GB/GB]; 25 Cyprus Avenue, Finchley, London N3 1SS (GB). **VENABLES, Patrick, John, Woodgate** [GB/GB]; 26 Garfield Road, London SW11 5PN (GB). **BOYD, Mark, Thomas** [GB/US]; Apartment 1, 1901 Sansom Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (74) **CRIPPS, Joanna, E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/50286** (13) A2
- (21) PCT/US99/06580
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,131 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ANTIOXIDANT PEPTIDES  
● PEPTIDES ANTIOXYDANTS
- (71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Room G-7 - Wherry Hall, Mail Location 0829, Cincinnati, OH 45267 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUI, David, Y.** [US/US]; 3460 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **TSO, Patrick** [US/US]; 220 Carrington Place #310, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **OBERHAUS, Geoffrey, L.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/50287** (13) A2
- (21) PCT/US99/06657
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,736 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● P40 PROTEIN ACTS AS AN ONCOGENE  
● PROTEINE P40 AGISSANT COMME UN ONCOGENE
- (63) US 60/079,736 (CIP)  
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRINK, Barry** [-/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **JEN, Jin** [-/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **RATOVITSKI, Edward** [-/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **SIDRANSKY, David** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/50288** (13) A2
- (21) PCT/US99/06993
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,374 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● MAMMALIAN BLOOD LOSS-INDUCED GENE, KD312  
● GENE MAMMALIEN KD312 INDUIT PAR PERTE SANGUINE
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **YEN, Kwang-Mu**; 2186 Ladycliff Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/50290** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02057
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 774.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PARA-POXVIRUS-CODED VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR (PPV-VEGF)  
● FACTEUR DE CROISSANCE VASCULAIRE DE CELLULES ENDOTHELIALES A CODAGE PAR VIRUS PARAVARIOLIQUE (PPV-VEGF)

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartens-trasse 2, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHIO, Christoph** [DE/DE]; Goethestrasse 13, D-72076 Tübingen (DE).  
**RÖTTGEN, Marlene** [DE/DE]; Im Schönblick 42, D-72076 Tübingen (DE).  
**RZIHA, Hanns-Joachim** [DE/DE]; Weiherstrasse 45, D-72074 Tübingen (DE).  
**BÜTTNER, Mathias** [DE/DE]; Haussers-trasse 103, D-72076 Tübingen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Koperni-kusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/16, C12N 15/00, C07K 16/10**

(11) **WO 99/50291** (13) A1

(21) PCT/FR99/00767

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04056 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** FR

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **RETROVIRUS ENVELOPE GYLCO-PROTEIN MUTANTS AND BIOLOGICAL APPLICATIONS**  
• **MUTANTS DE GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPES DE RETROVIRUS ET LEURS APPLICATIONS BIOLOGIQUES**

(71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD)** [FR/FR]; 213, rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEAS, François** [FR/FR]; Mas Abri-gas, F-34130 Manguio (FR). **JANSEN, Franz** [FR/FR]; 126, chemin des Fesquets, F-34820 Assas (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Ca-binet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/18, C12N 15/33, A61K 39/193**

(11) **WO 99/50292** (13) A1

(21) PCT/GB99/00874

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806525.3 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** GB

(30) 9825053.3 **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)** GB

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **RECOMBINANT VIRUS**  
• **VIRUS RECOMBINE**

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DE-FENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Susan, Catherine** [GB/GB]; CBD, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/325, C12N 15/82, 15/62, A01N 63/02, A01H 5/00**

(11) **WO 99/50293** (13) A1

(21) PCT/EP99/02175

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,549 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** US

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **CHIMERIC INSECTICIDAL PROTEIN AND GENE CODING THEREFORE**

• **PROTEINE INSECTICIDE CHIMERE ET GENE CODANT POUR CETTE PROTEINE**

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldal-lee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DESAI, Nalini, Manoj** [US/US]; 107 Silverwood Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corpo-rate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/435, 14/745, C12N 1/21, 15/12, A61K 38/36, A01N 63/02**

(11) **WO 99/50294** (13) A1

(21) PCT/JP99/01607

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/88569 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** JP

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **NOVEL HEMOLYTIC ACTIVE PRO-TEINS AND GENES ENCODING THE SAME**

• **NOUVELLES PROTEINES HEMO-LYTIQUES ACTIVES ET GENES CODANT POUR CES PROTEINES**

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Do-jimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Hiroshi** [JP/JP]; 9-5-202, Yamazaki 1-chome, Shimamoto-cho, Mi-shima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **NAKA-JIMA, Terumi** [JP/JP]; 6-21, Nishiochiai 4-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-0031 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; Kusama Patent Of-fice, Iwata Building, 7th floor, 5-12, Iidaba-shi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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



- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, 14/72, A61K 38/17, G01N 33/50, 33/566**
- (11) **WO 99/50295** (13) A2
- (21) PCT/US99/06968
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,957 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● AGOUTI-RELATED PROTEIN ANALOGS AND METHODS OF USE  
● ANALOGUES DE PROTEINE APPARENTEE A L'AGOUTI ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **THOMPSON, Darren, A.**; 1124 Broadway, Santa Cruz, CA 95062 (US). **WILKEN, Jill**; 135 Gardenside Drive #217, San Francisco, CA 94131 (US). **GANTZ, Ira**; 362 Harbor Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **KENT, Stephen, B., H.**; 273 Hartford Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **BRADBURNE, James, A.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/495, 14/81, A61K 38/18, C12Q 1/00**
- (11) **WO 99/50296** (13) A1
- (21) PCT/US99/06595
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,681 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● TREATMENT AND PREVENTION OF VASCULAR DISEASE  
● TRAITEMENT ET PREVENTION DES AFFECTIONS VASCULAIRES
- (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) **GRINNELL, Brian, William** [US/US]; 3625 East 71st Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **MYERS, Laura, Jean** [US/US]; 5351 University Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **RICHARDSON, Mark, Alan** [US/US]; 7811 North Thames Drive, Bloomington, IN 47408 (US).
- (74) **TOWNSEND, Guy, K.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 15/10, 15/11, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/50297** (13) A1
- (21) PCT/US99/06215
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,845 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 60/096,750 **17 Aug/août 1998 US (17.08.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● NK CELL ACTIVATION INDUCING LIGAND (NAIL) DNA AND POLYPEPTIDES, AND USE THEREOF  
● ADN ET POLYPEPTIDES DU LIGAND INDUCTEUR D'ACTIVATION DE CELLULES NK (NAIL), ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUBIN, Marek, Z.** [PL/US]; 9612 Timberlane Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **GOODWIN, Raymond, G.** [US/US]; 3322 - 8th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).
- (74) **FORDIS, Jean, Burke** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, 15/63, 15/74, 15/79, C07H 21/00**
- (11) **WO 99/50298** (13) A1
- (21) PCT/US99/06631
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,070 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● GFR $\alpha$ -X, A NOVEL GLIAL-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR RECEPTOR AND USES THEREFOR  
● GFR $\alpha$ -X, NOUVEAU RECEPTEUR DE FACTEUR NEUROTROPHIQUE DERIVE DE CELLULES GLIALES, ET SON UTILISATION
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MOORE, Karen, J.**; 34 Chandler Street, Maynard, MA 01754 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/715**
- (11) **WO 99/50299** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00501
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801098-6 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● RECEPTORS  
● RECEPTEURS
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **DELANEY, Stephen** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, 16/18, 16/44, C12Q 1/68, G01N 33/567**
- (11) **WO 99/50300** (13) A1  
(21) PCT/US99/06710  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,015 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(30) 60/095,383 **5 Aug/août 1998 US (05.08.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD OF IDENTIFYING, DIAGNOSING AND TREATING SYNUCLEIN POSITIVE NEURODEGENERATIVE DISORDERS  
• METHODE D'IDENTIFICATION, DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS A NIVEAUX ELEVES DE SYNUCLEINE
- (63) US 60/080,015 (CIP) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)  
US 60/095,383 (CIP) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TROJANOWSKI, John, Q.** [US/US]; 2005 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **LEE, Virginia, M.-Y.** [US/US]; 2005 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **IWATSUBO, Takeshi** [JP/JP]; 4-39-2-401, Houkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/10, C12N 5/20, G01N 33/576 // C07K 14/18**
- (11) **WO 99/50301** (13) A2  
(21) PCT/EP99/02154  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 98870060.5 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • EPITOPES IN VIRAL ENVELOPE PROTEINS AND SPECIFIC ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THESE EPITOPES: USE FOR DETECTION OF HCV VIRAL ANTIGEN IN HOST TISSUE  
• EPITOPES DE PROTEINES ENVELOPPES VIRALES, ANTICORPS SPECIFIQUES DE CES PROTEINES ET LEUR UTILISATION DANS LA DETECTION D'ANTIGENES DU VHC DANS DES TISSUS HOTES
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAERTENS, Geert** [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 St. Kruis Brugge (BE). **DEPLA, Erik** [BE/BE]; Burgstraat 58, B-9070 Destelbergen (BE). **BUYSE, Marie-Ange** [BE/BE]; Burg. Edmond Ronsestraat 23, B-9820 Melsen (BE).
- (74) **JACOBS, Philippe**; Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, 14/62, 14/61, C12N 15/62, 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 99/50302** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00052  
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • CHIMERIC PROTEIN CONTAINING AN INTRAMOLECULAR CHAPERONE-LIKE SEQUENCE AND ITS APPLICATION TO INSULIN PRODUCTION  
• PROTEINE CHIMERE CONTENANT UNE SEQUENCE DE TYPE CHAPERON INTRAMOLECULAIRE ET SON APPLICATION DANS LA PRODUCTION D'INSULINE
- (71) **TONGHUA GANTECH BIOTECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; Gantech Biotechnology, Dongbao Group, Tonghua City, Jilin Province 134102 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAN, Zhongru** [CN/CN]; Gantech Biotechnology, Dongbao Group, Tonghua City, Jilin Province 134102 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Special Administrative Region Hong Kong (CN).
- (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, A61K 39/385, 38/17, 39/00, 39/21, 39/29, C07K 14/155, 14/02**
- (11) **WO 99/50303** (13) A2  
(21) PCT/US99/07236  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,301 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(30) Not furnished / 31 Mar/mar 1999 US non communiqué (31.03.1999)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • IMMUNE RESPONSE MODULATOR ALPHA-2 MACROGLOBULIN COMPLEX  
• COMPLEXE D'ALPHA-2 MACROGLOBULINE MODULATEUR DE LA REPONSE IMMUNITAIRE
- (63) US 09/053,301 (CIP) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Durham, NC 27708 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIZZO, Salvatore, V.** [US/US]; 10009 Stallion Way, Bahama, NC 27503 (US). **GRON, Hanne** [DK/US]; Apartment H7, 6123 Farrington Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **YAMIN, Michael, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08B 1/00, 37/00

(11) WO 99/50304 (13) A1

(21) PCT/EP99/02072

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 137.8 30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR DRIVING OUT AMMONIA FROM AN ACTIVATED POLYSACCHARIDE

• PROCEDE POUR EXTRAIRE L'AMMONIAC CONTENU DANS UNE POLYSACCHARIDE ACTIVEE

(71) RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KARSTENS, Ties [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, D-79268 Bötzingen (DE).  
VETTER, Harald [DE/DE]; Gartens-  
trasse 1, D-79336 Herbolzheim (DE).  
WESCHLE, Peter [DE/DE]; Mooswald-  
strasse 12b, D-79108 Freiburg (DE).

(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Hagemann, Braun &amp; Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08B 3/06, A24F 1/32

(11) WO 99/50305 (13) A1

(21) PCT/JP99/01597

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/86769 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MOLDED ARTICLE OF BIODEGRADABLE CELLULOSE ACETATE AND FILTER PLUG FOR ARTICLE TO BE SMOKED

• ARTICLE MOULE EN ACETATE DE CELLULOSE BIODEGRADABLE ET EMBOUT FILTRANT POUR ARTICLE A FUMER

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Yoichiro [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye &amp; Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> C08B 15/06

(11) WO 99/50306 (13) A1

(21) PCT/EP99/02073

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 138.6 30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR OBTAINING CELLULOSE CARBAMATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE CARBAMATE DE CELLULOSE

(71) RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KARSTENS, Ties [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, D-79268 Bötzingen (DE).  
VETTER, Harald [DE/DE]; Gartens-  
trasse 1, D-79336 Herbolzheim (DE).  
WESCHLE, Peter [DE/DE]; Mooswald-  
strasse 12b, D-79108 Freiburg (DE).

(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Hagemann, Braun &amp; Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08B 37/16, A01N 47/46

(11) WO 99/50307 (13) A1

(21) PCT/FR99/00720

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03961 31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPLEXES FOR IMMOBILISING ISOTHIOCYANATE NATURAL PRECURSORS IN CYCLODEXTRINS, PREPARATION AND USE

• COMPLEXES D'INCLUSION DANS DES CYCLODEXTRINES DE PRECURSEURS NATURELS D'ISOTHIOCYANATES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ROSELLI, Cécile [FR/FR]; 67, avenue Salengro, F-92370 Chaville (FR).  
PERLY, Bruno [FR/FR]; 7, rue A. Bernard, F-78320 La Verrière (FR).

(74) DES TERMES, Monique; Brevetome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C08F 2/10, 220/04

(11) WO 99/50308 (13) A1

(21) PCT/FR99/00663

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04033 1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STABLE SMALL SIZED PARTICLE WATER-IN-WATER EMULSIONS, SYNTHESIS METHOD AND APPLICATION AS THICKENING AGENTS

• EMULSIONS EAU DANS EAU, STABLES ET DE FAIBLE TAILLE DE PARTICULES, LEUR PROCEDE DE SYNTHESE ET APPLICATION EN TANT QU'ÉPAISSISSANTS

(71) ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) TEMBOU NZUDIE, Denis [FR/FR]; 10, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).  
LOYEN, Karine [FR/FR]; 155, rue Félix Faure, F-76620 Le Havre (FR).

(74) ELF ATOCHEM S.A.; Sarraf, Tarek, Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08F 2/38, 236/04, C08L 9/06

(11) WO 99/50309 (13) A1

(21) PCT/JP99/01625

- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/104113 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONJUGATED DIENE RUBBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER COMPOSITION  
• CAOUTCHOUC DIENE CONJUGUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAGISHI, Yukio** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/06, 4/40, 291/04, 2/16**
- (11) **WO 99/50310** (13) A1
- (21) PCT/US99/04274
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,805 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 09/126,768 **31 Jul/juיל 1998 US (31.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPLICATION OF ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION TO WATER-BORNE POLYMERIZATION SYSTEMS  
• APPLICATION DE POLYMERISATION RADICALE PAR TRANSFERT D'ATOMES POUR SYSTEMES DE POLYMERISATION A DISPERSION DANS L'EAU
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 4400 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15213-2683 (US).
- (72) **MATYJASZEWSKI, Krzysztof**; 9 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GAYNOR, Scott, G.**; 6375 Alderson Street, Pittsburgh, PA 15213 (US). **QIU, Jian**; Apartment E-12, 4910 Centre Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). **TEODORESCU, Mircea**; Apartment 9, 5836 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US).
- (74) **MASON, J., Derek** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/603, 4/02, 10/00**
- (11) **WO 99/50311** (13) A1
- (21) PCT/US99/06135
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,563 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMERIC SUPPORTED CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION  
• CATALYSEURS POLYMERES SUPPORTES SERVANT A EFFECTUER LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **WALZER, John, Flexer, Jr.**; 204 Lakeshore Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **DIAS, Anthony, Jay**; 1411 Quiet Green Court, Houston, TX 77062 (US). **FRECHET, Jean, M., J.**; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611-1851 (US). **ROSCOE, Stephen, B.**; 624 Wiggins Road, St. Paul, MN 55119 (US).
- (74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/642, 10/00**
- (11) **WO 99/50312** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01733
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 657.9 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CATALYST SYSTEM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE UTILIZATION THEREOF FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• SYSTEME CATALYSEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÖRES, Markus** [DE/DE]; Im Bubenrain 3, D-65760 Eschborn (DE). **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, D-47441 Moers (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/70, 10/00**
- (11) **WO 99/50313** (13) A1
- (21) PCT/US99/06314
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,734 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• POLYMERISATION D'OLEFINES
- (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) **JOHNSON, Lynda, Kaye** [US/US]; 707 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CITRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 6/10, 12/00**
- (11) **WO 99/50314** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01576
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/81934 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD FOR REMOVING VOLATILE MATTER FROM POLYMER SOLUTION COMPOSITION
- PROCEDE POUR EVACUER DES SUBSTANCES VOLATILES DEPUIS UNE COMPOSITION A BASE DE SOLUTION POLYMERE
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITAKA, Toshihisa** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Research & Development Laboratories, 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804-8503 (JP). **HIRASHIMA, Koji** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Research & Development Laboratories, 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804-8503 (JP). **ONO, Hideki** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Research & Development Laboratories, 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804-8503 (JP). **HAYASHI, Keiichi** [JP/JP]; Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Research & Development Laboratories, 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba-ken 292-0836 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 99/50315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01590
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100359 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER
- POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE
- (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) **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories, Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **FUJITA, Nao** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories, Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/22, C08L 27/06, 27/24**
- (11) **WO 99/50316** (13) A1
- (21) PCT/US99/05896
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,573 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BLOCKY CHLORINATED POLYOLEFINS, PROCESS FOR MAKING AND USE AS IMPACT MODIFIER COMPATIBILIZER FOR PVC OR CPVC
- POLYOLEFINES CHLOREES EN BLOC, PROCEDE DE FORMATION ET D'UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE COMPATIBILITE MODIFIANT-CHOC POUR PVC OU CPVC
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).
- (72) **CINADR, Bernard, Frank**; 8312 White-wood Road, Brecksville, OH 44141 (US). **LEPILLEUR, Carole, Angele**; 560 Lake of the Woods, Akron, OH 44333 (US). **BACKMAN, Arthur, Leonard**; 8361 White-wood Road, Brecksville, OH 44141 (US). **DETTERRMAN, Robert, Edwin**; 355 Lakeview Drive, Medina, OH 44256 (US). **SCHMITZ, Theodore, Joseph**; 35506 Keller Drive, Avon Lake, OH 44011 (US).
- (74) **CALLOWAY, Valerie, L.** et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/42, C07C 41/09**
- (11) **WO 99/50317** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00179
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0453/98 **31 Mar/mar 1998 DK (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A SOLID SUPPORT BASED ON SELENIUM USEFUL IN SOLID PHASE SYNTHESIS
- SUPPORT SOLIDE BASE SUR DU SELENIUM, UTILE DANS LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUHLAND, Thomas** [DE/DK]; Østergaards Alle 16, DK-2500 Valby (DK). **ANDERSEN, Kim** [DK/DK]; Ringerbakken 22, DK-2830 Virum (DK). **PEDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Mellemvangen 63, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Att: John Meidahl Petersen, Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/00, 4/80**
- (11) **WO 99/50318** (13) A1
- (21) PCT/US99/06769
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,018 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 60/117,471 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYMERIZATION OF OLEFINS
- POLYMERISATION D'OLEFINES
- (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) **BENNETT, Alison, Margaret, Anne** [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **COUGHLIN, Edward, Bryan** [US/US]; Apartment E, 2227 Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US). **CLTRON, Joel, David** [US/US]; 2003 Ferndale Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **WANG, Lin** [CN/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 14/18, 2/00, 6/00**
- (11) **WO 99/50319** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01517

- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/77235 **25 Mar/mar 1998 JP (25.03.1998)**  
 (30) 11/5877 **12 Jan/jan 1999 JP (12.01.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD OF REDUCING METAL CONTENT IN FLUOROELASTOMER  
 • PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN METAL D'UN FLUOROELASTOMERE  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TANAKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP). **KITAICHI, Masanori** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP). **SOTA, Tomizo** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP). **MORIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP). **SOGABE, Toshio** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 8585 (JP).  
 (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 32/00**  
 (11) **WO 99/50320** (13) A2  
 (21) PCT/US99/06458  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,733 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • POLYMERS OF SUBSTITUTED CYCLOPENTENES  
 • POLYMERES DE CYCLOPENTENES SUBSTITUES  
 (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) **MCLAIN, Stephan, James** [US/US]; 202 Old Mill Lane, Wilmington, DE 19803 (US). **MCCORD, Elizabeth, Forrester** [US/US]; 514 Hemlock Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **BENNETT, Alison, Margaret, Anne** [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **IT-TEL, Steven, Dale** [US/US]; 7 Barley Mill Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **SWEETMAN, Karl, Jeffrey** [US/US]; 8 Wellington Road, Wilmington, DE 19803 (US). **TEASLEY, Mark, F.** [US/US]; 118 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).  
 (30) 10/82187 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 10/82188 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 11/66615 **12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIST COMPOSITION  
 • COPOLYMERES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION DE PRODUIT DE RESERVE  
 (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUJIWARA, Tadayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TOOYAMA, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **WAKISAKA, Yukiya** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **NISHIDA, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YANAGASE, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).  
 (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 255/00, 285/00, C08L 23/00, 51/06, 77/00**  
 (11) **WO 99/50323** (13) A1  
 (21) PCT/NO99/00103  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 19981409 **27 Mar/mar 1998 NO (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • COMPATIBILIZED COMPOSITION OF POLYOLEFIN AND POLYAMIDE  
 • COMPOSITION COMPATIBILISEE DE POLYOLEFINE ET POLYAMIDE  
 (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BØRVE, Kjetil, Larsen** [NO/NO]; Kalliåsen 23, N-3280 Tjodalysng (NO). **HU, Guo-Hua** [CN/FR]; 8, rue de Klingenthal, F-67200 Strasbourg (FR). **CARTIER, Margaret, Anne** [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **IT-TEL, Steven, Dale** [US/US]; 7 Barley Mill Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **SWEETMAN, Karl, Jeffrey** [US/US]; 8 Wellington Road, Wilmington, DE 19803 (US). **TEASLEY, Mark, F.** [US/US]; 118 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US).  
 (30) 10/82186 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 10/82187 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 10/82188 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 11/66615 **12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIST COMPOSITION  
 • COPOLYMERES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION DE PRODUIT DE RESERVE  
 (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUJIWARA, Tadayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TOOYAMA, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **WAKISAKA, Yukiya** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **NISHIDA, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YANAGASE, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).  
 (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 220/16, 220/26, C09D 133/00, G03F 7/039**  
 (11) **WO 99/50322** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/01550  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/82186 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 10/82187 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 10/82188 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
 (30) 11/66615 **12 Mar/mar 1999 JP (12.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • POLYMERS OF SUBSTITUTED CYCLOPENTENES  
 • POLYMERES DE CYCLOPENTENES SUBSTITUES  
 (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) **MCLAIN, Stephan, James** [US/US]; 202 Old Mill Lane, Wilmington, DE 19803 (US). **MCCORD, Elizabeth, Forrester** [US/US]; 514 Hemlock Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **BENNETT, Alison,**

- Hervé** [FR/FR]; 13, rue Raspail, F-92300 Levallois Perre (FR).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/00, H01B 3/30, C08G 18/36, C08K 13/04, 7/24**
- (11) **WO 99/50324** (13) A1
- (21) PCT/US99/06132
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98105951.2 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** EP
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYURETHANE RESIN  
• RESINE DE POLYURETHANNE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARUCHA, Dieter** [DE/DE]; Heussweg 98, D-20255 Hamburg (DE). **STEP-PUTTIS, Manfred** [DE/DE]; Baererstrasse 37, D-21073 Hamburg (DE).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/08, 18/10, 18/48**
- (11) **WO 99/50325** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01985
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 12 751.0 **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** DE
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SOLVENT-FREE POLYURETHANE DISPERSION  
• DISPERSION DE POLYURETHANNE SANS SOLVANT
- (71) **SKW TROSTBERG AKTIEN-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAIER, Alois** [DE/DE]; Maderlechner Strasse 7, D-84549 Engelsberg (DE). **WOLFERTSTETTER, Franz** [DE/DE]; Pölsing 2, D-83349 Palling (DE). **WINKELMANN, Herbert** [DE/DE]; Bruck 3, D-84518 Garching (DE). **WEICHMANN, Josef** [DE/DE]; Brandhub 2, D-84568 Pleiskirchen (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, D-84558 Kirchweidach (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/08, 18/38, C09D 11/00**
- (11) **WO 99/50326** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00785
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806789.5 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** GB
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLOURED POLYURETHANES  
• POLYURETHANNE COLOREES
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA6 6RO (GB).
- (74) **MAYALL, John**; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (30) PP 2688 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** AU
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NON-ELASTOMERIC POLYURETHANE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE POLYURETHANE NON ELASTOMERE
- (71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; Block 4, Level 3, Royal North Shore Hospital, St Leonards, NSW 2065 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUNATILLAKE, Pathiraja, Arachichillage** [AU/AU]; 8 Katoomba Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **MCCARTHY, Simon, John** [AU/AU]; Unit 3, 487 St Kilda Street, Elwood, VIC 3148 (AU). **ADHIKARI, Raju** [AU/AU]; 9 Basil Crescent, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). **MEIJS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty Street, Murrumbena, VIC 3163 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/38**
- (11) **WO 99/50328** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01529
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/77038 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** JP
- (30) 10/194380 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** JP
- (30) 10/358712 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** JP
- (30) 11/48797 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** JP
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ONE-PACK TYPE MOISTURE-CURABLE COMPOSITION  
• COMPOSITION DURCISSABLE A L'HUMIDITE EN UN SEUL EMBALLAGE
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKUHIRA, Hiroyuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254-0047 (JP). **ADACHI, Naoya** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254-0047 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building, 3rd floor, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE GB).

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/48, 18/10, C08J 3/03, C09J 175/08**

(11) **WO 99/50329** (13) A1

(21) PCT/US99/07147

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,282 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCESS FOR COATING SUBSTRATES HAVING POLAR SURFACES WITH POLYURETHANE LATEXES

• PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SUBSTRATS A SURFACES POLAIRES AVEC DES LATEX AU POLYURETANE

(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) **TABOR, Rick, L.** [US/US]; 4126 Jetty Terrace Circle, Missouri City, TX 77459 (US). **WILLKOMM, Wayne, R.** [US/US]; 306 Live Oak Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **TYLER, Gene, L.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SI TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08G 61/00**

(11) **WO 99/50330** (13) A2

(21) PCT/EP99/01914

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 774/98 **31 Mar/mar 1998 CH (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • RUTHENIUM AND OSMIUM CARBENE CARBONYL CATALYSTS

• CATALYSEURS CARBONYLES DE CARBENE DE RUTHENIUM ET D'OSMIUM

(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) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). **KOLLY, Roman** [CH/CH]; Baselmattweg 167, CH-4123 Allschwil (CH). **MÜHLEBACH, Andreas** [CH/CH]; Les Grands Esserts 7, CH-1782 Belfaux (CH). **HAFNER, Andreas** [CH/CH]; Balckenweg 23, CH-4460 Gelterkinden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **C08G 61/08**

(11) **WO 99/50331** (13) A1

(21) PCT/US99/06578

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,079 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NOVEL REGIO-REGULAR COPOLYMER AND METHODS OF FORMING SAME

• NOUVEAU COPOLYMERE REGIO-REGULIER ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **BANSLEBEN, Donald, A.** [US/US]; 10616 Harpoon Hill, Columbia, MD 21044 (US). **HUYNH-TRAN, True-Chi, Thi** [US/US]; 4203 Falconwood Place, Burtonsville, MD 20866 (US). **BLANSKI, Rusty, L.** [US/US]; 10560 Jason Lane, Columbia, MD 21044 (US). **HUGHES, Paul, A.** [US/US]; 9510 Gray Mouse Way, Columbia, MD 21046 (US). **ROBERTS, William, P.** [US/US]; 217 Woodridge Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **GRUBBS, Robert, H.** [US/US]; 1700 Spruce Steet, South Pasadena, CA 91030 (US). **HATFIELD, Galen, R.** [US/US]; 5108 Crestfield Court, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **TROFFKIN, Howard, J.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/183, 63/78**

(11) **WO 99/50332** (13) A1

(21) PCT/AU99/00208

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2614 **27 Mar/mar 1998 AU (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVED CONVERSION OF CONTAMINATED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE TO DECONTAMINATED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

• CONVERSION AMELIOREE DE POLYETHYLENE TEREPHTALATE CONTAMINE EN POLYBUTYLENE TEREPHTALATE DECONTAMINE

(71) **SWIG PTY. LTD.** [AU/AU]; Greenberg & Co., 1250 Malvern Road, Malvern, VIC 3144 (AU).

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

(72, 75) **WEST, Simon, Michael** [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).

(74) **McMASTER & ASSOCIATES**; Level 15 Bourke Place, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/78, 63/18, C08L 67/02, C09D 167/02**

(11) **WO 99/50333** (13) A1

(21) PCT/EP99/02029

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 529.2 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)



(54) • POLYALKYLENE ARYLATES CONTAINING A HIGH PROPORTION OF CARBOXYL END GROUPS

• POLYALKYLENE ARYLATES A FORTE TENEUR EN GROUPE TERMINAUX CARBOXYLE

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

(72, 75) **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstrasse 15, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **HEEL, Helmut** [DE/DE]; Ringstrasse 20, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **BRAUNE, Peter** [DE/DE]; Moosbachstrasse 1, D-55234 Erbes-Büdesheim (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/88, C08J 5/18, B29C 47/00, 49/00**

(11) **WO 99/50334** (13) A1

(21) PCT/US99/06897

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,797 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(30) 09/050,198 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PRODUCTION OF REDUCED GAS-PERMEABLE POLYALKYLENE TEREPHTHALATE FILMS BY STRAIN INDUCED CRYSTALLIZATION

• PRODUCTION DE FILMS DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE REDUIT, PERMEABLE AUX GAZ, PAR CRISTALLISATION SOUS CONTRAINTE

(71) **SEALED AIR CORPORATION (US)** [US/US]; Lagaly, Thomas C., Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663-5291 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUNDLICH, Richard** [US/US]; 2210 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NWANA, Rudy** [CM/US]; 30 Jersey Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **MATHUS, Glenn** [US/US]; 26 Highview Terrace, Dover, NJ 07801 (US).

(74) **SCHNELLER, John, W.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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 GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08G 64/04, 64/30**

(11) **WO 99/50335** (13) A1

(21) PCT/JP99/01563

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/81589 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STABILIZED AROMATIC POLY-CARBONATE  
• POLYCARBONATE AROMATIQUE STABILISE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNAKOSHI, Wataru** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KANEKO, Hiroaki** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C08G 64/14, 64/42**

(11) **WO 99/50336** (13) A1

(21) PCT/US99/06434

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,348 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BRANCHED POLYCARBONATE PRODUCED BY REACTIVE EXTRUSION  
• POLYCARBONATE RAMIFIE PRODUIT PAR EXTRUSION REACTIVE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **MESTANZA, Raphael**; 20, rue des Eglutiers, F-57110 Kuntzig (FR). **HOEKS, Theodorus, Lambertus**; Halsterseweg 303, NL-4613 AS Bergen op Zoom (NL). **DE BONT, Johannes, Joachim**; Molensingel 27, NL-4724 CK Wouwe (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08G 75/00, C08K 5/49**

(11) **WO 99/50337** (13) A1

(21) PCT/US99/06936

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,781 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING POLYTHIOETHERS HAVING PENDENT METHYL CHAINS  
• COMPOSITION ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYTHIOETHERS A CHAINES METHYLE PENDANTES

(71) **COURTAULDS AEROSPACE, INC.** [US/US]; 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DE MOSS, Suzanna** [US/US]; 17420 Vanowen Street #5, Van Nuys, CA 91406 (US). **ZOOK, Jonathan** [US/US]; 20303 High Point Place, Santa Clarita, CA 91351 (US).

(74) **BERMAN, Rod, S.** et al. / etc.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro, 2121 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **C08G 77/54, A61K 7/06**  
(11) **WO 99/50338** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00679  
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/04059 **1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **HETEROCYCLIC QUATERNARY POLYAMMONIUM SILICON POLYMERS AND THEIR USE IN COSMETIC COMPOSITIONS**  
• **POLYMERES SILICIÉS DE POLYAMMONIUM QUATÉNAIRE HÉTÉROCYCLIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES**
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHARD, Hervé** [FR/FR]; 31, rue Robert Schumann, F-93420 Villepinte (FR).  
**LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).
- (74) **DODIN, Catherine**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92583 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 3/12, C09D 5/00**  
(11) **WO 99/50339** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02002  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 352.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC POWDERS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE POUDRES THERMOPLASTIQUES**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfelder Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE).  
**AHLERS, Jürgen** [DE/DE]; Beethovenstrasse 32, D-68649 Groß-Rohrheim (DE).  
**MINGES, Christoph** [DE/DE]; Am Schärer 18, D-76835 Burrweiler (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 3/20, B29B 7/48, 7/72, C08L 77/00, 101/00, C08K 3/00, 9/04**  
(11) **WO 99/50340** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02778  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/103637 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **POLYMER COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**  
• **MATERIAU COMPOSITE POLYMERES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAMOTO, Hirota** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**KATO, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**HASEGAWA, Naoki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**USUKI, Arimitsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).  
**SATO, Norio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Yoshiyasu** et al. / etc.; Meieki Nagata Building, 26-19, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 5/04, 5/24, C08L 67/06**  
(11) **WO 99/50341** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02473  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 037.1 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **LOW-PRESSURE SHEET MOULDING COMPOUND**  
• **SMC BASSE PRESSION POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS RENFORCES AUX FIBRES**
- (71) **MENZOLIT-FIBRON GMBH** [DE/DE]; H.-Beutenmüller-Strasse 11-13, D-75015 Bretten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUBER, Manfred** [DE/DE]; Josef-Heid-Strasse 12, D-76703 Kraichtal (DE).  
**GRÜDL, Wilfried** [DE/DE]; Blütenstrasse 2, D-67435 Neustadt (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE IL IN JP KR LT LV NZ PL RO RU SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 5/06, C09J 157/08**  
(11) **WO 99/50342** (13) A1  
(21) PCT/US99/06208  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/049,260 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **REINFORCED COMPOSITE AND ADHESIVE**  
• **COMPOSITE RENFORCE ET ADHESIF**
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **WANG, Michael, Z.**; 2044 Asheboro Drive, Erie, PA 16510 (US).  
**MOWREY, Douglas, H.**; 229 Parallel Street, Pleasantville, PA 16341 (US).  
**HALLADAY, James, R.**; 1443 Troupe Road, Harborcreek, PA 16421 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC, 27512-8012 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 7/04, C09D 167/02**  
(11) **WO 99/50343** (13) A1  
(21) PCT/US99/06821  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,328 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • POROUS PARTICLES IN COATING RESINS FOR POLYESTER FILM  
• RESINES D'ENDUISAGE POUR FILM POLYESTER RENFERMANT DES PARTICULES POREUSES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **CHAPPELL, Cornell, Jr.**; 1650 Berkeley Avenue, Petersburg, VA 23805 (US). **SIDIQUI, Junaid, Ahmed**; 5720 Turkey Oak Road, Richmond, VA 23237 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/00, 5/00, A61K 6/10**
- (11) **WO 99/50344** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02192
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 133.5 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SELF-DEFINING PLASTICS AND THE USE THEREOF IN DENTISTRY AND DENTAL TECHNOLOGY  
• MATIERES PLASTIQUES AUTO-DESINFECTANTES ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DENTAIRE ET DE TECHNIQUE DENTAIRE
- (71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D-82229 Seefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GANGNUS, Bernd** [DE/DE]; Moosweg 2b, D-82346 Andechs (DE).
- (74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C08K 5/092, C08L 67/04**
- (11) **WO 99/50345** (13) A1
- (21) PCT/US99/06437
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,836 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LACTIC ACID RESIDUE CONTAINING POLYMER COMPOSITION, PRODUCT METHOD FOR PREPARATION AND USE

- COMPOSITION ET PRODUIT DE POLYMERES CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE LACTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55391-2399 (US).
- (72) **KOLSTAD, Jeffrey, J.**; 16122 Ringer Road, Wayzata, MN 55391 (US). **WITZKE, David, R.**; 400 No. 1st Street, No. 302, Minneapolis, MN 55401 (US). **HARTMANN, Mark, H.**; 5474 Sanibel Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **HALL, Eric, Stanley**; 4231 Florida Avenue N., Crystal, MN 55428 (US). **NANGERONI, James, Francis**; 16 Charter Circle, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **C08L 3/02, A23L 1/0522, A23P 1/08, B65D 65/46**
- (11) **WO 99/50346** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02220
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 373.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE  
• MATERIAU BIODEGRADABLE POUR DES EMBALLAGES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **AIG ALLGEMEINE IMMOBILIEN-VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Möhlstrasse 23, D-81675 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BAAR, Andreas, Gerhard** [DE/DE]; Fichtestrasse 9, D-01445 Radebeul (DE).

- (74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>6</sup> **C08L 25/06, 69/00, 33/12, 55/02, 25/12, 67/02, 67/00**
- (11) **WO 99/50347** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00946
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806631.9 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SAFETY GLASS  
• VITRAGE DE SECURITE
- (71) **SAFEGLASS (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; James Watt Building, Scottish Enterprise Technology Park, East Kilbride G75 0QD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **McNEILL, Ralph** [GB/GB]; James Watt Building, Scottish Enterprise Technology Park, East Kilbride G75 0QD (GB).

- (74) **KENNEDY & CO.**; Station House, 34 St. Enoch Square, Glasgow G1 4DF (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C08L 25/12, 55/02 // (C08L 25/12, 55:02, 71:02) (C08L 55/02, 71:02)**
- (11) **WO 99/50348** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01810
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 423.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 198 17 993.6 **22 Apr/avr 1998 DE (22.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERMOPLASTIC MOLDING MATERIAL EXHIBITING A HIGH PUNCTURING RESISTANCE AND A GOOD ANTISTATIC BEHAVIOR  
• MATIERE MOULABLE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE A LA PERFORATION ET DE BONNES PROPRIETES ANTISTATIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARGHOORN, Peter** [DE/DE]; Neugasse 21a, D-67169 Kallstadt (DE). **ITTE-MANN, Peter** [DE/DE]; Sandtorferweg 34, D-68623 Lampertheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08L 33/08, 35/02, F16L 11/04**

(11) **WO 99/50349** (13) A1

(21) PCT/JP99/01624

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/83713 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**

(30) 10/298301 **20 Oct/oct 1998 JP (20.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • RUBBER COMPOSITION FOR HOSE PRODUCTION AND HOSE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PRODUCTION DE TUYAUX FLEXIBLES ET TUYAU FLEXIBLE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(72, 75) **ABE, Mitsunori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). **TSUGAWA, Daisuke** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C08L 53/00, 31/04, 33/04, 35/02, 25/02**

(11) **WO 99/50350** (13) A1

(21) PCT/US99/05660

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,200 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(30) 09/056,182 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES

(63) US 60/080,200 (CON)

41 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

US 09/056,182 (CON)

6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(71) **TEKNOR APEX COMPANY** [US/US]; 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900 (US).

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

(72, 75) **PATEL, Raman** [US/US]; Apartment B-106, 305 Greenwich Avenue, Providence, RI 02886 (US).

**MALLIN, Dan** [US/US]; Apartment B, 304 Front Street, Lincoln, RI 02865 (US).

**SAUNDERS, Keith** [US/US]; 3 Anvil Drive, Cumberland, RI 02864 (US).

**TIBERIO, Patrick** [US/US]; 64 Williams Street, Mansfield, MA 02048 (US).

**ANDRIES, John** [US/US]; 15 Limerock Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU BG BR CA CN CU CZ GE HU IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C08L 59/00, B29D 9/00, C08K 3/04, H01B 1/24**

(11) **WO 99/50351** (13) A1

(21) PCT/EP99/02004

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 263.3 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • POLYOXYMETHYLENE SHAPED BODIES

• CORPS MOULES EN POLYOXYMETHYLENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **PLACHETTA, Christoph** [DE/DE]; Danziger Strasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE).

**RIEGER, Peter** [DE/DE]; Krautheimer Strasse 80, D-68259 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08L 63/00**

(11) **WO 99/50352** (13) A1

(21) PCT/US99/05107

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,541 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A BENZOXAZINE POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES CONTENANT BENZOXAZINE

(71, 72) **JOHNSON, Calvin** [US/US]; 15055 West 139th Street, Lockport, IL 60441 (US).

**CHEN, Jimmy, Pingao** [US/US]; 6912 Timber Ridge Court, Prospect, KY 40059 (US).

(74) **GEOFFREY, Michael, M.**; D'Ancona & Pflaum, Suite 2800, 111 East Wacker Drive, Chicago, IL 60601-4205 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08L 69/00, C08F 279/04 // (C08L 69/00, 55:02, 27:12)**

(11) **WO 99/50353** (13) A1

(21) PCT/US99/02585

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,779 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FLAME RETARDANT POLYCARBONATE RESIN/ABS GRAFT COPOLYMER BLENDS

• MELANGES IGNIFUGES DE RESINE DE POLYCARBONATE/COPOLYMERES ABS GREFFES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BARREN, James, Paul**; 150 Horstman Drive, Scotia, NY 12302 (US).

**CHEN, Fuh-Sheng, Fred**; Apartment 5J, 201 Third Street, Parkersburg, WV 26101 (US).

**GEORGE, Eric, R.**; 108 Kenneywyck Circle, Slingerlands, NY 12159 (US).

**CATSMAN, Peter**; Duvanee 2g, NL-4617 NA Bergen op Zoom (NL).

**GOVAERTS, Luc, Carlos**; Vijverstraat 1A, B-9111 Belsele (BE).

**VAN DER WAL, Ronald**; Rietveen 20, NL-4651 WV Steenberg (NL).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08L 77/00**

(11) **WO 99/50354** (13) A1

(21) PCT/JP99/01600

- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/104043 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE POLY-AMIDE
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IMASHIRO, Yasuo** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 1-18-1, Nishiaraisakaecho, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP). **HORIE, Naofumi** [JP/JP]; Nisshinbo Industries, Inc., Tokyo Research Center, 1-18-1, Nishiaraisakaecho, Adachi-ku, Tokyo 123-0843 (JP). **KAYAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 83/05, 83/04, C04B 41/49, C09D 183/04, 183/05**
- (11) **WO 99/50355** (13) A1
- (21) PCT/US99/06290
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,389 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • STORAGE-STABLE WATER-REPELLENT COMPOSITION FOR MASONRY MATERIALS  
• COMPOSITION HYDROPHOBES STABLES AU STOCKAGE, POUR MATERIAUX DE MAÇONNERIE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BE, Anh**; 3001 Avon Street, Midland, MI 48640 (US). **LILES, Donald, Taylor**; 1205 Wakefield Drive, Midland, MI 48640 (US). **WILHELMI, Francisco, Gerardo, Palencia**; 6018 Dover Court, Midland, MI 48640 (US). **ROMENESKO, David, J.**; 4102 Elm Court, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **GEARHART, Richard, I.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - Mail C01232, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, 57/06, C08K 5/49, 5/10, 3/36, C09J 201/00, 7/02, B41M 1/30, 5/00, C08F 246/00, 230/08, 265/00, 291/10**
- (11) **WO 99/50356** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01613
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86649 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/121869 **14 Apr/avr 1998 JP (14.04.1998)**
- (30) 10/109495 **20 Apr/avr 1998 JP (20.04.1998)**
- (30) 10/109492 **20 Apr/avr 1998 JP (20.04.1998)**
- (30) 10/110733 **21 Apr/avr 1998 JP (21.04.1998)**
- (30) 10/276446 **10 Sep/sep 1998 JP (10.09.1998)**
- (30) 10/274088 **28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)**
- (30) 10/274089 **28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)**
- (30) 10/274087 **28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)**
- (30) 10/303722 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**
- (30) 10/303723 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**
- (30) 10/303724 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**
- (30) 10/303725 **26 Oct/oct 1998 JP (26.10.1998)**
- (30) 10/372831 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 10/372832 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 10/372833 **28 Dec/déc 1998 JP (28.12.1998)**
- (30) 11/16289 **25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, WATER-BASED COMPOSITION, HEAT-SENSITIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, AND HEAT-SENSITIVE SHEET
- COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION A BASE D'EAU, ADHESIF AUTO-ADHESIF, THERMOSENSIBLE ET FEUILLE THERMOSENSIBLE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIZUMOTO, Kiyoharu** [JP/JP]; 1-6-12, Akasaka, Aioi-shi, Hyogo 678-0021 (JP). **TAKAHASHI, Ikuo** [JP/JP]; 2-7-4, Nakano, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2136 (JP). **NAKANISHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 488, Shiozaki, Shikito-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0211 (JP). **OHMORI, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-1-14, Suwa-cho, Arai-shi, Niigata 944-0081 (JP). **TANABIKI, Fumio** [JP/JP]; 3-3-31-1418, Nanko-naka, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0033 (JP). **NAGASAWA, Masakatsu** [JP/JP]; 374, Okihama, Abo-shi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP). **INOKAMI, Kiyotaka** [JP/JP]; 32-68, Kitawaki, Kitahama-cho, Takasago-shi, Hyogo 671-0122 (JP). **OHSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1365-2, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **MIKI, Teruhiko** [JP/JP]; 2-112, Aganishi-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8088 (JP). **TAKEMOTO, Shin** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **KUDO, Masataka** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). **BABA, Tsuneo** [JP/JP]; 886-5, Nakashima, Mitsu-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-1211 (JP). **IDEHARA, Kenji** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitamma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) US; EP (BE DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09B 29/048, C09D 11/00**
- (11) **WO 99/50357** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00772
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806812.5 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (30) 9806809.1 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • 1,3,4-THIADIAZOLYLAZO DYES AND INK COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
• COLORANTS 1,3,4-THIADIAZOLYLAZO ET COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT CEUX-CI
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SHAWCROSS, Andrew, Paul** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42 Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry, Huston** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09B 57/10, C07F 15/00, H01G 9/20**
- (11) **WO 99/50358** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00812
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 161.6 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PHOTOSENSITIZER FOR APPLICATIONS IN SOLAR TECHNOLOGY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND CONFIGURATION TO IMPLEMENT THE METHOD
- PHOTOSENSIBILISATEUR DESTINE A DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SOLAIRES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CONFIGURATION CORRESPONDANTE
- (71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH** [DE/DE]; Glienicke Strasse 100, D-14109 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Christian** [DE/DE]; Schützallee 135, D-14169 Berlin (DE). **MICHALCZIK, Ursula** [DE/DE]; Preysingstrasse 18, D-12249 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/00**
- (11) **WO 99/50359** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02204
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 471.7 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**
- (30) 199 12 661.5 **20 Mar/mar 1999 DE (20.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NON-IONICALLY STABILIZED TRANSPARENT POWDER-COATING DISPERSION
- DISPERSION-VERNIS EN POUDRE STABILISEE DE MANIERE NON IONIQUE
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIERAKOWSKI, Claudia** [DE/DE]; Weichgasse 2a, D-64347 Griesheim (DE). **GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hagenstrasse 80, D-48301 Nottuln (DE). **WEGNER, Egon** [DE/DE]; Breite Gasse 39, D-48143 Münster (DE). **FREY, Thomas** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 36, D-68199 Mannheim (DE). **NIEMANN, Jürgen** [DE/DE]; Emil-Nolde-Weg 91 A, D-48165 Münster (DE). **WOLTERING, Joachim** [DE/DE]; Althausweg 121, D-48145 Münster (DE).
- (74) **MÜNCH, Volker**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/03, 5/29**
- (11) **WO 99/50360** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01941
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR COLOUR COMPOSITION OF A POWDER LACQUER, THE POWDER LACQUER OBTAINED THEREWITH AND THE LACQUER LAYER OBTAINED THEREWITH
- PROCEDE DE COMPOSITION DE COULEUR POUR UNE LAQUE EN POUDRE, LAQUE OBTENUE SELON CE PROCEDE ET COUCHE DE LAQUE AINSI REALISEE
- (71) **VMS HOLDING AG** [CH/CH]; Bundesstrasse 5, CH-6300 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN MERKSTELJN, Jacobus, Lambertus** [NL/NL]; Veldmolen 10, NL-7491 GN Delden (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 11/00, C08G 18/38, 18/08**
- (11) **WO 99/50361** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00783
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806791.1 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLOURED POLYURETHANES
- POLYURETHANNES COLORES
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA6 6RO (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 11/00, C08G 18/08, 18/10**
- (11) **WO 99/50362** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00784
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806790.3 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLOURED POLYURETHANES
- POLYURETHANNES COLORES
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JAMES, Mark, Robert**

- [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA6 6RO (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 11/00**
- (11) **WO 99/50363** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01577
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79125 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (30) 10/79126 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (30) 10/96407 **8 Apr/avr 1998 JP (08.04.1998)**
- (30) 10/123757 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INK COMPOSITION REALIZING IMAGE WITH EXCELLENT LIGHT RESISTANCE AND INK SET
- COMPOSITION A BASE D'ENCRE PERMETTANT D'OBTENIR DES IMAGES POSSEDANT D'EXCELLENTE PROPRIETES DE RESISTANCE A LA LUMIERE ET DE SECHAGE
- (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) **KANAYA, Miharuru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **ITO, Jun** [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., Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C09D 11/10, 11/00**
- (11) **WO 99/50364** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00655
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806788.7 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COMPOSITION BASED ON WATER-DISSIPATABLE POLYURETHANE
- COMPOSITION A BASE DE POLYURETHANNE POUVANT SE DISSIPER DANS L'EAU
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YEATES, Stephen, George** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYRICK, Barry, Huston** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 161/08, C08L 61/06, C23C 22/44**
- (11) **WO 99/50366** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01437
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/83288 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METALLIC MATERIAL WITH ORGANIC COMPOSITE COATING EXCELLENT IN CORROSION RESISTANCE AND COATABILITY AND REDUCED IN FINGER MARK ADHESION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MATERIAU METALLIQUE COMPOSITE ORGANIQUE, PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION ET UNE APTITUDE AU REVETEMENT EXCELLENTE, ET GARDANT PEU LES TRACES DE DOIGTS, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANNAI, Hirokatsu** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NAGASHIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuyaku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU ID IN KR MX PL RU SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09G 3/00, C10M 105/04**
- (11) **WO 99/50367** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00080
- P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 549/98 **27 Mar/mar 1998 AT (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● GLIDANT ON AN OCTADECANE BASIS  
● AGENT DE GLISSEMENT A BASE D'OCTADECANE
- (71, 72) **SCHNEIDER, Alfred** [AT/AT]; Linke Ennsau 649, A-8970 Schlading (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 4/00, G11B 7/24**
- (11) **WO 99/50368** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00168
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/048,980 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/048,981 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● RADIATION CURABLE ADHESIVE FOR DIGITAL VERSATILE DISC  
● ADHESIF DURCISSANT AU RAYONNEMENT POUR DISQUE NUMERIQUE POLYVALENT
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
- (72) **KRONGAUZ, Vadim, Valerie**; 1031 Knollwood Road, Barlett, IL 60103 (US). **HA, Chau, Thi, Minh**; 200 N Arlington Heights Road #607, Arlington Heights, IL 60004 (US). **JARIA, Rajni**; Apartment 2B, 9124 Senate Drive, Des Plaines, IL 60016 (US). **SULLIVAN, Michael, Gordon**; 2120 Ridgefield Drive, Belvidere, IL 61008 (US).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 171/00, 167/02, 163/00**
- (11) **WO 99/50369** (13) A1
- (21) PCT/US99/05017
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/86631 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ADHESIVE COMPOSITION AND PRECURSOR THEREOF  
● COMPOSITION ADHESIVE ET PRECURSEUR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROSHIGE, Yuji** [JP/JP]; 3-2-25-201, Minamino, Tama City, Tokyo 206 (JP). **KAWATE, Kohichiro** [JP/JP]; 3-8-17, Tamagawa-gakuen, Machida-city, Tokyo 194 (JP).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 3/00, E21B 43/16, 43/17, C08B 31/02**
- (11) **WO 99/50370** (13) A1
- (21) PCT/US99/05590
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,610 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DERIVATIZATION OF POLYMERS AND WELL TREATMENTS USING SAME  
● DERIVATISATION DE POLYMERES ET TRAITEMENTS POUR PUIITS UTILISANT CES POLYMERES
- (63) US 09/049,610 (CON) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAWSON, Jeffrey, C.** [US/US]; 16223 Fox Crossing Lane, Spring, TX 77379 (US). **KESAVAN, Subramanian** [IN/US]; Apartment 106, 2301 S. Millbend Drive, The Woodlands, TX 77380 (US). **LE, Hoang, V.** [US/US]; 5606 Oak Falls Drive, Houston, TX 77066 (US).
- (74) **ENDERS, William, W.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 11/59, 11/55, 11/71**
- (11) **WO 99/50371** (13) A1
- (21) PCT/US99/07080
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,959 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/259,661 **26 Feb/fév 1999 US (26.02.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● LONG PERSISTENCE RED PHOSPHORS  
● LUMINOPHORES ROUGES A FORTE REMANENCE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **YOCOM, Perry, Niel**; 307 Shadybrook Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 11/80**
- (11) **WO 99/50372** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00051
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PHOTOLUMINESCENT LONG AFTERGLOW PHOSPHORS



- PHOSPHORES A LONGUE REMANENCE PHOTOLUMINESCENTS
- (71, 72) **FANG, Chunxiang** [CN/CN]; University of International Business and Economics, Huixin Dongjie, P.O. Box 11, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, No.99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 1/06**
- (11) **WO 99/50373** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01524
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/96818 **25 Mar/mar 1998 JP (25.03.1998)**
- (30) 11/78612 **23 Mar/mar 1999 JP (23.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF CALCULATING FOR PRODUCTS OF COAL LIQUEFACTION REACTION
- PROCEDE POUR CALCULER LES PRODUITS DE LA REACTION DE LIQUEFACTION DE CHARBON
- (71) **NIPPON COAL OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP). **MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP). **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **MITSUI SRC DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAMIKI, Yasuki** [JP/JP]; Nippon Coal Oil Co., Ltd., 18-1, Oaza Shin-hama, Kashima-shi, Ibaraki 314-0013 (JP). **KOBAYASHI, Masatoshi** [JP/JP]; Nippon Coal Oil Co., Ltd., 18-1, Oaza Shin-hama, Kashima-shi, Ibaraki 314-0013 (JP). **KIDOGUCHI, Akira** [JP/JP]; Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Chiba Works, 1, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP). **ITOH, Hidenobu** [JP/JP]; Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Chiba Works, 1, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP). **HIRAIDE, Masataka** [JP/JP]; Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP). **IMADA, Kunhiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP). **INOKUCHI, Kenji** [JP/JP]; 26-1, Makuharihongo 7-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (74) **MURAKAMI, Tomokazu** et al. / etc.; Tsubaki Building, 4th floor, 10-2, Nishi-kebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).
- (81) CN DE ID US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 1/10, C10B 1/10**
- (11) **WO 99/50374** (13) A1
- (21) PCT/US99/07163
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,329 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTINUOUS TEMPERATURE VARIANCE PYROLYSIS FOR EXTRACTING PRODUCTS FROM TIRE CHIPS
- PYROLYSE A VARIANCE DE TEMPERATURE CONTINUE DESTINEE A L'EXTRACTION DE PRODUITS A PARTIR DE FRAGMENTS DE PNEUS
- (71) **RECYCLED POWER, L.L.C.** [US/US]; Suite 500, 301 West Main, Ardmore, OK 73401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLDEN, Harold, H.** [US/US]; 1103 S. Rockford Road, Ardmore, OK 73401 (US). **HOLDEN, H., Scott** [US/US]; 629 S. Rockford Road, Ardmore, OK 73401 (US).
- (74) **McCARTHY, Bill, D.** et al. / etc.; Crowe & Dunlevy, 1800 Mid-America Tower, 20 N. Broadway, Oklahoma City, OK 73102-8273 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 29/20, 21/20, 19/02**
- (11) **WO 99/50375** (13) A1
- (21) PCT/US99/06077
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,465 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • REMOVAL OF NAPHTHENIC ACIDS IN CRUDE OILS AND DISTILLATES
- PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE DES ACIDES NAPHTENIQUES DEPUIS DES HUILES BRUTES ET DES DISTILLATS
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **VARADARAJ, Ramesh**; 18 Aberdeen Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **PUGEL, Thomas, Michael**; R.D. 1, Box 176N, Riegelsville, PA 18077 (US). **SAVAGE, David, William**; 5 Fieldstone Drive, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX NO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 163/00 // (C10M 163/00, 135:18, 159:18), C10N 10:12, 30:06, 40:25**
- (11) **WO 99/50377** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01520
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,580 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LUBRICATING OIL, HAVING IMPROVED FUEL ECONOMY RETENTION PROPERTIES  
• HUILE DE GRAISSAGE AVEC PROPRIETES FAVORISANT LE MAINTIEN DE L'ECONOMIE DE CARBURANT
- (71) **INFINEUM USA L.P.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).
- (71) **INFINEUM UK LTD.** [GB/GB]; Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72) **BOFFA, Alexander, Bowman;** 504 Spruce Hills, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
- (74) **BAWDEN, Peter, Charles** et al. / etc.; Infineum UK Ltd., Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/00, 3/20, 1/645, 1/835**
- (11) **WO 99/50378** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01563
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806714.3 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FABRIC SOFTENING COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ADOUCISSANT POUR DES TISSUS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US 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, 75) **KORB, Shimei** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey;** Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, C12N 9/62, 9/50**
- (11) **WO 99/50380** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00162
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807073.3 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**
- (30) 9807074.1 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SUNSCREENS AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
• FILTRES SOLAIRES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT 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) **COX, Russell, Duncan;** Dept. of Colour Chemistry, University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds LS2 9JT (GB). **FINCH, Timothy, David;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **GRIFFITHS, John;** Dept. of Colour Chemistry, University of Leeds, Woodhouse Lane, Leeds LS2 9JT (GB). **MADDISON, Christopher;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **WILKES, Ian, Paul;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn;** Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0434/98 **27 Mar/mar 1998 DK (27.03.1998)**
- (30) 0635/98 **11 May/mai 1998 DK (11.05.1998)**
- (30) PA 1998 01637 **11 Dec/déc 1998 DK (11.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AN ACIDIC CLEANING COMPOSITION COMPRISING AN ACIDIC PROTEASE  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE ACIDE RENFERMANT UNE PROTEASE ACIDE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **OLSEN, Hans, Sejr;** Højbjerg Vang 7, DK-2840 Holte (DK).
- (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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00**
- (11) **WO 99/50381** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00472
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870061.3 **30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)**
- (30) 98202362.4 **14 Jul/juillet 1998 EP (14.07.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SHAPE AND STRENGTH OF DETERGENT TABLETS  
• FORME ET CONTRAINTE DE RUPTURE DE PASTILLES DE DETERGENT
- (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) **ARNAU-MUNOZ, Jose** [ES/FR]; 2, rue Jean-Philippe Rameau, F-78180 Motigny-le-Bretonneux (FR). **BOUVIER, Michel** [FR/FR]; 19, rue Rollin, F-75005 Paris (FR). **DUNCAN, Michael** [GB/FR]; 15, rue de Saint Germain, F-78230 Le Pecq (FR). **VINCENT, Renaud** [FR/FR]; 20, rue Chartran, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/12, 3/39

(11) WO 99/50382 (13) A1

(21) PCT/IB99/00475

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,917 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHRBAUGH, Robert, Henry [US/US]; 3692 Citation Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). PANCHERI, Eugene, Joseph [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). PAN, Robert, Ya-Lin [US/CN]; Dragon Villas, House 33, Shu An South Road #8, Shu-Yi County, Beijing 101300 (CN). CAPECI, Scott, William [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> C12C

(11) WO 99/50383 (13) A2

(21) PCT/GB99/01023

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807055.0 1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MICRO-BREWING DEVICE

• MICRO-BRASSERIE

(71) THE MIRACLE BEER COMPANY LIMITED [GB/GB]; Cedars Maltings, Needham Road, Stowmarket, Suffolk IP14 2QQ (GB).

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

(72, 75) FENWICK-WILSON, Anthony [GB/GB]; Rose Farm, Brettenham, Suffolk IP7 7QP (GB).

(74) BARLOW, Roy, James et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12M 1/04

(11) WO 99/50384 (13) A1

(21) PCT/JP99/01585

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/86558 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(30) 10/169403 17 Jun/juin 1998 JP (17.06.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FINE ALGAE CULTURE DEVICE

• DISPOSITIF DE CULTURE POUR ALGUES FINES

(71) MICRO GAIA CO., LTD. [JP/JP]; 50-15, Higashino-hachibudaira, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0931 (JP).

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

(72, 75) HIRABAYASHI, Seishiro [JP/JP]; 26-13, Kamo, Mishima-shi, Sizuoka 411-0023 (JP). PRILUTSKY, Alexander [IL/IL]; Jerusalem Street 63/5, 84777 Beer Sheva (IL). SADAMATSU, Hisato [JP/JP]; 12-6, Sugao 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C12N

(11) WO 99/50385 (13) A2

(21) PCT/US99/06892

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,928 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • REGULATION OF GLYCOSAMINOGLYCAN SYNTHESIS, METHODS AND REAGENTS RELATED THERETO

• REGULATION DE LA SYNTHÈSE DE GLYCOSAMINOGLYCANE, TECHNIQUES APPARENTÉES ET REACTIFS CONNEXES

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) BELLAICHE, Yohanns [FR/FR]; 46, rue d'Ulm, F-75005 Paris (FR). THE, Siu Inge [NL/US]; 88 Worcester Street #5, Boston, MA 02118 (US). PERRIMON, Norbert [FR/US]; 6 Frost Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) CELLA, Charles, H. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N

(11) WO 99/50386 (13) A2

(21) PCT/US99/07097

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,864 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(30) 09/128,354 3 Aug/août 1998 US (03.08.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HUMAN TELOMERASE CATALYTIC SUBUNIT VARIANTS

• VARIANTES DE SOUS-UNITES CATALYTIQUES DE TELOMERASE HUMAINE

(63) US 09/052,864 (CON) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

US 09/128,354 (CON) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(71) GERON CORPORATION [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) **MORIN, Gregg, B.** [US/US]; 3407 Janice Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **APPLE, Randolph, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 1/10, A61K 39/012

(11) **WO 99/50387** (13) A1

(21) PCT/AU99/00232

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2683 **30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● VACCINATION MODALITIES

● MODALITES DE VACCINATION

(71) **EIMERIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 55 Wonga Road, North Ringwood, VIC 3134 (AU). **THE STATE OF QUEENSLAND THROUGH THE DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES** [AU/AU]; Dept. of Primary Industries, 80 Ann Street, Brisbane, QLD 4001 (AU). **RURAL INDUSTRIES RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [AU/AU]; AMA House, Level 1, 42 Macquarie Street, Barton, ACT 2600 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, David, Grant** [AU/AU]; 29 Tantani Street, Frankston North, VIC 3200 (AU). **JORGENSEN, Wayne, Keith** [AU/AU]; 9 St. Amand Street, Sinnamon Park, Brisbane, QLD 4073 (AU). **STEWART, Norman, Porter** [GB/AU]; 25 Ocean View Street, Point Vernon, Harvey Bay, QLD 4655 (AU).

(74) **STEARNE, Peter** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 1/20, C12P 17/02 // (C12N 1/20, C12R 1:465)

(11) **WO 99/50388** (13) A1

(21) PCT/KR99/00147

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/10629 **27 Mar/mar 1998 KR (27.03.1998)**

(30) 1998/10630 **27 Mar/mar 1998 KR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● *STREPTOMYCES* SP. PRODUCING TAUTOMYCETIN AND IMMUNOSUPPRESSANT COMPRISING TAUTOMYCETIN AS ACTIVE INGREDIENT

● ESPECE *STREPTOMYCES* PRODUISANT LA TAUTOMYCETINE ET IMMUNOSUPPRESSEUR CONTENANT LA TAUTOMYCETINE COMME PRINCIPAL ACTIF

(71) **CHONG KUN DANG CORPORATION** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-070 (KR).

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

(72, 75) **CHUN, Hyoung, Sik** [KR/KR]; 346-506 Joogong Apartment, 35, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-789 (KR).

**KIM, Jong, Gwan** [KR/KR]; 1-808 Hanshin Apartment, Guro 1-dong, Guro-gu, Seoul 152-051 (KR). **CHANG, Hung, Bae** [KR/KR]; 904-1304 Joogong Apartment, 676, Kojan 2-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-022 (KR). **MOON, Seung, Kee** [KR/KR]; 413-48, Mangwon 1-dong, Mapo-gu, Seoul 121-231 (KR). **SON, Hyeog, Jin** [KR/KR]; 3-1101 Dongdap Hanshin Apartment, Dapshimni 4-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-034 (KR). **HONG, Chung, Il** [US/KR]; 108-1001 Samsung Apartment, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR). **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925-7, Hwagog-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-010 (KR). **LYU, Nam, Hyun** [KR/KR]; Na-407 Eunsung Apartment, 213, Wonjong-dong, Ohjung-gu, Pucheon, Kyunggi-do 421-210 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; Seowon Building, 8th floor, 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/21, 1/08, C12P 19/00

(11) **WO 99/50389** (13) A1

(21) PCT/US99/06878

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,938 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● MICROBIAL STRAINS AND PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF BIOMATERIALS

● SOUCHES MICROBIENNES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE BIOMATÉRIEAUX

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).

(72) **HUISMAN, Gjalt, W.**; 3370 Brittan Avenue #18, San Carlos, CA 94070-3419 (US). **BOYNTON, Laura**; 5843 Darlington Road #3, Pittsburgh, PA 15217 (US). **HOROWITZ, Daniel, M.**; Apartment No. 206, 435 Washington Street, Somerville, MA 02143 (US). **GERNGROSS, Tillman, U.**; 6 Dorrance Place, Hanover, NH 03755 (US). **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, C07K 14/555

(11) **WO 99/50390** (13) A1

(21) PCT/SE99/00453

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801090-3 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(30) 60/085,392 **14 May/mai 1998 US (14.05.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHIONIN CONTAINING ANIMAL CELL CULTURE MEDIUM AND ITS USE

● MILIEU DE CULTURE DE CELLULES ANIMALES CONTENANT DE LA METHIONINE ET SON UTILISATION

(63) US 60/085,392 (CON)  
14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(71) **BIONATIVE AB** [SE/SE]; Tvistevägen 48, S-907 36 Umeå (SE).

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

(72, 75) **JAREKRANS, Mats** [SE/SE]; Trastvägen 19 B, S-906 54 Umeå (SE). **OLOVSSON, Hans** [SE/SE]; Piteåvägen 27, S-857 31 Sundsvall (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/06, A61K 35/14  
 (11) WO 99/50391 (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02106  
 (22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 98400742.7 30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● STIMULATED MONOCYTE DERIVED CELLS, THEIR PREPARATION AND USES  
 ● CELLULES DERIVEES DE MONOCYTES STIMULES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS  
 (71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARTHOLEYNS, Jacques [FR/FR]; 10, rue du Royaume, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). CHOKRI, Mohamed [MA/FR]; 69, rue Haxo (No. 10), F-75020 Paris (FR). LATOUR, Nathalie [BE/BE]; 143, rue Ernest Laurent, B-1420 Braine l'Alleud (BE).  
 (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/22, 9/00  
 (11) WO 99/50392 (13) A1  
 (21) PCT/US99/06898
- (22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/112,006 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE TO A TELOMERASE ANTIGEN  
 ● TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE FAIRE APPARAÎTRE UNE REPOINSE IMMUNITAIRE A UN ANTIGENE DE TELOMERASE  
 (63) US 60/112,006 (CON) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)  
 (71) GERON CORPORATION [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GAETA, Federico, C., A. [US/US]; 1589 Carole Way, Redwood City, CA 94061 (US).  
 (74) APPLE, Randolph, T. 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/08, A61K 35/14  
 (11) WO 99/50393 (13) A2  
 (21) PCT/EP99/02225  
 (22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 14 701.5 1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● USE OF STIMULATED PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS FOR THE TREATMENT OF BRAIN-RELATED DISEASES, DISORDERS AND DAMAGE  
 ● UTILISATION DE CELLULES MONONUCLEAIRES STIMULEES DU SANG PERIPHERIQUE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS, DE PERTURBATIONS ET DE LESIONS ASSOCIEES AU CERVEAU  
 (71, 72) WANK, Rudolf [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 12, D-80469 München (DE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/12, 15/54, C07K 16/40  
 (11) WO 99/50395 (13) A1  
 (21) PCT/JP99/01575
- (74) WIBBELMANN, Jobst; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-82541 München (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/10, A61K 35/14  
 (11) WO 99/50394 (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02107  
 (22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 98400743.5 30 Mar/mar 1998 EP (30.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● SUPPRESSIVE MONOCYTE DERIVED CELLS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USES IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
 ● CELLULES SUPPRESSIVES DERIVEES DES MONOCYTES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
 (71) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARTHOLEYNS, Jacques [FR/FR]; 10, rue du Royaume, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). CHOKRI, Mohamed [MA/FR]; 69, rue Haxo (No. 10), F-75020 Paris (FR). ROMET-LEMONNE, Jean-Loup [FR/FR]; 8, rue de Hesse, F-75003 Paris (FR).  
 (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100261 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SERINE-THREONINE PROTEIN KINASE EXPRESSED IN KIDNEY  
• SERINE-THREONINE PROTEINE-KINASE EXPRIMEE DANS LE REIN
- (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) **MURAMATSU, Masaaki** [JP/JP]; 3-15-13, Koyama, Nerima-ku, Tokyo 176-0022 (JP). **TOKUMITSU, Hiroshi** [JP/JP]; 3-2-3C-2, Kiyomidai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0000 (JP). **NOGUCHI, Teruhisa** [JP/JP]; 4-11-18-701, Minami-zabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/12, 15/54, C07K 16/40, A61K 38/45, C12Q 1/48, C12N 15/11**
- (11) **WO 99/50396** (13) A1
- (21) PCT/US99/05861
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,671 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NEK1-RELATED PROTEIN KINASE  
• PROTEINE KINASE DE TYPE NEK-1
- (63) US 09/049,671 (CIP)  
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/22, 11/00, 11/06 // C12R 1/43**
- (11) **WO 99/50397** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01872
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98105825.8 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • IMMOBILIZED NUCLEASE FROM SERRATIA MARCESCENS  
• NUCLEASE IMMOBILISEE PROVENANT DE SERRATIA MARCESCENS
- (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) **FRANKE, Ingo** [DE/DE]; Gunthersburgallee 93, D-60389 Frankfurt am Main (DE). **PINGOUD, Alfred** [DE/DE]; Goethestrasse 21, D-35582 Wetzlar (DE). **WENDE, Wolfgang** [DE/DE]; Holunderweg 2, D-35398 Giessen (DE). **MEISS, Gregor** [DE/DE]; Ringallee 44, D-35390 Giessen (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/22, 15/52, C12P 21/06, A61K 47/48, 38/46**
- (11) **WO 99/50398** (13) A2
- (21) PCT/US99/06641
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,751 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RECOMBINANT ANTI-TUMOR RNASE  
• RIBONUCLEASE ANTITUMORALE RECOMBINÉE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYBAK, Susanna, M.** [US/US]; 7411B Round Hill Road, Frederick, MD 21702 (US). **NEWTON, Dianne, L.** [US/US]; 15904 New Bedford Drive, Rockville, MD 20855 (US).
- (74) **WEBER, Ellen, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/24, 9/28, A21D 8/04, 2/26**
- (11) **WO 99/50399** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00649
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0457/98 **1 Apr/avr 1998 DK (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NON-MALTOGENIC EXOAMYLASES AND THEIR USE IN RETARDING RETROGRADATION OF STARCH  
• EXOAMYLASES NON MALTOGENIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE RETARDEMENT DE LA RETROGRADATION DE L'AMIDON
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAGH, Karsten, M.** [DK/DK]; Råhøjtofen 9, DK-8260 Viby J. (DK). **LARSEN, Bjarne** [DK/DK]; Søskrænten 124, DK-8260 Viby J. (DK). **RASMUSSEN, Preben** [DK/DK]; Bøgegårdsvej 1, DK-4070 Kirke Hyllinge (DK). **DUEDAHL-OLESEN, Lene** [DK/DK]; Damstræde 77, DK-9220 Aalborg Øst (DK). **ZIMMERMANN, Wolfgang** [DE/DK]; Allerpvej 5, DK-9220 Aalborg Øst (DK).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/78, A01H 5/00, C12N 5/14, 15/82

(11) WO 99/50400 (13) A1

(21) PCT/EP99/02016

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 512.8 1 Apr/avr 1998 DE  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AMP DEAMINASE  
• ADENYLIQUE-DESAMINASE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LERCHL, Jens [DE/DE]; Im Steg 36,  
D-68526 Ladenburg (DE). REINDL, An-  
dreas [DE/DE]; Albertine-Scherer-Strasse  
21, D-67134 Birkenheide (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-67056 Ludwigshafen (DE).(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, C12Q 1/68

(11) WO 99/50401 (13) A1

(21) PCT/JP99/01574

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/100096 27 Mar/mar 1998 JP  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTING CHANGE  
IN GENE EXPRESSION BY TREATING  
WITH TEST COMPOUND  
• PROCEDE POUR DETECTER LES  
CHANGEMENTS DE L'EXPRESSION  
GENIQUE PAR LE TRAITEMENT  
AVEC UN COMPOSE DE TEST(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) MURAMATSU, Masaaki [JP/JP];  
3-15-13, Koyama, Nerima-ku, Tokyo  
176-0022 (JP). WAKAO, Hiroshi [JP/JP];  
5-29-6, Hachimandai, Kisarazu-shi, Chiba  
292-0814 (JP). WAKAO, Rika [JP/JP];  
5-29-6, Hachimandai, Kisarazu-shi, Chiba  
292-0814 (JP). YANO, Kazuhiro [JP/JP];  
Sanbireiji Kisarazu B-106, 829, jozai,  
Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP). NO-  
GUCHI, Teruhisa [JP/JP]; 4-11-18-701,  
Minamiazabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047  
(JP). SUYAMA, Akira [JP/JP]; 2-6-501,  
Shimoyugi 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo  
192-0372 (JP).(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,  
Tsuichiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(11) WO 99/50402 (13) A1

(21) PCT/US99/06139

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,770 27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEMATIC IDENTIFICATION OF  
ESSENTIAL GENES BY *IN VITRO*  
TRANSPOSON MUTAGENESIS  
• IDENTIFICATION SYSTEMATIQUE  
DE GENES ESSENTIELS PAR MU-  
TAGENESE DE TRANSPOSONS *IN*  
*VITRO*(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-  
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy  
Street, Cambridge, MA 02138 (US).(72) MEKALANOS, John, J.: 78 Fresh Pond  
Lane, Cambridge, MA 02138 (US). AKER-  
LEY, Brian; Apartment #2, 74 St. Paul  
Street, Brookline, MA 02146 (US). RUBIN,  
Eric; 283 Woodward Street, Waban, MA  
02168 (US). CAMILLI, Andrew; 5 Moose  
Hill Parkway, Sharon, MA 02067 (US).(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & El-  
bing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA  
02110-2214 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, C07K 14/47, C12N 9/00

(11) WO 99/50403 (13) A2

(21) PCT/US99/06507

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,678 27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND REAGENTS FOR THE  
TREATMENT OF DISEASES OR CON-  
DITIONS RELATED TO MOLECULES  
INVOLVED IN ANGIOGENIC RES-  
PONSES  
• PROCEDE ET REACTIFS POUR LE  
TRAITEMENT DE MALADIES OU  
D'AFFECTIONS ASSOCIEES A DES  
MOLECULES IMPLIQUEES DANS  
LES REACTIONS ANGIOGENIQUES(71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; 2950 Wilderness Place,  
Boulder, CO 80301-5411 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PAVCO, Pamela, A. [US/US]; 705  
Barberry Circle, Lafayette, CO 80026 (US).  
ROBERTS, Elisabeth [US/US]; 10025  
Eliot Circle, Federal Heights, CO 80221  
(US). JARVIS, Thale [US/US]; 3720Smuggler Place, Boulder, CO 80303 (US).  
COESHOTT, Claire [GB/US]; 875 S.  
Josephine Street, Denver, CO 80209 (US).  
MCSWIGGEN, James, A. [US/US]; 4866  
Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).(74) WARBURG, Richard, J.; Lyon & Lyon  
LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los  
Angeles, CA 90071-2066 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(11) WO 99/50404 (13) A2

(21) PCT/US99/06574

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,963 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRANSGENIC ANIMALS WITH IN-  
DUCIBLE PROTEIN EXPRESSION  
AND METHODS OF USE  
• ANIMAUX TRANSGENIQUES CA-  
RACTERISES PAR UNE EXPRESSION  
DE PROTEINE INDUCTIBLE ET ME-  
THODES D'UTILISATION(71) THE REGENTS OF THE UNIVER-  
SITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th  
floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA  
94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PRUSINER, Stanley, B. [US/US]; 400  
Pacheco Street, San Francisco, CA 94116  
(US). TREMBLAY, Patrick [CA/US]; 291  
Surrey, San Francisco, CA 94131 (US).(74) DEVORE, Dianna, L.; Bozicevic, Field  
& Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton  
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/12, C07K 14/00, 14/435,  
7/00

(11) WO 99/50405 (13) A1

(21) PCT/US99/06946

- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,110 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(30) 09/280,591 **29 Mar/mar 1999 US (29.03.1999)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MD 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J. II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, A.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**  
(11) **WO 99/50406** (13) A2  
(21) PCT/US99/07185  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,108 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR-9 REGULATORY SEQUENCES AND USES THEREFOR  
• SEQUENCES REGULATRICES DU FACTEUR 9 DE DIFFERENCIATION DE CROISSANCE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **METAMORPHIX, INC.** [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATZUK, Martin, Matthew** [US/US]; 2926 Russett Place West, Pearland, TX 77584 (US). **ELVIN, Julia, Andrea** [US/US]; 3114 Stanton Street, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/06, 15/13, C07K 16/40, C12N 5/18, A61K 39/395, G01N 33/543, 33/53, 33/569, 33/50 // C12P 21/08, (C12P 21/08, C12R 1:91)**  
(11) **WO 99/50407** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01557  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/98486 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN TELOMERASE CATALYTIC SUBUNIT  
• ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE UNE SOUS-UNITE CATALYTIQUE DE TELOMERASE HUMAINE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANAI, Nobuo** [JP/JP]; 7-9-15, Ohnodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **YAMASAKI, Motoo** [JP/JP]; 1-12-17, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **SHIBATA, Kenji** [JP/JP]; 1-630-9, Atago, Tama-shi, Tokyo 206-0041 (JP). **FURUYA, Akiko** [JP/JP]; 1464-49, Kiso-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0033 (JP). **MIKUNI, Osamu** [JP/JP]; 507-157, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **ANAZAWA, Hideoharu** [JP/JP]; 4-19-18, Minamiohizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0064 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 15/85, 15/86, 1/15, 5/14, 15/63, 15/09, C07K 14/00, C12Q 1/68**  
(11) **WO 99/50408** (13) A1  
(21) PCT/US99/06633  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,649 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NOVEL GENE THAT IS AMPLIFIED AND OVEREXPRESSED IN CANCER AND METHODS OF USE THEREOF  
• NOUVEAU GENE QUI EST AMPLIFIE ET SUREXPRIME DANS LE CANCER ET METHODES D'UTILISATION DUDIT GENE
- (71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATRA, Surinder, K.** [US/US]; 5109 North 139th Street, Omaha, NE 68164 (US). **HOLLINGSWORTH, Michael, A.** [US/US]; 16371 Page Street, Omaha, NE 68118 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, C07H 21/00**  
(11) **WO 99/50409** (13) A1  
(21) PCT/US99/07276  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,321 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MIXED-BACKBONE OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING POPS BLOCKS TO OBTAIN REDUCED PHOSPHOROTHIOATE CONTENT  
• OLIGONUCLEOTIDES A SQUELETTE MIXTE, RENFERMANT DES BLOCS POPS, ET PERMETTANT D'OBTENIR UNE TENEUR EN PHOSPHOROTHIOATE REDUITE



- (71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milton, MA 01757 (US).
- (72) **ZHOU, Wen, Qiang**; Apartment 1604, 5 Place BelleRive, Laval, Quebec H7V 1B3 (CA). **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/85, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/50411** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02031
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98105614.6 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TUMOUR-SPECIFIC EXPRESSION CONTROL REGION AND THE USE THEREOF
- REGION DE REGULATION D'EXPRESSION SPECIFIQUE AUX TUMEURS ET SON UTILISATION
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÜTTNER, Reinhard** [DE/DE]; Fichtenweg 4, D-93090 Bach am Donau (DE). **BOSSERHOFF, Anja-Katrin** [DE/DE]; Donaustaufferstrasse 206b, D-93059 Regensburg (DE). **SEEBER, Stefan** [DE/DE]; Saalanger 34, D-82377 Penzberg (DE). **TIEFENTHALER, Georg** [DE/DE]; Oberriedern 4, D-82404 Sindelsdorf (DE). **RÜGER, Rüdiger** [DE/DE]; Birkenstrasse 11, D-82386 Huglfing (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Werk Penzberg, Patent Dept. Pharma (TR-E), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/16, C12P 21/02**
- (11) **WO 99/50412** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01512
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100467 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HUMAN p51 GENES AND GENE PRODUCTS THEREOF
- GENES HUMAINS p51 ET LEURS PRODUITS GENIQUES
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **IKAWA, Yoji** [JP/JP]; 3-31-8, Unoki, Ota-ku, Tokyo 146-0091 (JP).
- (72, 75) **IKAWA, Shuntaro** [JP/JP]; 1-3-4-301, Mikamine, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0826 (JP). **OBINATA, Masuo** [JP/JP]; 5-3-10-402, Hachiman, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP).
- (74) **SEAGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, A01K 67/027**
- (11) **WO 99/50413** (13) A2
- (21) PCT/US99/06797
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,856 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 60/086,074 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 60/099,643 **9 Sep/sep 1998 US (09.09.1998)**
- (30) 60/112,577 **17 Dec/déc 1998 US (17.12.1998)**
- (30) 60/112,703 **18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)**
- (30) 60/112,933 **18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)**
- (30) 60/113,407 **22 Dec/déc 1998 US (22.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERAPEUTIC APPLICATIONS OF MATURE FLINT (mFLINT) POLYPEPTIDES OR OPG3, A MEMBER OF THE TNF RECEPTOR SUPERFAMILY
- APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DE POLYPEPTIDES mFLINT MURS, OU DE OPG3 EN TANT QUE MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DU RECEPTEUR DU TNF
- (63) US 60/079,856 (CIP)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
- US 60/086,074 (CIP)  
20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- US 60/099,643 (CIP)  
9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)
- Published / Publiée : (c)
- (71) **THE VICTOR CHANG CARDIAC RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARVEY, Richard, P.** [AU/AU]; 32 Araluen Street, Kingsford, NSW 2032 (AU). **ROSENTHAL, Nadia, A.** [US/US]; 6 Witham Road, Rockport, MA 01966 (US). **PALMER, Stephen, J.** [GB/AU]; 3 Marilyn Street, North Ryde, NSW 2113 (AU). **MUSARO, Antonio** [IT/US]; Apartment #2, 38 Clearway Street, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

- US 60/112,577 (CIP)  
17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)
- US 60/112,703 (CIP)  
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
- US 60/112,933 (CIP)  
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
- US 60/113,407 (CIP)  
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (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) **BUMOL, Thomas, Frank** [US/US]; 12006 Eden Glen Drive, Carmel, IN 46033 (US). **DOU, Shenshen** [CN/US]; 12424 Springbrook Run, Carmel, IN 46033 (US). **GLASEBROOK, Andrew, Lawrence** [US/US]; 11410 Valley Meadow Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **GOULD, Kenneth, Elliot** [US/US]; 620 Morningside Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **HALE, John, Edward** [US/US]; 7644 Forest Drive, Fishers, IN 46038 (US). **HEUER, Josef, Georg** [US/US]; Apartment A, 700 Clearview Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **HUI, Kwan, Yuk** [US/US]; 121 Brunswick Court, Carmel, IN 46033 (US). **KHARITONENKOV, Alexei** [RU/US]; 9672 Avenel Court, Carmel, IN 46032 (US). **MIZRAHI, Jacques** [FR/FR]; Synthelabo Research, 1, rue Pierre Brosolette, Chilly Mazarin (FR). **NA, Songqing** [CN/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US). **NOBLITT, Timothy, Wayne** [US/US]; 2650 Manker, Indianapolis, IN 46203 (US). **REIDY, Charles, Arthur** [US/US]; 11903 Rolling Springs Drive, Carmel, IN 46033 (US). **SONG, Ho, Yeong** [KR/US]; 10211 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (US). **WANG, Jian** [CN/US]; 10905 Western Drive, Carmel, IN 46032 (US). **WU, Xiyang** [CN/US]; 6463 Wakefield Road, #531, Indianapolis, IN 46254 (US). **ZUCKERMAN, Steven, Harold** [US/US]; 7710 Wawasee Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/50414** (13) A1
- (21) PCT/US99/06992
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,877 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **BLK GENES, GENE PRODUCTS AND USES THEREOF IN APOPTOSIS**
- **GENES BLK ET LEURS UTILISATIONS DANS L'APOPTOSE**
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107-6799 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALNEMRI, Emad, S.** [US/US]; 805 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/50415** (13) A2
- (21) PCT/US99/07100
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,866 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR PAR4 (ZCHEMR2)**
- **RECEPTEUR A ACTIVITE PROTEASIQUE PAR4 (ZCHEMR2)**
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Seattle, WA 98195 (US).
- (72) **XU, Wen-feng**; 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275 (US). **PRESNELL, Scott, R.**; 919 North 83rd Street, Seattle, WA 98103 (US). **YEE, David, P.**; 822 22nd Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **FOSTER, Donald, C.**; 3002 N.E. 181st Street, Lake Forest Park, WA 98155 (US).
- (74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/28, 16/24, 14/705, G01N 33/68, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/50416** (13) A1
- (21) PCT/US98/18506
- (22) **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/060,475 **30 Sep/sep 1997 US (30.09.1997)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **TNF-RELATED DEATH LIGAND**
- **IDENTIFICATION DE LIGAND D'APOPTOSE LIEE AU TNF**
- (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) **MILLS, Cynthia, J.** [US/US]; 8866 North 14th Street, Kalamazoo, MI 49004 (US). **JONES, David, A.** [US/US]; 1780 E. Logan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **BIENKOWSKI, Michael, J.** [US/US]; 3431 Hollow Wood, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **KERBER, Lori, L.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, A01H 5/00, 7/00**
- (11) **WO 99/50417** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00543
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801129-9 **31 Mar/mar 1998 SE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **NOVEL SEQUENCE CLASS OF GENES, CORRESPONDING PROTEINS AND THE USE OF THE SAME**
- **NOUVELLE CLASSE DE SEQUENCE GENIQUE, PROTEINES CORRESPONDANTES ET LEUR UTILISATION**
- (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungportsavenyn 31-35, P.O. Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSSON, Olof** [SE/SE]; Långesandsvägen 33, S-430 90 Öckerö (SE). **HERTZBERG, Magnus** [SE/SE]; Tvistevägen 46:804, S-907 36 Umeå (SE).

- (74) **HOLMBERG, Martin**; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Karlsrovägen 2A, P.O. Box 606, S-182 16 Danderyd (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/31, A61K 39/085, G01N 33/68, A61K 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/569
- (11) **WO 99/50418** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00939
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806762.2 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TREATMENT AND DIAGNOSIS OF STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS  
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR STAPHYLOCOQUES
- (71) **NEUTEC PHARMA PLC** [GB/GB]; St. James' Court, Brown Street, Manchester M2 2JF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURNIE, James, Peter** [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB).
- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; 3rd floor, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/40, 7/04, A61K 39/12
- (11) **WO 99/50419** (13) A2
- (21) PCT/US99/04285
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,178 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD FOR GENERATING NON-PATHOGENIC, INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS (IPNV) FROM SYNTHETIC RNA TRANSCRIPTS  
• PROCEDE DE GENERATION DE VIRUS DE NECROSE PANCREATIQUE INFECTIEUX, NON PATHOGENE, VIVANT (IPNV) A PARTIR DE PRODUITS DE TRANSCRIPTION D'ARN SYNTHETIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAKHARIA, Vikram, N.** [US/US]; 7906 Oxfarm Court, Bowie, MD 20715 (US). **YAO, Kun** [CN/US]; Apartment 103, 4303 Rowalt Drive, College Park, MD 20740 (US).
- (74) **KITTS, Monica, Chin** et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330 - G Street Lobby, Metropolitan Square, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 15/53, 9/02, 1/15, C12P 7/42
- (11) **WO 99/50420** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02205
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 528.4 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE PHENOXY PROPIONIC ACID HYDROXYLATION RATE  
• PROCEDE POUR L'AUGMENTATION DU TAUX D'HYDROXYLATION DE L'ACIDE PHENOXYPROPIONIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUER, Bernhard** [DE/DE]; Merowingerstrasse 1, D-67136 Fussgönheim (DE). **DINGLER, Christoph** [DE/DE]; Kreuzsteinstrasse 5, D-69207 Sandhausen (DE). **VAN GORCOM, Robert** [NL/NL]; Hildebrandlaan 2a, NL-3768 GN Soest (NL). **VAN ZEIJL, Cora** [NL/NL]; Henri Runantlaan 24, NL-3451 EP Vleuten (NL).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/00, 5/10, C12P 21/02, C12N 15/63, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/25, A61K 38/53, 38/17
- (11) **WO 99/50421** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00919
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806490.0 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (30) 9807533.6 **9 Apr/avr 1998 GB (09.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • UBIQUITIN CONJUGATING ENZYME  
• ENZYME CONJUGUANT L'UBIQUITINE
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARKHAM, Alexander, Fred** [GB/GB]; The University of Leeds, West Riding Medical Research Unit, Molecular Medicine, Clinical Sciences Building, St. James University Building, Leeds LS9 7TF (GB). **ROBINSON, Philip, Alan** [GB/GB]; The University of Leeds, West Riding Medical Research Unit, Molecular Medicine, Clinical Sciences Building, St. James University Building, Leeds LS9 7TF (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/19, C12G 3/00 // (C12N 1/19, C12R 1:865)
- (11) **WO 99/50422** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00174
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,715 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD FOR REDUCTION OF FUSEL OILS IN ALCOHOLIC BEVERAGES AND FOOD PRODUCTS  
• PROCEDE DE REDUCTION D'HUILES DE FUSEL DANS DES BOISSONS ALCOOLIQUES ET PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENVENISTY, Nissim** [IL/IL]; Herzel Boulevard 83, 96334 Jerusalem (IL). **EDEEN, Amir** [IL/IL]; Hakardom Street 5/A, 96626 Jerusalem (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/61, 9/90, 15/82, 15/84, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/50423** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02176
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,203 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 60/080,625 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SALICYLIC ACID PATHWAY GENES AND THEIR USE FOR THE INDUCTION OF RESISTANCE IN PLANTS  
• GENES DE LA VOIE DE L'ACIDE SALICYLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR INDUIRE LA RESISTANCE CHEZ LES VEGETAUX
- (71) **MOGEN INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL). **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL). **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN** [NL/NL]; Comeniuslaan 4, NL-6525 HP Nijmegen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINTHORST, Hubertus, Josephus, Maria** [NL/NL]; Ank van der Moersstraat 70, NL-2331 HS Leiden (NL). **VERPOORTE, Robert** [NL/NL]; Spanjaardslaan 7, NL-2352 AK Leiderdorp (NL). **VERBERNE, Maria, Catharina** [NL/NL]; Boerhaavelaan 132, NL-2334 ET Leiden (NL). **MORENO, Paulo, R., H.** [BR/BR]; Rua Coronel Camisão 220, Casa 2, CEP-05590-120 São Paulo, SP (BR). **VAN TEGELEN, Leonardus, Johannes, Petronella** [NL/NL]; Korte Rozendaal 9, NL-3511 XJ Utrecht (NL). **WULLEMS, George, Joseph** [NL/NL]; Middelweg 12 A, NL-6584 AH Molenhoek (NL). **CROES, Anton, Felix** [NL/NL]; Einsteinstraat 93, NL-6533 NH Nijmegen (NL). **STUIVER, Maarten, Hendrik** [NL/NL]; Groenhoevelaan 71, NL-2343 BR Oegstgeest (NL). **CUSTERS, Jérôme, Hubertina, Henricus, Victor** [NL/NL]; Fazantstraat 32, NL-2406 VK Alphen aan den Rijn (NL). **SIMONS, Lambertus, Henricus** [NL/NL]; Anne de Vrieslaan 20, NL-1187 WL Amstelveen (NL). **MELCHERS, Leo, Sjoerd** [NL/NL]; Wilhelmina Bladergroenweg 45, NL-2331 BZ Leiden (NL). **BOL, John, Ferdinand** [NL/NL]; Lange Voort 34, NL-2341 KA Oegstgeest (NL).
- (74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Mogen International N.V., P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/62, 5/10, 7/01, 7/02, C07K 14/025, 19/00, A61K 39/12**
- (11) **WO 99/50424** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00978
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806666.5 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ANTIGEN PREPARATION AND USE  
• PREPARATION ET UTILISATION D'ANTIGENES
- (71, 72) **STANLEY, Margaret, Anne** [GB/GB]; 48 Glisson Road, Cambridge CB1 2HF (GB). **ZHANG, Wei** [CN/GB]; 32 Ashbury Close, Cambridge CB1 3RW (GB).
- (74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/62, A61K 48/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 99/50425** (13) A2
- (21) PCT/US99/06799
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,831 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • REGULATED APOPTOSIS USING CHEMICALLY INDUCED DIMERIZATION OF APOPTOSIS FACTORS  
• APOPTOSE REGULEE PAR DIMERISATION INDUITE CHIMIQUEMENT DE FACTEURS D'APOPTOSE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPENCER, David, M.** [US/US]; 810 Marston Street, Houston, TX 77019 (US). **SLAWIN, Kevin, M.** [US/US]; 6560 Fannin Street, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20004-2604 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/63, 15/86, 5/10**
- (11) **WO 99/50426** (13) A1
- (21) PCT/US99/06474
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,729 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/057,328 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (30) 60/081,727 **14 Apr/avr 1998 US (14.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • VECTORS FOR GENE MUTAGENESIS AND GENE DISCOVERY

- VECTEURS POUR MUTAGENÈSE DE GENES ET DECOUVERTE DE GENES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **FRIEDRICH, Glenn, A.**; 30 Reflection Point, The Woodlands, TX 77381 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/50428** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02178
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201024.1 **1 Apr/avr 1998** EP  
(**01.04.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **PATHOGEN-INDUCIBLE PROMOTER**  
• **PROMOTEUR INDUCTIBLE PAR LES PATHOGENES**
- (71) **MOGEN INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STUIVER, Maarten, Hendrik** [NL/NL]; Groenhoevelaan 71, NL-2343 BR Oegstgeest (NL). **CUSTERS, Jérôme, Hubertina, Henricus, Victor** [NL/NL]; Fazantstraat 32, NL-2406 VK Alphen a/d Rijn (NL). **SIMONS, Lambertus, Henricus** [NL/NL]; Anne de Vrieslaan 20, NL-1187 WL Amstelveen (NL).
- (74) **VAN WEZENBEEK, Lambertus, A., C., M.**; Mogen International N.V., P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/50427** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02063
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98105628.6 **27 Mar/mar 1998** EP  
(**27.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **NOVEL BASAL ENDOSPERM TRANSFER CELL LAYER (BETL) SPECIFIC GENES**  
• **NOUVEAUX GENES SPECIFIQUES DE LA COUCHE BASALE DE CELLULES DE TRANSFERT DE L'ENDOSPERME (BETL)**
- (71) **MAX-PLACK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Richard, D.** [GB/DE]; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Carl-von-Linné-Weg 10, D-50829 Köln (DE). **YAN, Guo** [CN/DE]; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Carl-von-Linné-Weg 10, D-50829 Köln (DE). **SALAMINI, Francesco** [IT/DE]; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Carl-von-Linné-Weg 10, D-50829 Köln (DE). **HUEROS, Gregorio** [ES/ES]; Universidad de Alcalá de Henares, Campus Universitario, E-28870 Alcalá de Henares, Madrid (ES).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).
- (54) • **METHOD OF SUPPRESSING GENE EXPRESSION IN PLANTS**  
• **PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER L'EXPRESSION DE GENES DANS DES PLANTES**
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Halladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERTSON, Dominique** [US/US]; 307 Swiss Lake Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BENNETT, Virginia, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 9/02, 15/53, 5/04, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 99/50430** (13) A2
- (21) PCT/US99/06765
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,840 **30 Mar/mar 1998** US  
(**30.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **MODIFICATION OF FATTY ACID COMPOSITION IN PLANTS BY EXPRESSION OF AN ASPERGILLUS NIDULANS DELTA-9 COA DESATURASE**  
• **MODIFICATION D'ACIDE GRAS DANS LES PLANTES PAR EXPRESSION D'UNE ASPERGILLUS NIDULANS DELTA-9 COA DESATURASE**
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **FOLKERTS, Otto**; 29 Arrowhead Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MERLO, Donald, J.**; 11845 Durbin Drive, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **STUART, Donald, R.**; Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/50429** (13) A1
- (21) PCT/US99/06082
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,383 **1 Apr/avr 1998** US  
(**01.04.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/86
- (11) WO 99/50431 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00219
- (22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,772 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NOVEL RETROVIRAL CONSTRUCTS  
• NOUVELLES CONSTRUCTIONS RETROVIRALES
- (71) THE MACFARLANE BURNET CENTRE FOR MEDICAL RESEARCH LIMITED [AU/AU]; Yarra Bend Road, Fairfield, VIC 3078 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAK, Johnson, Chung-Shun [CA/AU]; 5 Australis Circuit, Port Melbourne, VIC 3078 (AU). HILL, Melissa, Kathleen [AU/AU]; 18 Linden Street, East Brunswick, VIC 3057 (AU). CROWE, Suzanne, Mary [AU/AU]; 1 Palermo Street, South Yarra, VIC 3141 (AU).
- (74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 9/12, C07K 14/18, A61K 48/00, A01K 67/027, C12N 5/10, 7/04
- (11) WO 99/50432 (13) A1
- (21) PCT/IB99/00523
- (22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,562 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INDUCIBLE ALPHAVIRAL GENE EXPRESSION SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPRESSION DES GENES D'ALPHAVIRUS A INDUCTION
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Einsteinstrasse, CH-8093 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RENNER, Wolfgang, A. [CH/CH]; Weinbergstrasse 64, CH-8006 Zurich (CH). NIEBA, Lars [DE/CH]; Gottfried-Keller Strasse 63B, CH-8400 Winterthur (CH). BOORSMA, Marco [NL/NL]; Telemansstraat 10d, NL-8915 CB Leeuwarden (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12P 13/00
- (11) WO 99/50433 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01610
- (22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/101745 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LYSOPHINGOLIPIDS  
• METHODE DE PRODUCTION DE LYSOPHINGOLIPIDES
- (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) KURITA, Toyohisa [JP/JP]; 201, Uno-haitsu, 1-15, Seta 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). IZU, Hiroyuki [JP/JP]; 109, Hamoparesu Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SANO, Mutsumi [JP/JP]; 615, Rumon Nishiotsu, 4-7, Yanagawa 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0014 (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) AU CA CN JP KR MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12P 15/00, C12N 1/14, C07C 66/02, 63/44, 50/18, A23L 1/275, A61K 7/00 // (C12P 15/00, C12R 1:80)
- (11) WO 99/50434 (13) A1
- (21) PCT/CZ98/00024
- (22) 20 May/mai 1998 (20.05.1998)
- (25) en (26) en
- (30) PV 970-98 30 Mar/mar 1998 CZ (30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • STRAIN OF THE MICROORGANISM PENICILLIUM OXALICUM VAR. ARMENIACA AND ITS APPLICATION  
• SOUCHE DE MICRO-ORGANISME DE PENICILLIUM OXYLICUM VAR. ARMENIACA ET SON APPLICATION
- (71, 72) SARDARYAN, Eduard [AM/CZ]; Sakařova 1386, 530 09 Pardubice (CZ).
- (74) JIROTKOVÁ, Ivana; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).
- (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>6</sup> C12P 21/00, C12N 15/12, C07K 14/47
- (11) WO 99/50435 (13) A1
- (21) PCT/US99/06459
- (22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,652 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GPI-122, A NOVEL GLYCOPHOSPHATIDYLINOSITOL-ANCHORED PROTEIN  
• GPI-122, NOUVELLE PROTEINE ANCREE AU GLYCOPHOSPHATIDYLINOSITOL
- (71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) BOWMAN, Michael, R.; 50 Aldrich Road, Canton, MA 02021 (US). LOHMAN, Patricia, D.; Unit 2, 35 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US). WOOD, Nancy, L.; Apartment 2, 42 Highland Avenue, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) SPRUNGER, Suzanne, A.; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Dept. - 2B Attn: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C12P 21/02, C12M 1/40**  
(11) **WO 99/50436** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02124  
(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98105294 **31 Mar/mar 1998 RU (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD OF PREPARING POLYPEPTIDES IN CELL-FREE SYSTEM AND DEVICE FOR ITS REALIZATION  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES DANS UN SYSTEME EXEMPT DE CELLULES, ET SON DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE  
(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BIRYUKOV, Sergey Vladimirovich** [RU/RU]; Pushchino, G-25-96, Moscow Region, 142292 (RU). **SIMONENKO, Peter Nikolayevich** [RU/RU]; Pushchino, AB-22-93, Moscow Region, 142292 (RU). **SHIROKOV, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Pushchino, D-4-30, Moscow Region, 142292 (RU). **MAJOROV, Sergey Gennadievich** [RU/RU]; Serpukhov District, Village of Glazovo, House No. 51, Moscow Region, 142292 (RU). **SPIRIN, Alexander Sergeyeovich** [RU/RU]; Pushchino, V-27-44, Moscow Region, 142292 (RU).  
(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **C12P 31/00, 29/00, 7/38**  
(11) **WO 99/50437** (13) A1  
(21) PCT/US99/06762  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,935 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHODOLOGY FOR PREDICTING AND/OR DIAGNOSING DISEASE  
• METHODOLOGIE PERMETTANT DE PREVENIR ET DE DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE  
(71) **ESA, INC.** [-/US]; 22 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRISTAL, Bruce, S.** [US/US]; Apartment 101, 801 Mamaroneck Avenue, White Plains, NY 10605 (US). **MATSON, Wayne, R.** [US/US]; One Harvard Road, Ayer, MA 01433 (US). **MILBURY, Paul, E.** [US/US]; 17 Skytop Road, Ipswich, MA 01938 (US).

- (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 99/50438** (13) A2  
(21) PCT/EP99/02174  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) MI98A000664 **30 Mar/mar 1998 IT (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • INDOLE DERIVATIVES SUITABLE TO BE USED AS CHROMOGENIC COMPOUNDS  
• DERIVES INDOLIQUES POUVANT ETRE UTILISES COMME COMPOSES CHROMOGENES  
(71) **INALCO S.P.A.** [IT/IT]; Via C. Goldoni, 11, I-20129 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZOPPETTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155 Milan (IT). **ORESTE, Pasqua** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milan (IT). **CIPOLLETTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tagliamento, 21, I-20139 Milan (IT). **TAMERLANI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Filippo Turati, 13, I-40030 Castel Di Casio (IT).

- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 99/50439** (13) A2  
(21) PCT/US99/07126  
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/080,330 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • ANTHRAX LETHAL FACTOR IS A MAPK KINASE PROTEASE  
• LE FACTEUR LETAL DE L'ANTHRAX EST UNE PROTEASE DE TYPE KINASE  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, 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) **DUESBERY, Nicholas** [CA/US]; 344 Madison S.E., Grand Rapids, MI 49503 (US). **WEBB, Craig** [GB/US]; 3010-H Autumn Branch Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **LEPPLA, Stephen** [US/US]; 9501 Starmont Road, Bethesda, MD 20817 (US). **WOUDE, George, Vande** [US/US]; Route 1, Box 2905, Berryville, VA 22611 (US).  
(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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00**  
(11) **WO 99/50440** (13) A2  
(21) PCT/US99/07205  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,288 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • A METHOD FOR SELECTIVELY MODULATING THE INTERACTIONS BETWEEN SURVIVIN AND TUBULIN  
• METHODE DE MODULATION SELECTIVE DES INTERACTIONS ENTRE SURVIVINE ET TUBULINE  
(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).  
(72) **ALTIERI, Dario, C.**; 100 Reservoir Street, Hamden, CT 06517 (US).  
(74) **ADLER, Reid, G.**; 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/079,970 **30 Mar/mar 1998** US (30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A FLOW INJECTION FLOW CYTOMETRY SYSTEM FOR ON-LINE MONITORING OF BIOREACTORS AND METHOD FOR MONITORING  
• SYSTEME DE CYTOMETRIE DE FLUX A INJECTION DE FLUX SERVANT A SURVEILLER DE BIOREACTEURS EN LIGNE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE
- (71, 72) **SRIENC, Friedrich** [AT/US]; 4955 Jerome Avenue N., Lake Elmo, MN 55042 (US).
- (72) **RUI, Zhao**; 14343 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US). **NATARAJAN, Arvind**; 10353 29th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) **FRIEDERICHS, Norman, P.** et al. / etc.; 1295 Fifth Street Towers, 100 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/02, 1/04, 1/18, 1/68, G01N 33/53, C12P 19/34, C07K 16/00, C07H 21/00, 21/04**
- (11) **WO 99/50441** (13) A1
- (21) PCT/US99/06610
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,684 **27 Mar/mar 1998** US (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A SELECTIVE ASSAY FOR DETERMINING THE IDENTITY OF LIVE MICROORGANISMS IN A MIXED CULTURE  
• ANALYSE SELECTIVE PERMETTANT DE DETERMINER L'IDENTITE DE MICRO-ORGANISMES VIVANTS DANS UNE CULTURE MIXTE
- (63) US 60/079,684 (CIP) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **SAIGENE CORPORATION** [US/US]; Suite C104, 7126 180th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYDOCK, Paul, V.** [US/US]; 19917 19th Avenue N.E., #A, Seattle, WA 98155 (US). **UREN, Jack, R.** [US/US]; 12938 111th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/24, C12M 1/34**
- (11) **WO 99/50442** (13) A1
- (21) PCT/US99/06773
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,667 **27 Mar/mar 1998** US (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD FOR ISOLATING INHIBITORS OF PROTEASE ACTIVITY  
• PROCEDE POUR ISOLER DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE PROTEASE
- (71) **LONG ISLAND JEWISH MEDICAL CENTER** [US/US]; New Hyde Park, NY 11040 (US).
- (72) **RAO, Srinivasa, K.**; 76-22 265 Street, New Hyde Park, NY 11040 (US). **KUSHNER, Leslie**; 108-37 71st Avenue, Forest Hill, NY 11375 (US). **MATHRUBUTHAM, Mahesh**; 76-04 271st Street, New Hyde Park, NY 11040 (US). **COHEN, Jon, R.**; 3 Lake Road North, Lake Success, NY 11020 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/40, G01N 33/84**
- (11) **WO 99/50444** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01209
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86074 **31 Mar/mar 1998** JP (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • REAGENT COMPOSITIONS FOR ASSAYING ELECTROLYTES  
• COMPOSITIONS DE REACTIFS POUR L'ANALYSE D'ELECTROLYTES
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIMATA, Shinsuke** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga Institute of Biotechnology, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). **ASANO, Shigeki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tokyo Branch, 17-9, Nihonbashi-Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8530 (JP). **KAWAMURA, Yoshihisa** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga Institute of Biotechnology, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50445** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00995
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 788.5 **27 Mar/mar 1998** DE (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DETECTION METHOD FOR TUMOR CELLS  
• PROCEDE POUR DECELER DES CELLULES TUMORALES
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **VON KNEBEL-DÖBERITZ, Magnus** [DE/DE]; Rainweg 93, D-69118 Heidelberg (DE). **LACROIX, Jeannine** [DE/DE]; Dantrasse 26, D-69118 Heidelberg (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 99/50446** (13) A1

(21) PCT/EP99/02242

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 682.5 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR QUANTIFYING DNA AND RNA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA QUANTIFICATION D'ADN ET D'ARN

(71, 72) **WOLFRUM, Jürgen** [DE/DE]; Südring 2, D-37124 Rosdorf (DE). **SAUER, Markus** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 48 II, D-69124 Heidelberg (DE). **HAN, Kyung-Tae** [DE/DE]; Löwensteinerstrasse 107, D-71543 Wüstenrot (DE).

(74) **SCHNEKENBÜHL, Robert** et al. / etc.; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 19/06, 19/16, C07D 405/04, 239/54, 473/30, C07H 19/00

(11) **WO 99/50447** (13) A1

(21) PCT/EP99/02248

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 689.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACID COMPOUND FOR BREAKING DOWN NUCLEIC ACID MOLECULES SYNTHESIZED *IN VITRO*

• PROCEDE ET COMPOSE D'ACIDE NUCLEIQUE POUR LA DECOMPOSITION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE SYNTHETISEES *IN VITRO*

(71) **MIRA DIAGNOSTIKA GMBH** [DE/DE]; im GIZ Leverkusen, Hemmelrather Weg 201, D-51377 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **LEISER, Robert-Mathias** [DE/DE]; (DE). **TEMPER, Jochen** [DE/DE]; (DE).

**PLOBNER, Lutz** [DE/DE]; MIRA Diagnostika GmbH, im GIZ Leverkusen, Hemmelrather Weg 201, D-51377 Leverkusen (DE). **ZAVRIEV, Sergei** [RU/DE]; MIRA Diagnostika GmbH, im GIZ Leverkusen, Hemmelrather Weg 201, D-51477 Leverkusen (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; von Kreisler, Seltling, Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 99/50448** (13) A2

(21) PCT/GB99/01025

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807045.1 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NUCLEIC ACID DETECTION METHOD

• DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **GENPOINT A.S.** [NO/NO]; Gaustadalleen 21, N-0371 Oslo (NO).

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

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **RUDI, Knut** [NO/NO]; Edvard Munchs vei 83, N-1063 Oslo (NO). **JAKOBSEN, Kjetill, Sigurd** [NO/NO]; Brekkelia 10M, N-0882 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 99/50449** (13) A1

(21) PCT/GB99/00966

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806653.3 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • POLYMORPHISM II: LINKAGE OF ASTHMA TO A LOCUS ON CHROMOSOME 4

• POLYMORPHISME II: LIAISON DE L'ASTHME AVEC UN LOCUS DU CHROMOSOME 4

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOKSON, William, Osmond, Charles, Michael** [GB/GB]; 67 Hilltop Road, Oxford OX4 1PD (GB). **BHATTACHARYYA, Sumit** [GB/GB]; 20 Bury Road, Stapleford, Cambridgeshire CB2 5BP (GB). **LEAVES, Nicholas** [GB/GB]; 47 Burdell Avenue, Sandhills, Oxford OX3 8EE (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 99/50450** (13) A1

(21) PCT/GB99/00967

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806656.6 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • POLYMORPHISM III: LINKAGE OF ATOPY TO A LOCUS ON CHROMOSOME 13

- POLYMORPHISME III: LIAISON DE L'ATOPIE AVEC UN LOCUS DU CHROMOSOME 13
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOKSON, William, Osmond, Charles, Michael** [GB/GB]; 67 Hilltop Road, Oxford OX4 1PD (GB). **BHATTACHARYYA, Sumit** [GB/GB]; 20 Bury Road, Stapleford, Cambridgeshire CB2 5BP (GB). **LEAVES, Nicholas** [GB/GB]; 47 Burdell Avenue, Sandhills, Oxford OX3 8EE (GB).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50451** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00968
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806652.5 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POLYMORPHISM I: LINKAGE OF ASTHMA TO A LOCUS ON CHROMOSOME 2
- POLYMORPHISME I: LIAISON DE L'ASTHME AVEC UN LOCUS DU CHROMOSOME 2
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COOKSON, William, Osmond, Charles, Michael** [GB/GB]; 67 Hilltop Road, Oxford OX4 1PD (GB). **MOFFATT, Miriam, Fleur** [GB/GB]; 30 Lapwing Close, Langford Village, Bicester OX6 0XR (GB). **BHATTACHARYYA, Sumit** [GB/GB]; 20 Bury Road, Stapleford, Cambridgeshire CB2 5BP (GB). **LEAVES, Nicholas** [GB/GB]; 47 Burdell Avenue, Sandhills, Oxford OX3 8EE (GB).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50452** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00848
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,651 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CATALYTIC NUCLEIC ACID-BASED DIAGNOSTIC METHODS
- METHODES DE DIAGNOSTIC A BASE D'ACIDE NUCLEIQUE CATALYSEUR
- (71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).
- (72) **TODD, Alison, V.**; 10 Coneill Place, Glebe, NSW 2037 (AU). **FUERY, Caroline, J.**; 59 Bradley Drive, Carlingford, Sydney, NSW 2118 (AU). **CAIRNS, Murray, J.**; 21 Terry Avenue, Woy Woy, NSW 2256 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 9/99, 5/10, C12Q 1/34, C12N 15/55, G01N 33/15 // A01K 67/027**
- (11) **WO 99/50453** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01546
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/78859 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR SEARCHING STEROID SULFATASE INHIBITORS
- PROCEDE SERVANT A RECHERCHER DES INHIBITEURS DE STEROIDE SULFATASE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANAZAWA, Hideharu** [JP/JP]; 4-19-18, Minami-ohizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0064 (JP). **KATO, Yoko** [JP/JP]; 1392-5-202, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). **ISHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 542-1-106, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **NAKATA, Taisuke** [JP/JP]; 498-10-101, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942 (JP). **AKINAGA, Shiro** [JP/JP]; 1334-6-301, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50454** (13) A2
- (21) PCT/US99/06473
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,272 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CODING SEQUENCE POLYMORPHISMS IN VASCULAR PATHOLOGY GENES
- POLYMORPHISMES DE SEQUENCES DE CODAGE DANS DES GENES DE PATHOLOGIE VASCULAIRE
- (63) US 09/054,272 (CIP) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANDER, Eric, S.** [US/US]; 151 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02138 (US). **DALEY, George, Q.** [US/US]; 50 Young Road, Weston, MA 02193 (US). **CARGILL, Michele** [US/US]; 50 Follen Street #208, Cambridge, MA 02138 (US). **IRELAND, James, S.** [US/US]; 36 College Avenue #1, Somerville, MA 02144 (US). **ROZEN, Steven, G.** [US/US]; 45 Josephine Avenue, Somerville, MA 02144-2312 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574**
- (11) **WO 99/50455** (13) A1
- (21) PCT/US99/06514
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,755 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHODS FOR CANCER PROGNOSIS AND SCREENING ANTIPROLIFERATIVE AGENTS
- METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN CANCER ET D'IDENTIFIER DES AGENTS ANTIPROLIFERATIFS

- (71) **TEMPLE UNIVERSITY – OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDDY, E., Premkumar** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). **CHATURVEDI, Priya** [IN/US]; 250 Ridge Pike, 42B Lafayette Greet, Lafayette Hills, PA 19444 (US). **REDDY, M., V., Ramana** [US/US]; 354B Beverly Boulevard, Upper Darby, PA 19082 (US). **JENKINS, John, R.** [GB/GB]; 1 Lockyer Place, Vicarage Hill, Kent TN16 1TG (GB).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/85, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/50457** (13) A1
- (21) PCT/US99/06742
- (22) **28 Mar/mar 1999 (28.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,792 **28 Mar/mar 1998 US (28.03.1998)**
- (30) 60/107,504 **6 Nov/nov 1998 US (06.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DIRECTED ANTISENSE LIBRARIES  
● BIBLIOTHEQUES ANTISENS DIRIGEES
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUFFNER, Duane, E.** [US/US]; 1966 Downington Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **PIERCE, Michael, L.** [US/US]; 2511 East 2860 South, Salt Lake City, UT 84109 (US). **CHEN, Zhidong** [CN/US]; 1901 E. Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **HOWARTH, Alan, J.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091–1909 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50456** (13) A1
- (21) PCT/US99/06656
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,025 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● P53–REGULATED GENES  
● GENES A REGULATION P53
- (63) US 09/049,025 (CON)  
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology & Trademark Licensing, New South Building, 5th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544–0036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Arnold, J.** [US/US]; 138 FitzRandolph Road, Princeton, NJ 08540 (US). **MURPHY, Maureen, E.** [US/US]; 183 Birkdale Avenue, Blue Bell, PA 19422 (US). **MACK, David, H.** [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GISH, Kurt, C.** [US/US]; Apartment 7, 953 Helen Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TOM, Edward, Yat, Wah** [US/US]; 864 Shellwood Way, Sacramento, CA 95831 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001–4597 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Office of Technology Transfer, Executive Park, Building 4, Suite 1103, Atlanta, GA 30329 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIGEL, Linda, M.** [US/US]; 1736 Wilson's Crossing Drive, Decatur, GA 30033 (US). **TENOVER, Fred, C.** [US/US]; 2044 Breckenridge Drive, Atlanta, GA 30345 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50459** (13) A2
- (21) PCT/US99/07127
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,995 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HIGH THROUGHPUT IN VITRO SCREENING ASSAYS FOR TRANSCRIPTION MODULATORS  
● ESSAIS IN VITRO A HAUT RENDEMENT POUR LA RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE MODULATEURS DE TRANSCRIPTION
- (71) **TULARIK, INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIVARAJA, Mohanram** [IN/US]; 408 Grant Avenue, #309, Palo Alto, CA 94306 (US). **STRULOVIC, Berta** [US/US]; 1005 Stonebridge Road, Lower Gwynedd, PA 19002 (US). **FLORES, Osvaldo, A.** [CL/US]; 566 Seahorse Lane, Redwood City, CA 94065 (US).
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/50458** (13) A2
- (21) PCT/US99/06963
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,375 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● OLIGONUCLEOTIDE PROBES FOR DETECTING ENTEROBACTERIACEAE AND QUINOLONE–RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE  
● SONDES D'OLIGONUCLEOTIDES DE DETECTION D'ENTEROBACTERIACEAE ET D'ENTEROBACTERIACEAE RESISTANTS AUX QUINOLONONES

- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 99/50460 (13) A1  
(21) PCT/US99/07191  
(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,841 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY FOR DETECTION OF mRNA IN CELLS  
• DOSAGE A HAUT RENDEMENT POUR LA DETECTION D'ARNm DANS LES CELLULES
- (71) TULARIK, INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIVARAJA, Mohanram [IN/US]; 408 Grant Avenue #309, Palo Alto, CA 94306 (US). BAEUERLE, Patrick, A. [DE/US]; 618 Lombardy Way, Redwood City, CA 94062 (US).
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, C07K 16/00, C12N 15/11, 15/85, C07H 21/04, A61K 39/395, 48/00  
(11) WO 99/50461 (13) A1  
(21) PCT/US99/07431  
(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,916 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)  
(30) 60/104,656 16 Oct/oct 1998 US (16.10.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS BASED ON THE ROLE OF THE CXCR-4 GENE IN TUMORIGENESIS  
• APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES BASEES SUR LE ROLE DU GENE CXCR-4 DANS L'ONCOGENESE
- (71) NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; Suite 236, 120 Northgate Plaza, Seattle, WA 98125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURPHY, Gerald, P. [US/US]; 1134 23rd Avenue E, Seattle, WA 98112 (US). BOYNTON, Alton, L. [US/US]; 2420 274th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). SEHGAL, Anil [US/US]; Apartment H106, 2104 North 105th Street, Seattle, WA 98133 (US).
- (74) BALDWIN, Geraldine, F. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, 1/68, C12N 15/00, C07K 5/00  
(11) WO 99/50462 (13) A1  
(21) PCT/US99/06466  
(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,757 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APTAMER BASED BACTERIAL INHIBITION SYSTEMS (ABBIS)  
• SYSTEMES D'INHIBITION BACTERIENS A BASE D'APTAMERES (ABBIS)
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) MEKALANOS, John, J.; 78 Fresh Pond Lane, Cambridge, MA 02138 (US). BLUM, Jonathan; Apartment #3, 1870D Beacon Street, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C21D 8/04  
(11) WO 99/50463 (13) A1  
(21) PCT/NL99/00182  
(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)  
(25) nl (26) en  
(30) 1008728 27 Mar/mar 1998 NL (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A FORMING STEEL HAVING GOOD FORMING CHARACTERISTICS AND LOW-CARBON GRADE FORMING STEEL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER DE FORMAGE AYANT DE BONNES CARACTERISTIQUES DE FORMAGE ET ACIER DE FORMAGE A BASSE TENEUR EN CARBONE
- (71) HOOGOVS STAAL B.V. [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUSEMEIJER, Gerard [NL/NL]; Violentstraat 14, NL-1782 KC Den Helder (NL). VEGTER, Henk [NL/NL]; Paltrosstraat 11, NL-1911 XM Uitgeest (NL).
- (74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C21D 9/56, 9/573  
(11) WO 99/50464 (13) A1  
(21) PCT/JP99/01498  
(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/100536 26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTINUOUS HEAT TREATING FURNACE AND ATMOSPHERE CONTROL METHOD AND COOLING METHOD IN CONTINUOUS HEAT TREATING FURNACE  
• FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE EN CONTINU, ET PROCEDE DE REGULATION DU GAZ ATMOSPHERIQUE ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DANS UN FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE EN CONTINU
- (71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Naoto [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Ushisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). IIDA, Sachihito [JP/JP]; Tokyo Head

- Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Ushisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SAMEJIMA, Ichiro** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Ushisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Ushisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22B 3/00, 3/24, 3/42, 3/44, 11/08, 15/00**
- (11) **WO 99/50465** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00221
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2653 **27 Mar/mar 1998 AU (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RECOVERY OF PRECIOUS METALS AND COPPER FROM COPPER/GOLD ORES USING RESIN TECHNOLOGY
- PROCEDE D'EXTRACTION DE METAUX PRECIEUX ET DE CUIVRE DANS DES MINERAIS DE CUIVRE/D'OR A L'AIDE DE TECHNIQUES UTILISANT DES RESINES
- (71) **ELUTECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 Small Street, Willoughby, NSW 2068 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENKINS, Alexander, E.** [AU/AU]; 6 Bilton Place, Orange, NSW 2800 (AU).  
**TRAN, Tam** [AU/AU]; 39 Todman Avenue, West Pymble, NSW 2073 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22B 7/00, 21/00, F27D 3/14, F27B 3/18, F27D 3/00**
- (11) **WO 99/50466** (13) A1
- (21) PCT/US99/06863
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,960 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METAL SCRAP SUBMERGENCE SYSTEM FOR SCRAP CHARGING/MELTING WELL OF FURNACE
- SYSTEME D'IMMERSION DE MITRAILLE POUR Puits DE CHARGEMENT/FUSION DE MITRAILLE DE FOUR
- (71) **METALLICS SYSTEMS CO., L.P.** [US/US]; 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).
- (72) **VAN LINDEN, Jan, H., L.**; 1045 Miffin Avenue, Pittsburgh, PA 15221 (US). **VILD, Chris, T.**; 3145 Meadowbrook #2, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
- (74) **McCOLLISTER, Scott, A.**; 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) CA JP KR MX NO TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 33/08, C21C 1/08**
- (11) **WO 99/50467** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00456
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801069-7 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD TO PRODUCE COMPACTED GRAPHITE IRON (CGI)
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FER GRAPHITIQUE COMPACTE (CGI)
- (71) **CGI-PROMOTION AB** [SE/SE]; Bäckerud, Östermalmsgatan 1, 5tr, S-114 24 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÄCKERUD, Lennart** [SE/SE]; Östermalmsgatan 1, 5tr, S-114 24 Stockholm (SE).
- (74) **BERGVALL EFTRING, Stina, Lena** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/24**
- (11) **WO 99/50468** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00217
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801044-0 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • STEEL MATERIAL FOR HOT WORK TOOLS
- ACIER POUR OUTILS DE CORROYAGE
- (71) **UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-68 385 Hagfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDBERG, Odd** [SE/SE]; Strandvägen 28, S-683 40 Uddeholm (SE). **KLARENFJORD, Bengt** [SE/SE]; Burkåsvägen 5, S-680 50 Ekshärad (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls Väg 2, S-680 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- 
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/24**
- (11) **WO 99/50469** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00346
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801045-7 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLD WORK STEEL
- ACIER D'ECROUissage
- (71) **UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-683 85 Hagfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDBERG, Odd** [SE/SE]; Strandvägen 28, S-683 40 Uddeholm (SE). **JOHANSSON, Börje** [SE/SE]; Stålnackes väg 11, S-683 91 Hagfors (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) 98201006.8 **31 Mar/mar 1998** EP (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF BIAXIALLY TEXTURED COATINGS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOSER DES REVETEMENTS A TEXTURE BIAZIALE
- (71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GRUYSE, Roger** [BE/BE]; Dorp 47, B-9860 Oosterzele (BE). **DENUL, Jurgen** [BE/BE]; Jan Van Aelbroecklaan 59, B-9050 Gentbrugge (BE).
- (74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goen & Co., Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 4/10, F27D 1/16**
- (11) **WO 99/50470** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04615
- (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/81892 **27 Mar/mar 1998** JP (27.03.1998)
- (30) 10/81893 **27 Mar/mar 1998** JP (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FLAME-SPRAYING POWDERY REPAIR MIXTURE  
• MELANGE DE REPARATION POU-DREUX, PROJETE A CHAUD
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAGA, Hisahiro** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KUMAGAI, Masato** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **FUKUSHIMA, Yasumasa** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 14/35, H01J 37/34**
- (11) **WO 99/50471** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02168
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201006.8 **31 Mar/mar 1998** EP (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF BIAXIALLY TEXTURED COATINGS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOSER DES REVETEMENTS A TEXTURE BIAZIALE
- (71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GRUYSE, Roger** [BE/BE]; Dorp 47, B-9860 Oosterzele (BE). **DENUL, Jurgen** [BE/BE]; Jan Van Aelbroecklaan 59, B-9050 Gentbrugge (BE).
- (74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goen & Co., Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 14/56, 16/54, B01J 3/03, F16J 15/16**
- (11) **WO 99/50472** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00127
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 738/98 **27 Mar/mar 1998** CH (27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • VACUUM STRIP COATING INSTALLATION  
• INSTALLATION DE COUCHAGE SUR BANDE SOUS VIDE
- (71) **EMPA EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT** [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSER, Eva, Maria** [CH/CH]; Gütschstrasse 32, CH-8122 Binz (CH). **FEUSI, Christoph** [CH/CH]; Wilstrasse 16, CH-8600 Dübendorf (CH).
- (74) **BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 16/00, C03C 23/00, B08B 5/00, 7/00, C23F 1/02**
- (11) **WO 99/50473** (13) A1
- (21) PCT/US99/03927
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,286 **1 Apr/avr 1998** US (01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MULTI-LEDGE SUBSTRATE SUPPORT FOR A THERMAL PROCESSING CHAMBER  
• SUPPORT DE SUBSTRAT MULTI-REBORDS POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **DEATON, Paul**; 4471 Venice Way, San Jose, CA 95129 (US). **WILLIAMS, Meredith, J.**; P.O. Box 5654, Santa Clara, CA 95056 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 16/00**
- (11) **WO 99/50474** (13) A1
- (21) PCT/US99/06781
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,228 **28 Mar/mar 1998** US (28.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CHAMBER FOR REDUCING CONTAMINATION DURING CHEMICAL VAPOR DEPOSITION  
• CHAMBRE DE REDUCTION D'UNE CONTAMINATION LORS D'UN DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

- (71) **QUESTER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 47633 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **LEKSELL, David**; 275 Rio del Mar Boulevard, Aptos, CA 95003 (US). **CHAN, Ming, Xi**; 940 La Palma Place, Milpitas, CA 95035 (US). **ELLUL, Joseph, P.**; 1283 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US). **LUCE, Jeanne, L.**; 34440 Gove Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **RYAN, David, T.**; 2603 Vargus Court, Concord, CA 94520 (US). **SHAREEF, Iqbal, A.**; 575 West Hacienda Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **LEE, Chung, J.**; 1673 Oro Drive, Fremont, CA 94539 (US). **CAMPBELL, Stephen, M.**; 340 Skyway Drive, San Jose, CA 95111 (US). **FOGGIATO, Giovanni, Antonio**; 16340 Oakwood Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C23C 16/44, 16/50, H01J 37/32**
- (11) **WO 99/50475** (13) A1
- (21) PCT/US99/06462
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057.005 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● A HIGH TEMPERATURE CERAMIC HEATER ASSEMBLY WITH RF CAPABILITY
- ENSEMBLE APPAREIL CHAUFFANT CERAMIQUE HAUTE TEMPERATURE A CAPACITE HF
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ZHAO, Jun**; 11764 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US). **SAJOTO, Talex**; 1373 Teakwood Drive #94, San Jose, CA 95128 (US). **DORNFEST, Charles**; 39654 Whitecap Way, Fremont, CA 94538 (US). **MORTENSEN, Harold**; 3336 Bajo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **PALICKA, Richard**; 121 Via Zapata, San Clemente, CA 92672 (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 SG.
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C23C 18/34, G11B 5/66, 5/704**
- (11) **WO 99/50476** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01352
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/107008 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SUBSTRATE HAVING NICKEL-BASED PLATING THEREON AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- SUBSTRAT POURVU D'UN PLACAGE A BASE DE NICKEL ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **WORLD METAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-24, Higashinakahama 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHIDA, Hidenori** [JP/JP]; World Metal Co., Ltd., 2-24, Higashinakahama 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). **YOSHIMOTO, Toshikuni** [JP/JP]; World Metal Co., Ltd., 2-24, Higashinakahama 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP).
- (74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; New-Well-Ikuta Building, Room No. 502, 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).
- (81) CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C23C 22/00**
- (11) **WO 99/50477** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02065
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 709.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR PROTECTING A METALLIC SUBSTRATE AGAINST CORROSION
- PROCEDE POUR PROTEGER UN SUBSTRAT METALLIQUE DE LA CORROSION
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Gebäude 43a, Im Stadtwald, D-66123 Saarbrücken (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSCHKER, Gerhard** [DE/DE]; Grünewaldstrasse 12, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **LANGENFELD, Stefan** [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 4, D-66787 Wadgassen (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saarbrücken-Güdingen (DE).
- (74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, D-80803 München (DE).
- (81) CA CN CZ JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C23F**
- (11) **WO 99/50478** (13) A2
- (21) PCT/US99/06721
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,727 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CATHODIC PROTECTION ANODE AND METHOD FOR STEEL REINFORCED CONCRETE
- ANODE ET PROCEDE DE PROTECTION CATHODIQUE D'ARMATURES DU BETON
- (71) **CORRPRO COMPANIES, INC.** [US/US]; 1090 Enterprise Drive, Medina, OH 44256 (US).
- (72) **TIGHE, Michael, R.**; 10386 Pinecrest Road, Concord, OH 44077 (US). **YOUNG, Walter**; 242 N. Rolling Road, Springfield, PA 19064 (US). **FUNAHASHI, Miki**; 1567 S. Coventry Lane, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **RENNER, John, W.** et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, PLL, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C25D 3/56**
- (11) **WO 99/50479** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00913
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806539.4 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ELECTROPLATING SOLUTION
- SOLUTION D'ELECTRODEPOSITION

- (71) **WM. CANNING LIMITED** [GB/GB]; 133-137 Great Hampton Street, Birmingham B18 6AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LONG, Ernest** [GB/GB]; 18 Watson Road, Chapelfields, Coventry CV5 8EW (GB). **PEARSON, Trevor** [GB/GB]; 8 Cricketers Meadow, Cradley Heath, West Midlands B64 7HR (GB). **ROWAN, Anthony** [GB/GB]; 60 Park View, Sharnford, Leicestershire LE10 3PT (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C30B 11/00, 29/40**
- (11) **WO 99/50481** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01581
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/101859 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/114432 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (30) 10/155416 **21 May/mai 1998 JP (21.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE COMPOSE SEMICONDUCTEUR
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASAHI, Toshiaki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **KAINOSHO, Keiji** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **NOZAKI, Tatsuya** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C30B 15/20, 15/14, 29/06, 15/22**
- (11) **WO 99/50482** (13) A1
- (21) PCT/US99/05397
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,164 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF ELECTROPHORETIC DEPOSITION OF CERAMIC BODIES FOR USE IN MANUFACTURING DENTAL APPLIANCES  
• PROCEDE DE DEPOT DE CORPS CERAMIQUES PAR ELECTROPHORESE UTILISE DANS LA FABRICATION D'ARTICLES D'ORTHODONTIE
- (71) **CEREL (CERAMIC TECHNOLOGIES) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 212, 36601 Neshor (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) **GAL-OR, Leah** [IL/IL]; Sheerith Hapleita 1, 34987 Haifa (IL). **GOLDNER, Roni** [IL/IL]; Adi 426, 17940 Mizpe Adi (IL). **CHERNIAK, Liudmila** [IL/IL]; Bilou 22/6, 33176 Haifa (IL). **SEZIN, Nina** [IL/IL]; Ben Yehuda 7/1, 33064 Haifa (IL). **LIUBOVICH, Sonia** [IL/IL]; Dr. Feiser 4, 34000 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (54) • OPEN-LOOP METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GROWTH OF SEMICONDUCTOR CRYSTAL  
• PROCEDE ET SYSTEME A BOUCLE OUVERTE UTILISES POUR SURVEILLER LA CROISSANCE DE CRISTAUX DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Saint Peters, MO 63376 (US).
- (72) **GROVER, Sunil**; 5050 S. Lakeshore Drive #1002S, Chicago, IL 60615 (US). **KIMBEL, Steven, L.**; 3515 Brookwood Drive, St. Charles, MO 63301 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **D01F 6/62, D01D 5/253, 5/08**
- (11) **WO 99/50483** (13) A1
- (21) PCT/US98/06154
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DRAWING OF POLYESTER FILAMENTS  
• ETIREMENT DE FILAMENTS DE POLYESTER
- (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) **ANEJA, Arun, Pal** [US/US]; 210 Churchill Drive, Greenville, NC 27858 (US).
- (74) **HAMBLY, Jane, O.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **D01F 6/84, D01D 5/253, 5/08**
- (11) **WO 99/50484** (13) A1
- (21) PCT/US98/06153
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • IMPROVING COMFORT BY MIXING DENIERS



- AMELIORATION DU CONFORT PAR LE MELANGE DE DENIERS
- (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) **ANEJA, Arun, Pal** [US/US]; 210 Churchill Drive, Greenville, NC 27858 (US).
- (74) **HAMBY, Jane, O.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01G 7/04, 9/00**
- (11) **WO 99/50485** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00465
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801064-8 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DISSOLVING ISOLATING MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECOMPOSER UN MATERIAU ISOLANT
- (71) **NORDISKA EKOFIBER NEF AB** [SE/SE]; Fagerstagatan 5, S-163 53 Spånga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERICSSON, Lars** [SE/SE]; Köja 640, S-872 96 Bjärträ (SE).
- (74) **SEDVALL, Bengt** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17 704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01G 31/00**
- (11) **WO 99/50486** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00133
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 753/98 **30 Mar/mar 1998 CH (30.03.1998)**
- (30) 1935/98 **23 Sep/sep 1998 CH (23.09.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MONITORING THE LAP QUALITY IN THE CARD  
• SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE LA NAPPE DANS LA CARDE
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMEIER, Werner** [CH/CH]; Im Ifang 11, CH-8307 Effretikon (CH). **GRESSER, Götz, Theodor** [DE/CH]; Neumühlestrasse 23, CH-8406 Winterthur (CH). **NÄF, Beat** [CH/CH]; Rebackersstrasse 18a, CH-8645 Jona (CH). **FAAS, Jürg** [CH/CH]; Oberkahlenstrasse 13, CH-8450 Andelfingen (CH). **WÜST, Olivier** [CH/CH]; Gladiolenstrasse 29, CH-8472 Seuzach (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01H 4/16**
- (11) **WO 99/50487** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00843
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806622.8 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FRICTION SPINNING SYSTEM  
• SYSTEME DE FILATURE PAR FRIC-TION
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSSELL, Stephen, J.** [GB/GB]; School of Textile Industries, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). **LAWRENCE, Carl, A.** [GB/GB]; School of Textile Industries, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01H 5/26, 7/18, 9/02**
- (11) **WO 99/50488** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00965
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 518.2 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPINNING WITH A SUPPRESSED YARN BALLOON  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILAGE AVEC COMPRESSION DU BALLON DE FIL
- (71) **CSM-SÄCHSISCHE SPINNEREIMASCHINEN GMBH I.L.** [DE/DE]; Altchemnitz Strasse 27, D-09120 Chemnitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖSCHER, Rainer** [DE/DE]; Arthur-Strobel-Strasse 10, D-09127 Chemnitz (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Manfred**; Annaberger Strasse 73, D-09111 Chemnitz (DE).
- (81) CN CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01H 7/22**
- (11) **WO 99/50489** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00527
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000052 **30 Mar/mar 1998 IT (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SPINDLE FOR SPINNING MACHINE OR TWISTING FRAME WITH ANTI-BALLOON CONTAINER  
• BROCHE DE METIER A FILER OU CONTINU A RETORDRE COMPORTANT UN RECEPTACLE SERVANT A EMPECHER LES AMAS PROVOQUES PAR LE RELACHEMENT DU FIL
- (71) **DADA S.R.L.** [IT/IT]; Via S. Spirito, 6, I-33020 Ravascletto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRAZ, Daniele** [IT/IT]; Viale Venezia, 164, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D02J 1/22, D01F 6/06, B29C 55/00**

(11) **WO 99/50490** (13) A1

(21) PCT/JP99/00178

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/85584 **31 Mar/mar 1998** JP  
(**31.03.1998**)

(30) 10/154242 **3 Jun/juin 1998** JP  
(**03.06.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DRAWING METHOD AND DRAWN MATERIAL  
• PROCEDE D'ETIRAGE ET MATERIAU ETIRE

(71) **Ube Nitto Kasei Co., Ltd.** [JP/JP]; 1-7, Higashi-Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Shinji** [JP/JP]; Ube Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8386 (JP). **YASHIRO, Hirofumi** [JP/JP]; Ube Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8386 (JP). **MEGURO, Yuki** [JP/JP]; Ube Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8386 (JP).

(74) **NAKAMURA, Shizuo**; 3rd floor, ST Building, 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **D03D**

(11) **WO 99/50491** (13) A2

(21) PCT/EP99/02169

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 867.7 **31 Mar/mar 1998** DE  
(**31.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • WOVEN FABRIC FOR WORK CLOTHING PARTS

• TISSU POUR PIECES DE VETEMENT DE TRAVAIL

(71) **BOCO GMBH & CO.** [DE/DE]; Billbrookdeich 210, D-22113 Hamburg (DE). **ARAMEX-GARNE GMBH** [DE/DE]; Julius-Bührer-Strasse 4, D-78224 Singen (DE). **IBENA TEXTILWERKE BECKMANN GMBH & CO.** [DE/DE]; Industriestrasse 7-13, D-46395 Bocholt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRHARDT, Manfred** [DE/DE]; Julius-Bührer-Strasse 4, D-78224 Singen (DE). **SMEULDERS, Britta** [DE/DE]; Industriestrasse 7-13, D-46395 Bocholt (DE). **BURG, Reinhilde** [DE/DE]; (DE). **GÖRMER, Michael** [DE/DE]; Billbrookdeich 210, D-22113 Hamburg (DE).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hilt & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **D05B 3/02, 23/00, 1/10, 1/24, D04B 23/10**

(11) **WO 99/50492** (13) A1

(21) PCT/DE99/00797

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 887.3 **28 Mar/mar 1998** DE  
(**28.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SEAMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES COUTURES

(71, 72) **MOLL, Klaus-Uwe** [DE/DE]; Tittardsfeld 74, D-52072 Aachen (DE).

(72, 75) **WULFHORST, Burkhard** [DE/DE]; Eilfschornsteinstrasse 18, D-52062 Aachen (DE).

(74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Charlottensstrasse 20, D-52070 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D06B 3/28**

(11) **WO 99/50493** (13) A1

(21) PCT/DE99/00668

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 593.9 **27 Mar/mar 1998** DE  
(**27.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING ROPE-FORM TEXTILE PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT TEXTILE EN BOYAU

(71) **THEN MASCHINEN- UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Milchgrundstrasse 32, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖRFER, Harald** [DE/DE]; Im Winkel 19, D-74405 Gaildorf-Kleinaitdorf (DE). **CHRIST, Wilhelm** [DE/DE]; Breitwiesen 4, D-74544 Michelbach (DE). **BECK, Klaus** [DE/DE]; Nebelhöhlestrasse 19, D-72805 Lichtenstein (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

(81) CA JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D06B 19/00**

(11) **WO 99/50494** (13) A1

(21) PCT/US98/06270

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SELF-CONTAINED PORTABLE DEVICE FOR REMOVING STAINS  
• DISPOSITIF PORTABLE AUTONOME PERMETTANT D'ELIMINER LES TACHES

(71) **DASAVAR, INC.** [US/US]; 7 Jessica Lane, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **CHOO, Tat, Yin**; Dasaver, Inc., 7 Jessica Lane, Hudson, NH 03051 (US). **MACNEILL, John, A.**; Dasaver, Inc., 7 Jessica Lane, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **D06F 37/24**

(11) **WO 99/50495** (13) A1

(21) PCT/CA99/00268

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,589 **27 Mar/mar 1998** US  
(**27.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● BALANCING DEVICE USABLE IN WASHING MACHINES  
● DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE CONVENANT POUR DES MACHINES A LAVER
- (63) US 60/079,589 (CON)  
27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (71) **ETI TECHNOLOGIES INC.** [BB/BB]; P.O. Box 79, La Plaiderie House, St. Peter Port, Guernsey GY1 3DQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSEN, Henrik** [CA/CA]; 17, 10 Point Drive, N.W., Calgary, Alberta T3B 4W2 (CA).
- (74) **MACCHIONE, Alfred, A.**; Blake, Cassels & Graydon, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06F 75/18**
- (11) **WO 99/50496** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00672
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03849 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● STEAM IRON  
● FER A REPASSER A VAPEUR
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE MANEVILLE, Guy** [FR/FR]; 13, rue Général de Gaulle, F-14440 Douvres la Délivrante (FR). **FOURNY, Jacky** [FR/FR]; Maleffre, F-72610 Berus (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) CN MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06F 75/38**
- (11) **WO 99/50497** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00671
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03850 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ELECTRIC IRON SOLE PLATE  
● SEMELLE DE FER A REPASSER ELECTRIQUE
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONDY, Roger** [FR/FR]; La Petite Garenne, F-61250 Lonrai (FR). **FOURNY, Jacky** [FR/FR]; Maleffre, F-72610 Bérus (FR). **BOULEAU, Jean-Paul** [FR/FR]; 30, rue du Pont, F-72610 Champfleu (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) CN MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 1/00**
- (11) **WO 99/50498** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00255
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980743 **1 Apr/avr 1998 FI (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● GAP-ROLL FORMER IN A PAPER MACHINE  
● FORMEUR A GALETS ESPACES DANS UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUONTAMA, Matti** [FI/FI]; Sismälänperä 5, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **PAKARINEN, Pekka** [FI/FI]; Kaakonkoipi 3 A 2, FIN-40340 Jyväskylä (FI). **PUURTI-NEN, Ari** [FI/FI]; Esankatu 28, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **PUUSTINEN, Janne** [FI/FI]; Ainolankaati 1 B 35, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **VIERTOLA, Mika** [FI/FI]; Hukkaperä 2 B 6, FIN-40400 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 5/00, 1/32**
- (11) **WO 99/50499** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00251
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980726 **31 Mar/mar 1998 FI (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A FIBER WEB  
● PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE D'UNE FEUILLE CONTINUE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ILOMÄKI, Jari** [FI/FI]; Nivarinkatu 6 C 5, FIN-33610 Tampere (FI). **MUSTONEN, Seppo** [FI/FI]; Ahkionkuja 18 E 9, FIN-33580 Tampere (FI). **OJALA, Timo** [FI/FI]; Pitkäkallionkatu 16, FIN-33730 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21H 23/04, 21/10 // 17:72, 17:37, 17:55**
- (11) **WO 99/50500** (13) A1
- (21) PCT/US99/06944

- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/080,123 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • IMPROVING RETENTION AND DRAINAGE IN ALKALINE FINE PAPER  
• AMELIORATION DE LA RETENTION ET DE L'ESSORAGE DANS LA FABRICATION DE PAPIER FIN ALCALIN  
(71) **CALLAWAY CORPORATION** [US/US]; 6601 Canal Street, Columbus, GA 31907 (US).  
(72) **SPENCE, Gavin, G.**; 7113 Stillwater Drive, Columbus, GA 31904 (US). **PALMATEER, Duane**; 68 Kilmer Road, Middle Grove, NY 12850 (US). **YARNELL, James**; 4722 Maple Ridge Trail, Columbus, GA 31909 (US).  
(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, Suite 200N, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5700 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21H 23/50, 23/52, 25/10 // 27:28**  
(11) **WO 99/50501** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01946  
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 212.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**  
(30) 198 25 156.4 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • DEVICE FOR APPLYING A COATING SUBSTANCE TO A CONTINUOUS PAPER WEB  
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIERE DE RECOUVREMENT SUR UNE BANDE DE PAPIER CONTINUE  
(71) **VITS-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Winkelsweg 172, D-40764 Langenfeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **KRONOSPAN GMBH LAMPERTS-WALDE** [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, D-01561 Lampertswalde (DE).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)*  
(72, 75) **KLAS, Ernst** [DE/DE]; Seehofstrasse 94, D-53721 Siegburg (DE). **KROSSA,**
- Gisbert** [DE/DE]; Dorfstrasse 42 b, D-42489 Wülfrath (DE). **ERKELENZ, Willi** [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 11, D-40764 Langenfeld (DE). **MÖRTL, Heinz** [DE/DE]; Am Rombergsweiher 12, D-42799 Leichlingen (DE). **UNGER, Udo** [DE/DE]; Karl-Huschens-Strasse 6, D-42799 Leichlingen (DE).  
(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, D-47800 Krefeld (DE).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E01B 1/00, 29/02, 29/04**  
(11) **WO 99/50502** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00714  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/03836 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • RAILWAY LINE CONSTRUCTION METHOD, RAILWAY UNIT PANEL, MACHINE SETTING SUCH PANELS, CONCRETE PAVER AND RAILWAY LINE  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE VOIE FERREE, PANNEAU UNITAIRE DE VOIE, MACHINE DE DEPOSE DE TELS PANNEAUX, MACHINE DE BETONNAGE, ET VOIE FERREE  
(71) **SPIE BATIGNOLLES T.P.** [FR/FR]; 10, avenue de L'Entreprise, Pole Vinci, F-95863 Cergy Pontoise Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHASSAGNETTE, Patrick** [FR/FR]; Les Marronniers, 2, parc de Rocquencourt, F-78150 Rocquencourt (FR). **LE ROCH, Christian** [FR/FR]; 6, chemin de Paris, F-95630 Méribel (FR).  
(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E01C 19/40**  
(11) **WO 99/50503** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01129  
(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**  
(25) de (26) de
- (30) 198 14 052.5 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • SLIP-FORM PAVER  
• MACHINE A COFFRAGES GLISSANTS  
(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DEEB, Mahmoud** [DE/DE]; Löwenburgstrasse 8, D-53572 Unkel-Scheuren (DE). **GEHLEN, Jakob** [DE/DE]; Dürener Strasse 1, D-53332 Bornheim-Roisdorf (DE). **SMOLDERS, Raymond** [BE/BE]; Neterlaan 4, B-2200 Herentals (BE).  
(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E01C 23/088**  
(11) **WO 99/50504** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01834  
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 053.3 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • DEVICE FOR MILLING OFF GROUND SURFACES, ESPECIALLY ROADWAYS  
• DISPOSITIF POUR ENLEVER PAR FRAISAGE DES SURFACES DE SOL, NOTAMMENT SUR DES CHAUSSEES  
(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D-53578 Windhagen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BUSLEY, Peter** [DE/DE]; Steinstrasse 8, D-56594 Willroth (DE). **GAERTNER, Olaf** [DE/DE]; Karl-Simrock-Strasse 28, D-53604 Bad Honnef (DE). **LEY, Herbert** [DE/DE]; Am Ginsterhahn 25, D-53562 St. Katharinen (DE).  
(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **E01F 9/04, E01C 5/00**  
(11) **WO 99/50505** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01976  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) RE98A000033 **1 Apr/avr 1998 IT (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **METHOD AND MEANS FOR FORMING ROAD SIGNS**  
• **PROCEDE ET MOYENS SERVANT A CREER DES PANNEAUX DE SIGNALISATION ROUTIERE**  
(71, 72) **SOLIME', Luigi** [IT/IT]; Via I Maggio, 9, I-42025 Cavriago (IT).  
(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **E02D 3/054, 5/46, 13/06**  
(11) **WO 99/50506** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02170  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 021.5 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **DEVICE FOR INSERTING FOREIGN MATTER INTO THE SOIL AND FOR COMPACTING THE SOIL**  
• **APPAREIL POUR L'INTRODUCTION D'UNE MATIERE ETRANGERE DANS LE SOL OU POUR LE COMPACTAGE DU SOL**  
(71, 72) **DEGEN, Wilhelm, Stephan, Otto** [DE/CH]; Bürgeli 1, CH-8864 Reichenburg (CH). **DEGEN, Alexander** [DE/DE]; Hasenham 8, D-84419 Schwindegg (DE).  
(74) **WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **E02F 3/43**  
(11) **WO 99/50507** (13) A1  
(21) PCT/JP98/05300  
(22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/103831 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**  
(30) 10/237201 **24 Aug/août 1998 JP (24.08.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **HYDRAULIC PRESSURE CONTROL CIRCUIT FOR A WORKING MACHINE**  
• **CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN ENGIN DE TRAVAIL**  
(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MOTOMURA, Hidetake** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **TADA, Hiroaki** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).  
(74) **HIROSE, Tetsuo**; Shobido Building 703, 2-23, Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
(81) AU CA CN KR US.

- (51)<sup>6</sup> **E02F 5/28, 5/00, 5/10**  
(11) **WO 99/50508** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01015  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9807070.9 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **DREDGING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DRAGAGE**  
(71) **SEABED IMPELLER LEVELLING AND TRENCHING LIMITED** [-/-]; Le Gallais Chambers, 54 Bath Street, St. Helier, Jersey (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BEAUMONT, Robert** [GB/GB]; Chantlers, Ewhurst Green, Robertsbridge, East Sussex TN32 5TD (GB).  
(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **E02F 9/00, 9/22**  
(11) **WO 99/50509** (13) A1  
(21) PCT/JP98/04132  
(22) **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/101970 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**  
(30) 10/101971 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**  
(30) 10/174802 **22 Jun/juin 1998 JP (22.06.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **HYDRAULIC SHOVEL**  
• **PELLE HYDRAULIQUE**  
(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Agricultural Machinery Co., Ltd., 667-1, Ohaza-Iyamachi, Higashiizumo-cho, Yatsuka-gun, Shimane 699-0195 (JP). **NAKASHIMA, Masato** [JP/JP]; Mitsubishi Agricultural Machinery Co., Ltd., 667-1, Ohaza-Iyamachi, Higashiizumo-cho, Yatsuka-gun, Shimane 699-0195 (JP). **OSHIMA, Akio** [JP/JP]; Mitsubishi Agricultural Machinery Co., Ltd., 667-1, Ohaza-Iyamachi, Higashiizumo-cho, Yatsuka-gun, Shimane 699-0195 (JP).  
(74) **HIROSE, Tetsuo**; Shobido Building 703, 2-23, Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).  
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **E03F 5/14, B01D 33/04**  
(11) **WO 99/50510** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01871  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 14 140.8 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • **REVOLVING SCREENING RACK, SUPPORTING FRAME FOR A REVOLVING SCREENING RACK AND A CONTROL LINK OF A SCREENING ELEMENT**  
• **GRILLE DE CRIBLAGE ROTATIVE, CADRE SUPPORT POUR UNE TELLE GRILLE ET PATTE DE COMMANDE D'UN ELEMENT DE CRIBLAGE**  
(71) **NOGGERATH HOLDING GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Feldstrasse 2, D-31708 Ahnsen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KROOS, Hein** [DE/DE]; Denkmalstrasse 7, D-31737 Rinteln (DE).  
(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).  
(81) PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **E04B 2/96, E06B 3/263, 1/02**  
(11) **WO 99/50511** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00624  
(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 851.2 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(30) 198 55 966.6 **4 Dec/déc 1998 DE (04.12.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • SUPPORT FOR DOOR FRAMES, FACADES OR THE SAME  
• SUPPORT DESTINE A DES CADRES DE PORTES, DES FAÇADES OU EQUIVALENT  
(71, 72) **OVER, Helmut** [DE/DE]; Hallstattweg 4, D-53909 Zülpich (DE).  
(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingstrasse 335, D-52355 Düren (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04B 9/30, 9/04**  
(11) **WO 99/50512** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00625  
(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 659.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • PRE-CURVED PANELS FOR COVERING SURFACES OF WALLS AND CEILINGS  
• PANNEAUX PRECOURBES ET DESTINES AUX SURFACES DE RECouvreMENT DE PLAFONDS ET DE MURS  
(71) **DER KLUTH: DECKE UND LICHT GMBH** [DE/DE]; Herderstrasse 83 a, D-40721 Hilden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KLUTH, Manfred** [DE/DE]; Herderstrasse 83 a, D-40721 Hilden (DE).  
(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Karl-Lehr-Strasse 7, D-47053 Duisburg (DE).  
(81) TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04D 5/10, E04B 1/66, B32B 25/10**  
(11) **WO 99/50513** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00634  
(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 878.4 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
(30) 198 31 040.4 **13 Jul/juil 1998 DE (13.07.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • SEALING STRIP  
• BANDE D'ETANCHEITE  
(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALBERS, Günter** [DE/DE]; Rotbergkamp 12e, D-21079 Hamburg (DE).  
**ALBITZ, Rainer** [DE/DE]; Goldene Wiege 35a, D-21075 Hamburg (DE).  
**SOCHOR, Josef** [DE/DE]; Berner Chaussee 77d, D-22175 Hamburg (DE).  
**TONN, Hasso** [DE/DE]; Sagekuhle 28, D-21614 Buxtehude (DE).  
(81) AU CA CN HU JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04D 13/18**  
(11) **WO 99/50514** (13) A1  
(21) PCT/US99/06237  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,877 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • SOLAR ENERGY SECURITY BUS SHELTER  
• ABRI D'AUTOBUS DE SECURITE UTILISANT L'ENERGIE SOLAIRE  
(71, 72) **DURHAM, Timothy, H.** [US/-]; 16 Fairvale Lane, Tribe Road 2, Ord. Road, Warwick WK09 (BM).  
(74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04F 13/08, F16B 5/00**  
(11) **WO 99/50515** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00935  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 15 219.1 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FASTENING STRUCTURE FOR FACING PANELS FITTED WITH DUCTS  
• STRUCTURE DE FIXATION DESTINE A DES PLAQUES POUR FAÇADES DOTÉES DE CANAUX  
(71, 72) **WAGNER, Peter** [DE/DE]; Brackstrasse 1, D-38159 Vechelde (DE).  
(74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 12/32**  
(11) **WO 99/50516** (13) A1  
(21) PCT/SE99/00462  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9801085-3 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • WOODEN FLAGSTAFF AS WELL AS A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• HAMPE DE DRAPEAU EN BOIS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(71, 72) **NORDING, Mats** [SE/SE]; Kabelvägen 8, S-824 50 Hudiksvall (SE).  
(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E05C 3/00, 3/16**  
(11) **WO 99/50517** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00270  
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
(25) en (26) en

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DOOR LOCK  
• SERRURE DE PORTE
- (71, 72) **PIVA, Lino, J.** [CA/CA]; 240 Kenilworth Avenue North, Hamilton, Ontario L8H 4S5 (CA).
- (74) **DELBRIDGE, Robert, F.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E05C 3/04, E05B 9/08, 9/06**

(11) **WO 99/50518** (13) A1

(21) PCT/DE99/00280

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 566.1 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • LOCKING DEVICE, ESPECIALLY FOR CONSTRUCTIONS MADE FROM PROFILED BARS

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CONSTRUCTIONS EN BARRES PROFILEES

(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) **WALTHER, Joerg** [DE/DE]; Landhausstrasse 28, D-70825 Korntal (DE).  
**KOBAN, Johannes** [DE/DE]; Marienstrasse 31, D-70178 Stuttgart (DE).  
**KLEMD, Olaf** [DE/DE]; Ludwig-Heyd-Strasse 36, D-71706 Markgroeningen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **E05D 3/06, 11/00**

(11) **WO 99/50519** (13) A1

(21) PCT/ES99/00082

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9800880 **31 Mar/mar 1998 ES (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SECURITY HINGE FOR SAFES AND BOXES

• GOND DE SECURITE POUR COFFRES ET BOITES

(71, 72) **CAMARASA HUERTA, Luis** [ES/ES]; Guadalajara, 5-2° C, E-28042 Madrid (ES).  
**CAMARASA HUERTA, Antonio** [ES/ES]; Arturo Soria, 338 - Esc. Dcha. 7° D, E-28033 Madrid (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO DEL SANTO, Pedro Maria;** Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E05F**

(11) **WO 99/50520** (13) A2

(21) PCT/NZ99/00039

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330098 **31 Mar/mar 1998 NZ (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A RACK AND PINION DOOR DRIVE SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE PORTE A CREMAILLERE ET A PIGNONS D'ENTRAINEMENT

(71) **HOWICK ENGINEERING LIMITED** [NZ/NZ]; 117 Vincent Street, Howick, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **COUBRAY, Bruce, Arthur** [NZ/NZ]; 47 Paunui Street, St. Heliers, Auckland (NZ).  
**COUBRAY, Allan, Keith** [NZ/NZ]; 13 Hattaway Avenue, Bucklands Beach, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/20**

(11) **WO 99/50521** (13) A1

(21) PCT/US98/06242

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • WINDOW PROPELLING SYSTEM

• SYSTEME DE PROPULSION POUR FENETRE

(71, 72) **LICKING, Michael, A.** [US/US]; 1129 Boulevard, Sturgis, SD 57785 (US).  
**REDDEN, Warren, C.** [US/US]; 9440B South Kipp Road, Gypsum, KS 67448-9709 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.;** Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (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 UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/48, 9/15, E05D 15/24**

(11) **WO 99/50522** (13) A1

(21) PCT/AU99/00239

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2692 **31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HINGE ASSEMBLY FOR A SECTIONAL DOOR

• ENSEMBLE DE CHARNIERE POUR PORTE EN SECTIONS

(71) **EVANS DEAKIN PTY. LIMITED** [AU/AU]; 12 Boundary Street, South Brisbane, QLD 4101 (AU).

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

(72, 75) **SALIBA, Sam** [AU/AU]; 34 Marigold Street, Revesby, NSW 2212 (AU).  
**BILLOWS, Mitch** [AU/AU]; 34 Marigold Street, Revesby, NSW 2212 (AU).  
**VOGELGSANG, Gerhard** [AU/AU]; 34 Marigold Street, Revesby, NSW 2212 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John;** Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

- (51)<sup>6</sup> **E06B 7/02, 3/64, 3/677, 3/54**  
 (11) **WO 99/50523** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/00947  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 14 552.7 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**  
 (30) 198 49 006.2 **23 Oct/oct 1998 DE (23.10.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD FOR GUIDING EXTERNAL AIR FROM THE OUTSIDE THROUGH A WINDOW IN A FORCED VENTILATED SPACE AND WINDOW FOR THE SAME  
 • PROCEDE D'AMENEE D'AIR EXTERIEUR DANS UNE PIECE A VENTILATION FORCEE PAR UNE FENETRE ET FENETRE CORRESPONDANTE  
 (71) **PAX GMBH** [DE/DE]; Neuweg 7, D-55218 Ingelheim (DE).  
 (72) **HELBIG, Stefan**; Ratstannenweg 42, D-99425 Weimar (DE).  
 (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).  
 (81) PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B**  
 (11) **WO 99/50524** (13) A2  
 (21) PCT/US99/06111  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,641 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 09/276,406 **25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • SUBSEA MUD PUMP  
 • POMPE A BOUE SOUS-MARINE  
 (71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).  
 (72) **MOTT, Keith, C.** (deceased / décédé). **PELATA, Kenneth, L.**; 1335 Old FM 306, New Braunfels, TX 78130 (US). **COLVIN, Kenneth, W.**; 4027 Wintergreen Drive, Humble, TX 77396 (US).  
 (74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 4/10**  
 (11) **WO 99/50525** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06281  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,644 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • RETAINING RING  
 • BAGUE DE RETENUE  
 (71) **CAMCO INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 7030 Ardmore, Houston, TX 77054 (US).  
 (72) **READ, Dennis, M., Jr.**; 9102 Cadawag Drive, Houston, TX 77074 (US).  
 (74) **QUISENBERRY, C., Dale**; Tobor, Goldstein & Healey, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77054-3023 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 7/12**  
 (11) **WO 99/50526** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06964  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,908 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 60/108,199 **13 Nov/nov 1998 US (13.11.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • EXTENDED REACH TIE-BACK SYSTEM  
 • SYSTEME DE RACCORDEMENT A PORTEE ETENDUE  
 (63) US 60/079,908 (CIP)  
 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)  
 US 60/108,199 (CIP)  
 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)  
 (71) **KELLOGG BROWN & ROOT, INC.** [US/US]; Building 01, 6th floor, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **AMIN, Raj, M.** [US/US]; 9515 West Gulf Bank Road #159, Houston, TX 77040 (US). **O'SULLIVAN, James, F.** [US/US]; 14415 Carolcrest Drive, Houston, TX 77079 (US). **MANGIAVACCHI, Andrea** [US/US]; 1203 Hyde Park Boulevard, Houston, TX 77006 (US). **NOLAN, Clyde, E., Jr.** [US/US]; 303 S. Belknap, Sugar Land, TX 77478 (US). **VANDENWORM, Nicolaas** [US/US]; P.O.Box 22644, Houston, TX 77227 (US).  
 (74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 19/00, 7/128**  
 (11) **WO 99/50527** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02049  
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98200984.7 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**  
 (30) 98203003.3 **8 Sep/sep 1998 EP (08.09.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • RISER TENSIONING CONSTRUCTION  
 • STRUCTURE DE TENSION A COLONNES MONTANTES  
 (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC).  
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlansch 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 29/06**  
 (11) **WO 99/50528** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01028  
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**



- (25) en (26) en
- (30) 09/053,254 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)
- (30) 09/252,504 **18 Feb/fév 1999** US  
(18.02.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DRILLSTRING WITH STABILISERS FOR RE-ENTERING A PRIMARY WELLBORE  
• TRAIN DE TIGES DE FORAGE AVEC STABILISATEURS POUR PENETRER A NOUVEAU DANS UN TROU DE FORAGE PRIMAIRE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; LUCAS & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (72) **KUCK, Marc, David**; Apartment B8, 2019 South Gessner, Houston, TX 77063 (US). **BAILEY, Thomas, Floyd**; 13055 Pebblebrook, Houston, TX 77079 (US). **JOHNSON, Monte, Ira**; 55 North Duskwood Pl., The Woodlands, TX 77381 (US). **ROBERTSON, Robert, Eugene**; 16606 Chewton Glen, Tomball, TX 77375 (US). **CARTER, Thurman, Beamer**; 2901 Roseheath Lane, Houston, TX 77073 (US). **BLIZZARD, William, Alan**; 4314 Island Hills Drive, Houston, TX 77059 (US). **SINGLETON, Teme, Forrest**; 312 Leona Street, Houma, LA 70363 (US). **ROBERTS, John, Douglas**; Jameston Cottage, Banchory Devenick, Aberdeen AB12 5YD (GB). **SPIELMAN, William, Allen**; 30 Stangager Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **HAUGEN, David, Michael**; 408 North Iowa, League City, TX 77573 (US). **BARRY, Andrew, Arthur, Whitaker**; 2135 North Fountain Valley, Missouri City, TX 77459 (US). **MCCLUNG, Guy, LaMont**; 8130 Vintage Creek, Spring, TX 77379 (US).
- (74) **HARDING, Richard**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2RU (GB).
- (81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 43/02, 43/22, C09K 7/02**
- (11) **WO 99/50529** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00941
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806492.6 **27 Mar/mar 1998** GB  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SURFACTANT BASED GELLING COMPOSITION FOR WELLBORE SERVICE FLUIDS  
• COMPOSITION GELIFIANTE A BASE DE TENSIOACTIF POUR LIQUIDES D'ENTRETIEN DE FORAGE
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle, 140, B-1180 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **COMPAGNIE DES SERVICES DO-WELL SCHLUMBERGER S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (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)
- (72, 75) **DAVIES, Stephen, Nigel** [GB/GB]; 1 Church End, Over, South Cambridgeshire CB4 5NH (GB). **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 242 High Street, Cottenham, Cambridge CB4 8RZ (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB).
- (74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 43/02, 43/25, 43/22**
- (11) **WO 99/50530** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00942
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806493.4 **27 Mar/mar 1998** GB  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR WATER CONTROL  
• TECHNIQUE DE REGULATION DE VENUE D'EAU ET COMPOSITIONS AFFERENTES
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle, 140, B-1180 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **COMPAGNIE DES SERVICES DO-WELL SCHLUMBERGER S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (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)
- (72, 75) **DAVIES, Stephen, Nigel** [GB/GB]; 1 Church End, Over, South Cambridgeshire
- CB4 5NH (GB). **JONES, Timothy, Gareth, John** [GB/GB]; 242 High Street, Cottenham, Cambridge CB4 4RZ (GB). **OLTHOFF, Silke** [DE/GB]; 6 Whitmore Way, Waterbeach, Cambridge CB5 9HS (GB). **TUSTIN, Gary, John** [GB/GB]; 8 Carrick Close, Cambridge CB1 8RQ (GB).
- (74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21D 21/00**
- (11) **WO 99/50531** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00009
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2622 **30 Mar/mar 1998** ZA  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A FRICTION ROCK STABILIZER  
• STABILISATEUR DE ROCHES A FRICTION
- (71, 72) **SMITH, Craig, John** [ZA/ZA]; 17 Standloper Road, Rooihuiskraal, Centurion 0154 (ZA).
- (74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House 1685 (ZA).
- (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.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01B 31/14, F02D 15/02, F02B 75/04**
- (11) **WO 99/50532** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00172
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98106142 **27 Mar/mar 1998** RU  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A PISTON MACHINE WITH PISTON STROKE ADJUSTMENT AND PISTON MACHINE  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE A PISTON AVEC REGLAGE DE LA COURSE DU PISTON ET MACHINE A PISTON

(71, 72) **KONJUKHOV, Alexei Vitaljevitch** [RU/RU]; ul. Baumanskaya, 35-17, Moscow, 107005 (RU). **KONJUKHOV, Vitaly Alexeevitch** [RU/RU]; ul. 3-y proezd Podbelskogo, 16-30, Moscow, 107150 (RU). **KONJUKHOVA, Elena Vitaljevna** [RU/RU]; ul. Fridriha Engelsa, 7/21-78, Moscow, 107005 (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 GW 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F01D 9/04**

(11) **WO 99/50533** (13) A1

(21) PCT/SE99/00527

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801097-8 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A DEVICE FOR THE POSITIONING OF A GUIDE VANE  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'AUBE DIRECTRICE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDSTRÖM, Karl-Johan** [SE/SE]; Släntvägen 3, S-612 40 Finspång (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **F01D 11/00, 5/30, 5/08**

(11) **WO 99/50534** (13) A1

(21) PCT/CA99/00242

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,003 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEFLECTOR FOR CONTROLLING ENTRY OF COOLING AIR LEAKAGE INTO THE GASPETH OF A GAS TURBINE ENGINE

• DEFLECTEUR SERVANT A REGULER L'ENTREE DE FUITES D'AIR DE REFROIDISSEMENT DANS LA TRAJECTOIRE DU GAZ D'UN MOTEUR A TURBINE A GAZ

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; Astle, Jeffrey, W., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) **WALTERS, Cameron, T.**; 175 Mary Street, Newmarket, Ontario L3Y 3P9 (CA). **VALENTINI, Valerio**; 827 Germaine Guevremont, Montreal, Quebec H4N 3H3 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(81) BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX PL RO RU SG UA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01K 3/00**

(11) **WO 99/50535** (13) A1

(21) PCT/US99/06975

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,835 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH HEAT PRODUCING SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE HAUTE CHALEUR

(71, 72) **CANTU, Valeriano** [US/US]; 2446 Barataria Boulevard, Marrero, LA 70072 (US).

(74) **PUGH, C., Emmett**; Suite 2335, 601 Poydras Street, New Orleans, LA 70130 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F01K 13/00, 17/00**

(11) **WO 99/50536** (13) A1

(21) PCT/US99/06131

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,642 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PRODUCING POWER FROM LIQUEFIED NATURAL GAS  
• PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479-2934 (US). **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F01K 13/00, 17/00**

(11) **WO 99/50537** (13) A1

(21) PCT/US99/06465

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,643 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PRODUCING POWER FROM PRESSURIZED LIQUEFIED NATURAL GAS  
• PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE GAZ NATUREL LIQUEFIE SOUS PRESSION

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US). **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479-2934 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F01L 7/06**

(11) **WO 99/50538** (13) A1

(21) PCT/FR99/00596

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03804 27 Mar/mar 1998 FR  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● CONDUIT GATE VALVE AND HEAT  
ENGINE EQUIPPED THEREWITH  
● CLAPET D'OBTURATION DE CON-  
DUIT ET MOTEUR THERMIQUE  
EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF(71, 72) DRECOQ, Daniel [FR/FR]; 8, rue Octave  
Allaire, F-78610 Saint Léger en Yvelines  
(FR).(74) PEUSCET, Jacques; Cabinet Peuscet, 78,  
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris  
(FR).

(81) BR CN IN JP KR MX US.

(51)<sup>6</sup> F01N

(11) WO 99/50539 (13) A2

(21) PCT/DK99/00192

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 0443/98 30 Mar/mar 1998 DK  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● A SILENCER AND A METHOD OF  
OPERATING A VEHICLE● SILENCIEUX ET PROCEDE DE MISE  
EN FONCTIONNEMENT D'UN VEHI-  
CULE(71) SILENTOR NOTOX A/S [DK/DK]; Bal-  
dersbuen 22, DK-2640 Hedehusene (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FREDERIKSEN, Svend [DK/DK];  
Masnedøgade 6E 22, DK-2100 Copenha-  
gen Ø (DK). FREDERIKSEN, Eyvind  
[DK/DK]; Almindingen 39, DK-2860  
Søborg (DK). FREDERIKSEN, Lars  
[DK/DK]; Sønderbakken 19, DK-2820  
Gentofte (DK). SORENSON, Spencer, C.  
[US/DK]; Borrekrattet 13, DK-2800 Lyngby  
(DK).(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-  
NERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box  
3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>6</sup> F01N 3/28, 3/08

(11) WO 99/50540 (13) A1

(21) PCT/EP99/01923

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 132.7 30 Mar/mar 1998 DE  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● HONEYCOMB BODY HAVING AN  
ADSORPTION MATERIAL, ESPE-  
CIALY FOR A HYDROCARBON  
TRAP● CORPS ALVEOLAIRE COMPORTANT  
UN MATERIAU ADSORBANT, DES-  
TINE NOTAMMENT A UN PIEGE A  
HYDROCARBURES(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-  
SIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];  
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse  
12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
HIRTH, Peter [DE/DE]; Am Wildpfad 3,  
D-53797 Lohmar (DE).(74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle Pa-  
genberg Dost Altenburg Geissler Isenbr uck,  
Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf  
(DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F02B 75/02

(11) WO 99/50541 (13) A1

(21) PCT/US99/06219

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,025 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● HIGH EFFICIENCY VEHICLE AND  
ENGINE  
● VEHICULE ET MOTEUR DE RENDE-  
MENT ELEVE(71, 72) MENDLER, Charles [US/US]; 3522  
Northampton Street, N.W., Washington, DC  
20015 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> F02B 75/16, 75/00, F01P 5/06

(11) WO 99/50542 (13) A1

(21) PCT/EP99/02126

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 624.2 27 Mar/mar 1998 DE  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● AIR-COOLED INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINE WITH A CRANK-  
SHAFT WHICH ROTATES ABOUT  
A VERTICAL AXIS, ESPECIALLY A  
SINGLE CYLINDER DIESEL MOTOR● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
REFROIDI PAR AIR ET COMPRE-  
NANT UN VILEBREQUIN TOUR-  
NANT AUTOUR D'UN AXE VERTI-  
CAL, NOTAMMENT MOTEUR DIESEL  
A UN SEUL CYLINDRE(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Strasse 16,  
D-94099 Ruhstorf (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) EDER, Erich [DE/DE]; Kellerfeld-  
strasse 34, D-94152 Vornbach (DE).(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR);  
Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55,  
D-82306 Starnberg (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> F02B 75/26, F01B 3/04

(11) WO 99/50543 (13) A1

(21) PCT/US99/06435

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,647 27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● RECIPROCATING ENGINE WITH  
CRANKPLATE● MOTEUR ALTERNATIF POURVU  
D'UNE PLAQUE MANIVELLE(71) BIRCKBICHLER ENGINE RE-  
SEARCH, INC. [US/US]; 2075 Battlewood  
Drive, Kennesaw, GA 30114 (US).(72) BIRCKBICHLER, Richard, C.; 1724 At-  
lanta Highway N.W., Auburn, GA 30011  
(US).(74) BERNSTEIN, Jason, A. et al. / etc.;  
Bernstein & Associates, Attorneys at Law,  
P.C., Suite 121, 30 Perimeter Center East,  
Atlanta, GA 30346-1902 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **F02C 3/20, 7/04, F01D 25/00**  
 (11) **WO 99/50544** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00441  
 (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9801066-3 **27 Mar/mar 1998 SE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • A DEVICE FOR CONDUCTING A HOT GAS IN A ROTOR MACHINE  
 • DISPOSITIF CONDUISANT UN GAZ CHAUD DANS UNE MACHINE A ROTOR  
 (71) **ABB AB [SE/SE]**; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KNUDSEN, Knud [DK/SE]**; Skördevägen 12, S-612 34 Finspång (SE). **MÄNSSON, Martin [SE/SE]**; Rågängen 22, S-612 41 Finspång (SE). **TORSTEN-FELT, Ragnar [SE/SE]**; Tunnländsvägen 3, S-612 34 Finspång (SE).  
 (74) **BERGLUND, Stefan et al. / etc.**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02C 3/28, F01K 23/06**  
 (11) **WO 99/50545** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00994  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9806817.4 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • POWER GENERATION APPARATUS AND METHOD  
 • APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE  
 (71) **PROGRESSIVE ENERGY LIMITED [GB/GB]**; Berkeley Centre, Berkeley, Gloucester GL13 9PB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BROWN, John, Andrew, Gordon [GB/GB]**; 3 Grovelands, Barnwood, Gloucester GL4 3JF (GB).  
 (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02D 15/02, 17/02, F02B 75/04**  
 (11) **WO 99/50546** (13) A1  
 (21) PCT/RU98/00173  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 98105597 **1 Apr/avr 1998 RU (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE OUTPUT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND VARIANTS  
 • PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET VARIANTES  
 (71, 72) **KONJUKHOV, Alexei Vitaljevitch [RU/RU]**; ul. Baumanskaya, 35-17, Moscow, 107005 (RU). **KONJUKHOV, Vitaly Alexeevitch [RU/RU]**; ul. 3-y proezd Podbelskogo, 16-30, Moscow, 107150 (RU). **KONJUKHOVA, Elena Vitaljevna [RU/RU]**; ul. Fridriha Engelsa, Moscow, 107005 (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 GW 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02D 41/14**  
 (11) **WO 99/50547** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/00654  
 (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 14 155.6 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • METHOD FOR EQUALISING THE CYLINDERS OF A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • PROCEDE DE MISE AU MEME NIVEAU DES CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE  
 (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) **PRZYMUSINSKI, Achim [DE/DE]**; Dr.-Leo-Ritter-Strasse 21, D-93049 Regensburg (DE). **SCHERNEWSKI, Ralf [DE/DE]**; Kanonierstrasse 23, D-76185 Karlsruhe (DE). **KÄRCHER, Andreas [DE/DE]**; Wilzerstrasse 1, D-76356 Weingarten (DE).
- 
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02D 41/14, 41/24**  
 (11) **WO 99/50548** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/01788  
 (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 13 750.8 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • DEVICE FOR MEASURING THE ION CURRENT IN THE CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF POUR MESURER UN FLUX D'ELECTRONS DANS LE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRAPPEL, Alfred [DE/DE]**; Elisabethweg 2, D-85737 Ismaning (DE). **HOLZMANN, Josef [AT/DE]**; Sudetendeutsches-trasse 30, D-80937 München (DE).  
 (74) **WESEL-MAIR, Julia**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02D 41/34**  
 (11) **WO 99/50549** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/00853  
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 14 104.1 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • ENGINE SYSTEM WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • SYSTEME MOTEUR DOTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (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) **NEUFERT, Roland [DE/DE]**; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE). **MATHES, Wieland [DE/DE]**;

- Haydnweg 4, D-96247 Michelau (DE). **WENZLAWSKI, Klaus** [DE/DE]; Spittlertorgaben 19, D-90429 Nürnberg (DE). **WEISENSEL, Dietmar** [DE/DE]; Enzianstrasse 1, D-93161 Sinzing (DE). **ZÜRBIG, Jürgen** [DE/DE]; Erlengeweg 6, D-96224 Burgkunstadt (DE). **DÖLLING, Winfried** [DE/DE]; Am Angerberg 40, D-96369 Weißenbrunn (DE). **TOST, Rainer** [DE/DE]; Brettergartenstrasse 27, D-90427 Nürnberg (DE). **LATSCH, Reinhard** [DE/DE]; Sunnisheim-Ring 43, D-74889 Sinsheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02F 1/10, B22D 19/00**
- (11) **WO 99/50550** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01529
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 570.5 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CYLINDER LINER  
● CHEMISE DE CYLINDRE
- (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) **RÜCKERT, Franz** [DE/DE]; Ulrichs-  
trasse 13, D-73760 Ostfildern (DE). **STO-  
CKER, Peter** [DE/DE]; Eichendorffstrasse  
70/1, D-71560 Sulzbach (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-  
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-  
ment, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR HU JP KR PL US; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 25/08**
- (11) **WO 99/50551** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00262
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,718 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)
- (30) 09/275,250 **24 Mar/mar 1999** US  
(24.03.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● AUTOMOTIVE EVAPORATIVE LEAK  
DETECTION SYSTEM  
● SYSTEME D DETECTION DES  
FUITES PAR EVAPORATION POUR  
VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA];  
2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario  
L5N 7A6 (CA).
- (72) **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Cha-  
tham, Ontario N7L 2S8 (CA). **PERRY,  
Paul, Douglas**; 82 Gladstone Avenue, Cha-  
tham, Ontario N7L 2C3 (CA).
- (74) **MacRAE & CO.**; Station B, P.O. Box 806,  
Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 35/10, F01L 3/06**
- (11) **WO 99/50552** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00751
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04258 **31 Mar/mar 1998** FR  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● FOUR-STROKE ENGINE COMPRI-  
SING A SEPARATOR COMPONENT  
ON THE INDUCTION DUCTING  
● MOTEUR A QUATRE TEMPS  
COMPORTANT UN ORGANE SE-  
PARATEUR SUR LA CANALISATION  
D'ADMISSION
- (71, 72) **CHRETIEN, Jacques** [FR/FR]; 525,  
rue Berthe Garnier, F-59500 Douai (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau  
de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg,  
F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 55/02, 55/00, 61/16**
- (11) **WO 99/50553** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03579
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 501.2 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT POUR MOTEUR A COMBUS-  
TION INTERNE
- (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) **KULOVITS, Walter** [DE/DE]; Gruen-  
tenstrasse 23, D-88299 Leutkirch (DE).  
**GOTTSCHLING, Juergen** [DE/DE]; Dan-  
neckerweg 38, D-71686 Remseck (DE).  
**TESCHNER, Werner** [DE/DE]; Bernstei-  
nerstrasse 24, D-70619 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 61/14, 61/18**
- (11) **WO 99/50554** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00495
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801145-5 **1 Apr/avr 1998** SE  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
WITH FUEL INJECTION  
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
A INJECTION DE CARBURANT
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)**  
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSSON, Leif** [SE/SE];  
Järnåldersvägen 31, S-640 73 Vagnhärad  
(SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Pa-  
tents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F04B 1/04**
- (11) **WO 99/50555** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00344
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 506.3 **1 Apr/avr 1998** DE  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● RADIAL PISTON PUMP FOR HIGH-  
PRESSURE FUEL SUPPLY  
● POMPE A PISTONS RADIAUX POUR  
L'ALIMENTATION HAUTE PRESSION  
EN CARBURANT
- (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) **HAMUTCU, Kasim-Melih** [DE/DE];  
Kaiserslauterer Strasse 48, D-70499 Stutt-  
gart (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F04B 27/08**

(11) **WO 99/50556** (13) A1

(21) PCT/JP99/01541

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/80660 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(30) 10/314565 **5 Nov/nov 1998 JP (05.11.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SWASH PLATE OF SWASH PLATE COMPRESSOR

• PLATEAU OSCILLANT DE COMPRESSEUR A PLATEAU OSCILLANT

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).

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

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

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

(72, 75) **MURAMATSU, Syogo** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **AKI-DUKI, Masanori** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **KAYU-KAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **MIZUTANI, Hideki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SUGIURA, Manabu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **NAKAIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **F04B 27/10**

(11) **WO 99/50557** (13) A1

(21) PCT/GB99/00916

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,215 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SWASH PLATE WITH COBALT-TIN ALLOY COATING

• PLATEAU OSCILLANT PRESENTANT UN REVETEMENT EN ALLIAGE DE COBALT ET D'ETAIN

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48124 (US).

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

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72) **CORDY, Carl, Edward**; 155 Lullaby Court, Greenfield, IN 46140 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh-on-Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **F04B 35/04**

(11) **WO 99/50558** (13) A1

(21) PCT/US99/06266

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,516 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH PRESSURE PUMP SYSTEM

• SYSTEME DE POMPE HAUTE PRESSION

(71) **THERMO FIBERTEK INC.** [US/US]; Suite 300, 245 Winter Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **CARSTENSEN, Peter, T.**; 1037 Valentine Road, Adirondack, NY 12808 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **F04C 2/10, 15/02, 15/00, 2/08**

(11) **WO 99/50559** (13) A1

(21) PCT/DE99/00960

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 545.4 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • OIL PUMP WITH A PRESSURE COMPENSATION HOLE

• POMPE A HUILE AVEC TROU DE COMPENSATION DE PRESSION

(71) **SCHWÄBISCHE HÜTTENWERKE GMBH** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 64, D-73433 Aalen (DE).

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

(72, 75) **DEHMEL, Harald** [DE/DE]; Fischeraustrasse 21, D-88427 Bad Schussenried (DE).

(74) **ZIRKEL, Herbert**; Schlegelstrasse 8, D-73433 Aalen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04C 18/16, 29/10**

(11) **WO 99/50560** (13) A1

(21) PCT/SE99/00305

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801137-2 **31 Mar/mar 1998 SE (31.03.1998)**

(30) 9801778-3 **19 May/mai 1998 SE (19.05.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SCREW ROTOR COMPRESSOR HAVING A MOVABLE WALL PORTION

• COMPRESSEUR A ROTOR A VIS A PARTIE DE PAROI MOBILE

(71) **LYSHOLM TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ENGLUND, Arnold** [SE/SE]; Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **WIEDEMANN, Bernd**; Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04C 25/02, 29/04, 18/16**

(11) **WO 99/50561** (13) A1

(21) PCT/JP98/01981

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/87537 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VACUUM PUMP

• POMPE A VIDE

(71) **TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 209-1, Oaza Shimotabuse, Tabusecho, Kumage-gun, Yamaguchi 742-1511 (JP).

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

- (72, 75) **HOSHI, Toshiyasu** [JP/JP]; Taiko Kikai Industries Co., Ltd., 209-1, Oaza Shimotabuse, Tabusecho, Kumage-gun, Yamaguchi 742-1511 (JP). **YOSHIMURA, Masashi** [JP/JP]; Taiko Kikai Industries Co., Ltd., 209-1, Oaza Shimotabuse, Tabusecho, Kumage-gun, Yamaguchi 742-1511 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; Hiroo SK Building, 4th floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) DE KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F04F 5/02**
- (11) **WO 99/50562** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00510
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98105459 **27 Mar/mar 1998** RU  
(**27.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIQUID-GAS EJECTOR AND VARIANTS  
• EJECTEUR DE GAZ ET DE LIQUIDES, ET VARIANTES
- (71) **PETROUKHINE, Evgueni Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovski pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **POPOV, Serguei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).
- (81) CA DE JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F15B 7/00**
- (11) **WO 99/50563** (13) A1
- (21) PCT/US99/06950
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,039 **31 Mar/mar 1998** US  
(**31.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROTECTIVE BOOT FOR TANDEM MASTER CYLINDER WITH ENHANCED PULL-OFF RESISTANCE  
• MANCHON PROTECTEUR DE MAITRE-CYLINDRE TANDEM DOTE D'UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'ARRACHEMENT
- (71) **CONTINENTAL TEVES INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCHAMLI, Peter** [US/US]; Apartment 45, 1102 University Drive, Rochester, MI 48307 (US). **TERRAZZAN, Paulo, R.** [BR/US]; Apartment 308, 2705 Beacon Hill Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman and Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16B 5/06**
- (11) **WO 99/50564** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00315
- (22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 568.8 **27 Mar/mar 1998** DE  
(**27.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR SECURING ELEMENTS TO A WIRE GRID  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'ELEMENTS SUR UNE GRILLE FORMEE DE FILS METALLIQUES
- (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) **BUENNING, Torsten** [DE/DE]; Wienerstrasse 302, D-70669 Stuttgart (DE). **KOBAN, Johannes** [DE/DE]; Marienstrasse 31, D-70178 Stuttgart (DE). **KOECK, Michael** [DE/DE]; Rosenstrasse 21, D-73563 Mögglingen (DE). **BREITENBUECHER, Armin** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 9, D-73655 Pluederhausen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 7/02, B66D 1/04**
- (11) **WO 99/50565** (13) A1
- (21) PCT/US99/06973
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,088 **31 Mar/mar 1998** US  
(**31.03.1998**)
- (30) 09/281,657 **30 Mar/mar 1999** US  
(**30.03.1999**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TORQUE LIMITING CAM  
• CAME DE LIMITATION DE COUPLE
- (71) **VALLEY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 32501 Dequindre Road, Madison Heights, MI 48071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDRIDGE, Lawrence, C.** [US/US]; 9439 Newton Place Road, Walled Lake, MI 48390 (US). **OWNBEY, Fletcher, B.** [US/US]; 1009 Keble Court, Oxford, MI 48371 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 65/095, 65/092**
- (11) **WO 99/50566** (13) A1
- (21) PCT/US99/06254
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,453 **27 Mar/mar 1998** US  
(**27.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FRICTION PAD SUPPORT FOR A DISC BRAKE  
• SUPPORT DE PLAQUETTE POUR FREIN A DISQUE
- (71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25 Avenue, Broadview, IL 60153 (US).
- (72) **DEMOISE, Thomas, Edwin, Jr.**; 54390 Del Rey Drive, Osceola, IN 46561 (US).
- (74) **McCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).
- (81) JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 65/60, 65/38**
- (11) **WO 99/50567** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00497
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801052-3 **27 Mar/mar 1998** SE  
(**27.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A CONTROL ARRANGEMENT FOR A BRAKE LEVER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LEVIER DE FREIN
- (71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; P.O. Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRUUVERT, Jaan** [SE/SE]; Framtidsgatan 4 D, S-244 31 Kävlinge (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)<sup>6</sup> F16F

(11) WO 99/50568 (13) A2

(21) PCT/TR99/00017

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/603 1 Apr/avr 1998 TR (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A FRICTION VIBRATION DAMPER

- AMORTISSEUR DE VIBRATIONS A FRICTION

(71) ARÇELİK A.Ş. [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). AKSİSTEM ELEKTROMEKANİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. [TR/TR]; İmes Sanayi Sitesi C.308 No. 28, Ümraniye, 81260 İstanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UĞURKAN, Altan [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). KANIÖZ, Adil [TR/TR]; Ak-sistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., İmes Sanayi Sitesi C.308 No. 28, Ümraniye, 81260 İstanbul (TR).

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

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

(51)<sup>6</sup> F16F

(11) WO 99/50569 (13) A2

(21) PCT/US99/06622

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,441 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • END STOP CONTROL METHOD

- PROCEDE DE COMMANDE DE BUTEES

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) SOUTHWARD, Steve, C.; 4117 Winding Oak Way, Apex, NC 27502 (US). ST. CLAIR, Kenneth, A.; 112 Hidden Bluff Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F16F 15/134

(11) WO 99/50570 (13) A1

(21) PCT/FR99/00712

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03805 27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MOTOR VEHICLE DOUBLE FLYWHEEL TORSIONAL DAMPER

- AMORTISSEUR DE TORSION POUR DOUBLE VOLANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) ANNIC, Pascal [FR/FR]; 5, place des Thébaudières, F-44800 Saint-Herblain (FR). CHO, Hyoun, Nam [KR/KR]; 17-56, 1 Ga Chilsung-dong, Buk-Gu, Taegu (KR).

(74) GAMONAL, Didier; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>6</sup> F16H

(11) WO 99/50571 (13) A2

(21) PCT/DE99/00923

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 637.4 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HELICAL GEAR

- ENGRENAGE HELICOÏDAL

(71) LEICA CAMERA AG [DE/DE]; Oskar-Barnack-Strasse 11, D-35606 Solms (DE).

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

(72, 75) KRANZ, Gerhard [DE/DE]; Österreicher Strasse 29, D-35576 Wetzlar (DE). CREMA, Rolf [DE/DE]; Grüner Platz 6, D-35630 Ehringshausen (DE). SCHMIDT, Peter [DE/DE]; Schöne Aussicht 35, D-35625 Hüttenberg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> F16H 3/12, B60K 6/02, 41/22

(11) WO 99/50572 (13) A1

(21) PCT/DE99/00314

(22) 6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 563.7 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(30) 198 49 156.5 26 Oct/oct 1998 DE (26.10.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE

- LIGNE DE TRANSMISSION POUR VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) LOEFFLER, Juergen [DE/DE]; Am Sonnenhang 60, D-71364 Winnenden (DE). BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE).

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

(51)<sup>6</sup> F16H 41/28

(11) WO 99/50573 (13) A1

(21) PCT/FR99/00718

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04216 31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVED BLADE WHEEL

- ROUE A AUBES PERFECTIONNEE

(71) VALEO [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) CHASSEGUET, Gustave [FR/FR]; 2, avenue Tournevent, F-95150 Taverny (FR). SAUVAGE, Frédéric [FR/FR]; 78, rue Velpeau, F-92160 Antony (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valéo, Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, Le Triangle, F-93585 Saint Ouen Cedex (FR).

(81) DE JP US.



- (51)<sup>6</sup> **F16H 57/04**  
 (11) **WO 99/50574** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06274  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/053,269 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COOLING AN AXLE ASSEMBLY  
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE D'ESSIEU  
 (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (72) **CARLSON, Robert, D.**; 12933 Hadfield Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **SEIL, Michael, G.**; 1332 N. Webster Street, Naperville, IL 60563 (US). **STINSON, Robert, A.**; 234 S. Elmwood Drive, Aurora, IL 60506 (US).  
 (74) **MASTERTON, David, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (81) DE JP SE.  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 61/46, B60K 26/00, E02F 9/22**  
 (11) **WO 99/50575** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/00823  
 (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 13 622.6 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE POWER SHIFTABLE CHANGE-OVER OF A HYDROSTATIC VEHICLE DRIVE OF A MOBILE CONSTRUCTION MACHINE  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN CHANGEMENT DE RAPPORTS COUPLABLE SOUS CHARGE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE D'UN ENGIN MOBILE  
 (71) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Karl-Funke-Strasse 30, D-44149 Dortmund (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOHLMORGEN, Horst** [DE/DE]; Am Lohbach 23, D-44269 Dortmund (DE).  
 (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).  
 (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16J 1/18**  
 (11) **WO 99/50576** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/00604  
 (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 13 623.4 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● COUPLING BETWEEN A PISTON AND A CONNECTING ROD  
 ● LIAISON D'UN PISTON ET D'UNE BIELLE ET ANNEAU UTILISE  
 (71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ISSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Schwalbenweg 4, D-71409 Schwaikheim (DE).  
 (74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).  
 (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16J 15/02**  
 (11) **WO 99/50577** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06252  
 (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/049,330 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● KINEMATIC COUPLING COMPATIBLE, PASSIVE INTERFACE SEAL  
 ● JOINT D'INTERFACE PASSIF, COMPATIBLE AVEC LES ACCOUPLEMENTS CINEMATIQUE  
 (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).  
 (72) **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **SHENK, Joshua, W.**; 2325 Rodeo Drive, Austin, TX 78727 (US). **PETERSON, Perry**; 38 Devonshire Avenue #7, Mountain View, CA 94043 (US).  
 (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).  
 (81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16J 15/56**  
 (11) **WO 99/50578** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00658  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- 
- (25) en (26) en  
 (30) 9806828.1 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● PACKING SEAL ASSEMBLY FOR A PUMP  
 ● ENSEMBLE GARNITURE D'ETANCHEITE POUR POMPE  
 (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAMMACHER, Heinz** [DE/DE]; Zur Sporthalle 4, D-29339 Eicklingen (DE).  
 (74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
 (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16K 1/10**  
 (11) **WO 99/50579** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/01456  
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● VALVE FOR REFRIGERANT EQUIPMENT  
 ● SOUPAPE POUR EQUIPEMENT REFRIGERANT  
 (71) **KABUSHIKI KAISHA MATSUI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1-23, Nagata 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Matsui Seisakusho, 1-23, Nagata 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0022 (JP). **HEIKE, Nobuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Matsui Seisakusho, 1-23, Nagata 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0022 (JP). **SAKAMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Matsui Seisakusho, 1-23, Nagata 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0022 (JP).  
 (74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F., 7-3, Kitahorie 1-chome, Ni-shi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).  
 (81) BR CN KR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16K 31/04**  
 (11) **WO 99/50580** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06463  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,566 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTELLIGENT VALVE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR DE SOUPAPE INTELLIGENT
- (71) **MAXON CORPORATION** [US/US]; 201 East 18th Street, Muncie, IN 47307 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARCHETTI, Brenda, J.** [US/US]; 3 Polar Bear Road, Westford, MA 01886 (US).  
**PARKER, John, D.** [US/US]; 3 Cobbler Road, Westford, MA 01886 (US).  
**WELZ, Albert, W., Jr.** [US/US]; 84 Tadmuck Road, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **HEDGES, Norman, J.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 1/16, 1/20**
- (11) **WO 99/50581** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00089
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981391 **27 Mar/mar 1998 NO (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PROTECTIVE ENCAPSULATION OF PIPE LOOPS INSTALLABLE ON THE SEABED  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER PAR ENCAPSULATION DES COUDES DE TUYAUX POUVANT ETRE INSTALLEES AU FOND DE LA MER
- (71, 72) **SMIDT, Sture** [NO/NO]; Bråtegt. 90, N-1515 Moss (NO).  
**KRISTIENSEN, Jan-Allan** [NO/NO]; Skredbakka 2, N-4048 Håfrsfjorg (NO).
- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 1/19, 1/20**
- (11) **WO 99/50582** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01030
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 14 341.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (30) 9806974.3 **1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MARINE PIPELAY SYSTEM  
• SYSTEME DE POSE DE CONDUITES SOUS-MARINES
- (71) **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEGUIN, Bruno** [FR/FR]; 687, chemin du Mas du Diable, F-30000 Nimes (FR).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) BR US; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 37/084**
- (11) **WO 99/50583** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00674
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03818 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SNAP-ON PIPE FITTING  
• RACCORD ENCLIQUETABLE POUR TUYAUX
- (71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
- (72) **GODEAU, Denis**; Les Grands Prés, F-45260 Vieilles Maisons/Joudry (FR).  
**EXANDIER, Philippe**; 199, rue des Perrenches, F-45700 Panne (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 41/00, 41/06, G01F 15/18, 15/00, E03B 7/07**
- (11) **WO 99/50584** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01904
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 341.9 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR SUBSEQUENTLY INSTALLING A FLUID METER IN A PIPELINE  
• DISPOSITIF POUR LE MONTAGE ULTERIEUR D'UN DEBITMETRE DANS UNE CANALISATION
- (71, 72) **BENINGA, Ewald** [DE/DE]; Unterschweinsstiege 4, D-60549 Frankfurt (DE).
- (74) **MÖLL, F., W.** et al. / etc.; Postfach 20 80, D-76810 Landau (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 55/165, 55/16, 55/11, 55/128**
- (11) **WO 99/50585** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00823
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806620.2 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CALIBRATION HOSE ASSEMBLY AND CLOSURE DEVICE AND A METHOD OF CONFORMING A TUBULAR PIPE LINER  
• ENSEMBLE A TUYAU SOUPLE DE CALIBRAGE ET DISPOSITIF DE FERMETURE, ET PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE CHEMISE TUBULAIRE POUR CONDUITES
- (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; Ross Walk, Belgrave, P.O. Box 88, Leicester LE4 5BX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)*
- (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramón Turró, 109 - 5ª planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES).  
*(only for / seulement pour ES)*
- (72, 75) **MITCHELL, Andrew, Steven** [GB/GB]; 3 Penarth Avenue, Upton Pontefract, West Yorkshire WF9 1DH (GB).
- (74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **F16L 55/46, B08B 9/04**
- (11) **WO 99/50586** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00106
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981473 **1 Apr/avr 1998 NO (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A SYSTEM FOR LAUNCHING A PIG IN A SUBSEA PIPELINE  
• SYSTEME DE LANCEMENT D'UN RACLEUR DANS UN PIPELINE SOUS-MARIN
- (71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INGEBRIGTSEN, Atle** [NO/NO]; Sandsliringen 114, N-5050 Nesttun (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16M 11/04, 11/06, 11/12, A61G 12/00**
- (11) **WO 99/50587** (13) A1
- (21) PCT/US99/06249
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,833 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SUPPORT ARM FOR A SERVICE COLUMN  
• BRAS DE SUPPORT POUR COLONNE DE BRANCHEMENT
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **CHIRICO, Robert, J.**; Townhouse #3, 129 Fitch Avenue, Batesville, IN 47006 (US).  
**VOGEL, John, D.**; 11033 West Grandview Drive, Columbus, IN 47291 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17C 1/00, B65D 88/04**
- (11) **WO 99/50589** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00146
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03898 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BANKED-IN BELL RESERVOIR  
• RESERVOIR TALUTE A CLOCHE
- (71) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ** [FR/FR]; 64, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VIDAL, Denis, Alain** [FR/FR]; 10, rue du Petit Pré, F-37000 Tours (FR).  
**BOURON, Pierre** [FR/FR]; 4, chemin des Bournaix, F-37400 Lussault-sur-Loire (FR).
- (74) **EIDELSBURG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21M 1/00, F21V 9/04, 29/00**
- (11) **WO 99/50590** (13) A1
- (21) PCT/US99/05920
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,667 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/050,529 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SURGICAL LIGHT APPARATUS WITH IMPROVED COOLING  
• APPAREIL D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL A REFROIDISSEMENT AMELIORE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **BULKO, John, M.**; 1332 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27502 (US).  
**YEA-NEY, Gerald, L.**; 4116 Ridgebrook Bluff Drive, Raleigh, NC 27603 (US).  
**TAFT, Michael, A.**; 5314 Nancy Street, Raleigh, NC 27610 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21M 1/00**
- (11) **WO 99/50591** (13) A1
- (21) PCT/US99/06002
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,667 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/050,576 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TASK LIGHT FOR A SURGICAL LIGHT APPARATUS  
• ECLAIRAGE DIRECT POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **BORDERS, Richard, L.**; 9934 Pebbleknoll Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). **COON, Dennis, C.**; 3920 Vista Drive, Erie, PA 16506 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21M 1/00, F21V 7/09**
- (11) **WO 99/50592** (13) A1
- (21) PCT/US99/06005
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,667 **27 Mar/mar 1998** US  
(**27.03.1998**)
- (30) 09/050,265 **30 Mar/mar 1998** US  
(**30.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • REFLECTOR FOR SURGICAL LIGHT APPARATUS  
• REFLECTEUR POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **SMITH, A., Michael**; 3661 Chase Court, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21M 1/00**
- (11) **WO 99/50593** (13) A2
- (21) PCT/US99/06089
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,667 **27 Mar/mar 1998** US  
(**27.03.1998**)
- (30) 09/050,534 **30 Mar/mar 1998** US  
(**30.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTROLS FOR A SURGICAL LIGHT APPARATUS  
• COMMANDES DE SCIALYTIQUE
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **BORDERS, Richard, L.**; 9934 Pebbleknoll Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). **COON, Dennis, C.**; 3920 Vista Drive, Erie, PA 16506 (US). **KRAHE, Ronald, P.**; 8765 State Road, Girard, PA 16417 (US). **BULKO, John, M.**; 1332 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21M 7/00, F21Q 1/00**
- (11) **WO 99/50594** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00791
- (22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 300.1 **31 Mar/mar 1998** DE  
(**31.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HEADLIGHT OR LIGHT  
• PHARE OU ECLAIRAGE
- (71, 72) **WEBER, Bernhard** [DE/DE]; Wende Celler Ring 12, D-38176 Wendeburg (DE).
- (74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) BR CN CZ JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21Q 3/00, F21V 8/00**
- (11) **WO 99/50595** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00711
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 667.4 **27 Mar/mar 1998** DE  
(**27.03.1998**)
- (30) 198 55 386.2 **1 Dec/déc 1998** DE  
(**01.12.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FLASHLIGHT  
• LAMPE ECLAIR
- (71, 72) **ZIMMERMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Im Försterbusch 10, D-29313 Hambühren (DE).
- (74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V**
- (11) **WO 99/50596** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00082
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98104645 **26 Mar/mar 1998** RU  
(**26.03.1998**)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE FOR GENERATING NON-SYMMETRIC LIGHT BEAM, OPTICAL LENS ARRAY AND OPTICAL LENS  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE GENERANT UN FAISCEAU LUMINEUX NON SYMETRIQUE, RESEAU DE VERRES OPTIQUES ET VERRE OPTIQUE
- (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO LOMO** [RU/RU]; ul. Chugunnaya, 20, St.Petersburg, 194044 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALASHOV, Vladimir Iliich** [RU/RU]; ul. Pokrysheva, 2/40-127, St.Petersburg, 193187 (RU). **ZAKGEIM, Alexandr Lvovich** [RU/RU]; pr. Koroleva, 30-11-330, St.Petersburg, 197371 (RU). **ITKINSON, Grigory Vladimirovich** [RU/RU]; per. Svechnoy, 27-8, St.Petersburg, 191119 (RU). **KOBITSKY, Arkady Semenovich** [RU/RU]; pr. Morisa Toreza, 43-96,

- St.Petersburg, 194223 (RU). **MIZEROV, Mikhail Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Polytekhnicheskaya, 17-1-01, St.Petersburg, 194021 (RU). **SKVORTSOV, Yury Sergeevich** [RU/RU]; pr. Svetlanovskiy, 35-87, St.Petersburg, 194223 (RU). **SOKOLSKY, Mikhail Naumovich** [RU/RU]; ul. Michurinskaya, 19-2, St.Petersburg, 197046 (RU). **SUETOV, Andrej Evgenievich** [RU/RU]; ul. Gribalevoy, 2/8-402, St.Petersburg, 194100 (RU). **TREGUB, Vladimir Petrovich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 19-2-23, St.Petersburg, 196211 (RU). **UTENKOV, Boris Ivanovich** [RU/RU]; ul. Tavricheskaya, 2-210, St.Petersburg, 193015 (RU).
- (74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", per. Shvedsky, 2-323, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**
- (11) **WO 99/50597** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01293
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/101792 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● TANDEM LIGHTING PANEL
- PANNEAU D'ECLAIRAGE EN TANDEM
- (71) **NITTO JUSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-29, Hiratsuka 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051 (JP). **KOIKE, Yasuhiro** [JP/JP]; 534-23, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGUCHI, Eizaburo** [JP/JP]; 7-17, Kaminoge 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093 (JP). **ISHIKAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 4-20-22, Shimoshakujii, Nerima-ku, Tokyo 177-0042 (JP). **HORIBE, Akihiro** [JP/JP]; 3-9-10, Chuourinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Toranomom 19 Mori Building, 6th floor, 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 21/26, F16M 11/04**
- (11) **WO 99/50598** (13) A1
- (21) PCT/US99/06003
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,667 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/050,530 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SUPPORT ARM FOR SURGICAL LIGHT APPARATUS
- BRAS DE SUPPORT POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **YEANEY, Gerald, L.**; 4116 Ridgebrook Bluffs Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **BULKO, John, M.**; 1332 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27502 (US). **MARTYNA, Frank, L.**; 417 Hoffman Avenue, Oil City, PA 16301 (US). **PETERSON, Thomas, M.**; 4249 Neptune Drive, Erie, PA 16506 (US). **TAFT, Michael, A.**; 5314 Nancy Street, Raleigh, NC 27610 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23G 5/02, 7/06, 5/50, 7/00**
- (11) **WO 99/50599** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00245
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,233,475 **27 Mar/mar 1998 CA (27.03.1998)**
- (30) 2,234,200 **6 Apr/avr 1998 CA (06.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● INCINERATION PROCESS
- PROCEDE D'INCINERATION
- (71, 72) **STRMEN, Jan** [CA/CA]; 34 Sunny Acres, Baie d'Urfe, Quebec H9X 3B6 (CA).
- (74) **ROSS, John, W.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23J 1/00**
- (11) **WO 99/50600** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01501
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100382 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (30) 10/100383 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (30) 10/100395 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (30) 10/103316 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/103317 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ASH MELTING FURNACE AND ASH MELTING METHOD THEREOF
- FOUR DE FUSION DE CENDRES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (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) **KITTA, Takehiro** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Research & Development Center, 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). **TAKUMA, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Research & Development Center, 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). **HONDA, Hiroki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Research & Development Center, 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). **OSE, Kimitoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Dockyard & Machinery Works, 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). **SATO, Tetsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Dockyard & Machinery Works, 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). **ISHIKAWA, Izuru** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Research & Development Center, 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP). **SHIBATA, Kenichi** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries,

- Ltd., Yokohama Dockyard & Machinery Works, 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). **NOMA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama Research & Development Center, 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Ambassador Roppongi Buildings, Room 1003, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24C 15/00**
- (11) **WO 99/50601** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02061
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 787.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BAKING OVEN WITH A BAKING OVEN MUFFLE  
• FOUR A MOUFFLE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDMAYER, Gerhard** [DE/DE]; Dorfstrasse 25, D-83093 Bad Endorf (DE).
- (81) JP KR PL RU SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 6/02, F22B 1/30**
- (11) **WO 99/50602** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00273
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,208 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RECYCLING OF AIR HUMIDIFIER CYLINDERS  
• RECYCLAGE DE CYLINDRES D'HUMIDIFICATION DE L'AIR
- (71, 72) **LEDOUX, Denis-Michel** [CA/CA]; 62 Fontenay, Lorraine, Quebec J6Z 1R7 (CA).
- (74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **F24F 7/007, 7/06, 1/00**
- (11) **WO 99/50603** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01505
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/83806 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (30) 10/231876 **18 Aug/août 1998 JP (18.08.1998)**
- (30) 10/235636 **21 Aug/août 1998 JP (21.08.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AIR INTAKE AND BLOWING DEVICE  
• ENTREE D'AIR ET SOUFFLANTE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Kunihiko** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **KIKUCHI, Yoshimasa** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **IWATA, Toru** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **KAMADA, Masashi** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F25B 21/02**
- (11) **WO 99/50604** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00040
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 1 01096.2 **30 Mar/mar 1998 CN (30.03.1998)**
- (30) 99 1 00310.1 **20 Jan/jan 1999 CN (20.01.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • THERMOELECTRIC COOLING DEVICE USING HEAT PIPE FOR CONDUCTING AND RADIATING  
• DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE DE REFROIDISSEMENT UTILISANT UN THERMOTUBE CONDUCTEUR ET DIFFUSEUR
- (71, 72) **GUO, Chen** [CN/CN]; No. 368 Xinchibeilu, Shijiazhuang City, Hebei 050000 (CN). **GAO, Junling** [CN/CN]; No. 368 Xinchibeilu, Shijiazhuang City, Hebei 050000 (CN). **ZHANG, Aimin** [CN/CN]; No. 368 Xinchibeilu, Shijiazhuang City, Hebei 050000 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F25D 13/06, A23L 3/36**
- (11) **WO 99/50605** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01605
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/105890 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BELT CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING COLD FOODS  
• BANDE TRANSPORTEUSE PERMETTANT DE TRANSPORTER DES PRODUITS ALIMENTAIRES FROIDS
- (71) **LOW TEMP. FOOD PROCESS TECHNOLOGY CO., LTD.** [JP/JP]; 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8482 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Masaru** [JP/JP]; Low Temp. Food Process Technology Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8482 (JP). **AIZAWA, Saburo** [JP/JP]; Low Temp. Food Process Technology Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8482 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Ambassador Roppongi Buildings, Room 1003, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F27D 5/00**  
(11) **WO 99/50606** (13) A1  
(21) PCT/US99/03928  
(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,290 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● SUBSTRATE SUPPORT FOR A THERMAL PROCESSING CHAMBER  
● SUPPORT DE SUBSTRAT POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE  
(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **MAYUR, Abhilash**; 670 Azara Place 1, Sunnyvale, CA 94086 (US). **STERN, Lewis, A.**; 9 Village Grove, Williston, VT 05495 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F28D 15/02, 15/04**  
(11) **WO 99/50607** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00722  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/03902 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**  
(30) 98/14462 **18 Nov/nov 1998 FR (18.11.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● HEAT EXCHANGING DEVICE WITH ACTIVE TWO-PHASE FLUID AND METHOD FOR MAKING SAME  
● DISPOSITIF D'ECHANGES THERMIQUES A FLUIDE BIPHASIQUE ACTIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) **ATMOSTAT ETUDES ET RECHERCHES** [FR/FR]; 29, rue René Hamon, F-94800 Villejuif (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUVAL, Jean** [FR/FR]; 12, rue de la Convention, F-94270 Le Kremlin Bicêtre (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F28F 9/22, 9/013**  
(11) **WO 99/50608** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00191  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1008748 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● HEAT EXCHANGER  
● ECHANGEUR DE CHALEUR  
(71) **CONTINENTAL ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Joan Muyskenweg 22, NL-1096 CJ Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DEKKER, Cornelis, Jan** [NL/NL]; Vondellaan 2, NL-1401 RZ Bussum (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F28F 9/26, C10L 5/00**  
(11) **WO 99/50609** (13) A1  
(21) PCT/US99/06234  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/050,393 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● STACKABLE HEAT EXCHANGER FOR PROCESSING CARBONACEOUS MATERIAL  
● ECHANGEUR DE CHALEUR EMPILABLE POUR LE TRAITEMENT DE MATIERES CARBONEES  
(63) US 09/050,393 (CON) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)  
(71) **KFX INC.** [US/US]; Suite 3200, 1999 Broadway, Denver, CO 80202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **KOPPELMAN, Hillari** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 4249 Longridge Avenue, No. 308, Los Angeles, CA 91604 (US).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72) **KOPPELMAN, Edward** (deceased / décédé).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F28F 19/06, F28B 1/02**  
(11) **WO 99/50610** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00714  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 771.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● HEAT EXCHANGER TUBE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HEAT EXCHANGER TUBE AND CAPACITOR  
● TUYAU ECHANGEUR THERMIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET UN CONDENSATEUR  
(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) **SCHMITZ, Friedhelm** [DE/DE]; Elisabethstrasse 39, D-46537 Dinslaken (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN CZ JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F41G 9/00, G05D 1/08**  
(11) **WO 99/50611** (13) A1  
(21) PCT/US99/05113  
(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,463 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) ● INTEGRATED FIRE AND FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE ANGLE OF ATTACK OF A ROTARY WING AIRCRAFT  
● SYSTEME INTEGRE DE COMMANDE DE TIR ET DE VOL PERMETTANT DE REGLER L'ANGLE D'ATTAQUE D'AERONEFS A VOILURE TOURNANTE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **GOLD, Phillip, J.**; 49 Sharon Court, Shelton, CT 06484 (US). **FOGLER, Donald, L., Jr.**; Apartment E-3, 5736 South 238th Court, Kent, WA 98032 (US).

(74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F41H 5/04**

(11) **WO 99/50612** (13) A1

(21) PCT/IL98/00153

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPOSITE ARMOR PANEL

• PANNEAU DE BLINDAGE COMPOSITE

(71) **MOFET ETZION** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Michael** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **G01B 5/00, F16D 66/00, 65/12**

(11) **WO 99/50613** (13) A1

(21) PCT/EP99/01351

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 675.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DETERMINING A PROPORTION OF COMPONENT-SPECIFIC AXIAL RUNOUT

• DETERMINATION D'UNE PROPOR-  
TION DE VOILAGE SPECIFIQUE  
D'UNE PIECE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUGEL, Uwe** [DE/DE]; Montessoristrasse 26, D-71272 Renningen (DE).  
**REICHELT, Helmut** [DE/DE]; Südstrasse 23, D-73770 Denkendorf (DE).  
**WILLENBRINK, Ludger** [DE/DE]; Schillerstrasse 59, D-71686 Remseck (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G01B 7/06, G01R 33/12**

(11) **WO 99/50614** (13) A1

(21) PCT/US99/05398

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,697 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PIPE INSPECTION APPARATUS AND PROCESS

• APPAREIL ET PROCEDE  
D'INSPECTION DE CANALISATIONS

(71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA, doing business as UNOCAL** [US/US]; Suite 4000, 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **STARK, Mitchel, A.**; 2033 Woodside Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) **JACOBSON, William, O.** et al. / etc.; Union Oil Company of California, doing business as, UNOCAL, P.O. Box 7600, Brea, CA 92822-7600 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**

(11) **WO 99/50615** (13) A1

(21) PCT/EP99/01865

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 761.3 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ABSOLUTE INTERFEROMETRIC LENGTH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR INTERFEROMETRIQUE ABSOLUE

(71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).

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

(72, 75) **HANDRICH, Eberhard** [DE/DE]; Kellerting 104, D-79199 Kirchzarten (DE).

(74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**

(11) **WO 99/50616** (13) A1

(21) PCT/US99/04537

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,760 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF TUNING AN OPTICAL DEVICE

• PROCEDE DE SYNTONISATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHNKE, Glenn, E.** [US/US]; 310 West High Street, Painted Post, NY 14870 (US).  
**SPARKS, Kevin, B.** [US/US]; 3000 Goff Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01C**

(11) **WO 99/50617** (13) A2

(21) PCT/US99/03277

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,188 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)



- (54) • VEHICLE MOUNTED NAVIGATION DEVICE  
• SYSTEME DE NAVIGATION EMBARQUE

(71, 72) **CHAN, David** [US/US]; 12779 Fair Briar Lane, Fairfax, VA 22033 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/00, G06G 7/78, 7/00, 7/76, G01S 5/02, 3/02, H04B 7/185, H04L 9/00**

(11) **WO 99/50618** (13) A1

(21) PCT/US99/05178

(22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,213 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(30) 09/256,712 **24 Feb/fév 1999 US (24.02.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • ROBUST ACCURATE GPS TIME REFERENCE FOR SPACE APPLICATION  
• REFERENCE DE TEMPS GPS ROBUSTE POUR APPLICATIONS SPATIALE

(71) **SPACE SYSTEMS/LORAL, INC.** [US/US]; 3825 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HUR-DIAZ, Sun**; 1722 Deerfield Drive, Austin, TX 78741 (US). **RODDEN, Jack**; 2071 Robinhood Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **FULLER, Richard**; 952 Castlewood Drive #1, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/20, 21/00, 19/56, 17/00**

(11) **WO 99/50619** (13) A1

(21) PCT/EP99/02034

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000208 **1 Apr/avr 1998 IT (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • INERTIAL AND MAGNETIC SENSORS SYSTEMS DESIGNED FOR MEASURING THE HEADING ANGLE WITH RESPECT TO THE NORTH TERRESTRIAL POLE

- SYSTEMES DE DETECTEURS INERTIELS ET MAGNETIQUES CONÇUS POUR MESURER L'ANGLE DE CAP PAR RAPPORT AU POLE TERRESTRE NORD

(71) **ALENIA MARCONI SYSTEMS S.P.A.** [IT/IT]; Via Tiburtina, 1231, I-00131 Rom (IT).

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

(72, 75) **CECCHERINI, Carlo** [IT/IT]; Via G. Tanini, 29a/4, I-16100 Genova (IT). **SCARPA, Stefano** [IT/IT]; Via C.N. Rosselli, 15, I-16100 Genova (IT).

(74) **GUSTORF, Gerhard**; Bachstrasse 6a, D-84036 Landshut (DE).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX NO NZ RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01D 3/00**

(11) **WO 99/50620** (13) A1

(21) PCT/JP99/01635

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/87456 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD OF INTERPOLATING DATA ON TIME-SERIES SIGNAL AND RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM THEREFOR IS RECORDED  
• PROCEDE D'INTERPOLATION DE DONNEES SUR UN SIGNAL DE SERIE TEMPORELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME RELATIF A CE PROCEDE

• PROCEDE D'INTERPOLATION DE DONNEES SUR UN SIGNAL DE SERIE TEMPORELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME RELATIF A CE PROCEDE

(71, 72) **SHIMONO, Masayoshi** [JP/JP]; 3201-10, Oazakatsumo, Kotake-machi, Kurate-gun, Fukuoka 820-1103 (JP). **NAKASHIMA, Shigeru** [JP/JP]; Junesheim 408, 846, Yokota, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044 (JP).

(72, 75) **YAMAKAWA, Takeshi** [JP/JP]; 781-300, Oazakoubukuro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0066 (JP). **UCHINO, Eiji** [JP/JP]; 1-11-2-503, Koubai, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0011 (JP). **NAKAMURA, Yuu** [JP/JP]; 1390-2, Nanatsuka, Shoubara-shi, Hiroshima 727-0023 (JP).

(74) **NAGANO, Chikashi**; San-f Building, 3rd floor, 3-7, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G01F 1/28, 15/00, E03B 7/07**

(11) **WO 99/50621** (13) A1

(21) PCT/US99/06620

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,684 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • IN-LINE, FIELD ADJUSTABLE IRRIGATION FLOW INDICATOR FOR HIGH, NORMAL AND LOW FLOW RATES

- DEBITMETRE D'IRRIGATION REGLABLE SUR SITE, INTEGRE A UNE RAMPE D'IRRIGATION ET ADAPTE AUX DEBITS ELEVES, NORMAUX ET FAIBLES

(71) **AGRICULTURAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5001 E. Philadelphia, Ontario, CA 91761 (US).

(72) **HAWKINS, Stanley, E.**; 3301 E. Douglas Avenue, Visalia, CA 93292 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **G01F 11/08**

(11) **WO 99/50622** (13) A1

(21) PCT/FR99/00732

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04212 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • FLUID PRODUCT DOSING DEVICE  
• DISPOSITIF DOSEUR POUR PRODUITS FLUIDES

(71) **DALPHINA** [FR/FR]; Route de la Fruitière, F-74650 Chavanod (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZZAROTTO, Michael** [FR/FR]; Route de Champanod, F-74650 Chavanod (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G01F 23/16

(11) WO 99/50623 (13) A1

(21) PCT/US99/02857

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,204 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FLUID ASSEMBLY AND METHOD FOR DIAGNOSTIC INSTRUMENT  
• ENSEMBLE DE FLUIDES ET TECHNIQUE POUR INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC

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

(72) CHOMKA, Chester; 3767 St. Catherine Road, Bellevue, IA 52031 (US). HANAGAN, Ted; 156 W. Austin Avenue, Libertyville, IL 60048-2837 (US). HOSKINS, Stacie, L.; 9116 Pheasant Lane, Dubuque, IA 52003-9268 (US). PEAKE, Steve, C.; 7996 Hidden Valley Road, Dubuque, IA 52003 (US). ROKUSEK, Arthur, D.; 12101 Cousins Road, Peosta, IA 52068 (US). SAFAR, Scott, G.; 8701 106th Avenue, P.O. Box 148, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). WILLMES, John; 1234 Rosedale Avenue, Dubuque, IA 52001 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> G01F 23/288

(11) WO 99/50624 (13) A1

(21) PCT/US99/06900

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,732 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • NUCLEAR LEVEL SENSING GAUGE USING SCINTILLATING FIBER BUNDLE  
• DETECTEUR SOFI DE NIVEAU NUCLEAIRE

(71) OHMART/VEGA CORPORATION [US/US]; 4241 Allendorf Drive, Cincinnati, OH 45209 (US).

(72) HOULLION, Paul, L.; 5044 Bristol Court, Loveland, OH 45140 (US). CARMICHAEL, Kevin, L.; 5761 Chesterfield Court, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) HUMPHREY, Thomas, W. et al. / etc.; Wood, Herron &amp; Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01G 19/18, H05B 3/62

(11) WO 99/50625 (13) A2

(21) PCT/NO99/00095

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 19981445 31 Mar/mar 1998 NO  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR WEIGHING ELECTRODES IN ELECTRIC SMELTING FURNACES  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE PESEER DES ELECTRODES DANS DES FOURS ELECTRIQUES DE FUSION(71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvveien 65B, N-0377 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUSTAD, Georg [NO/NO]; Mjølnerveien 4, N-7032 Trondheim (NO). HAUGEN, Frode [NO/NO]; Steinåsen 4D, N-7049 Trondheim (NO). TVEIT, Halvard [NO/NO]; Bromstadekra 13A, N-7046 Trondheim (NO). VALDERHAUG, Aasgeir [NO/NO]; Dreggveien 43, N-4639 Kristiansand (NO).

(74) VINDENES, Magne; Elkem ASA Patent Dept., P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (NO).

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

(51)<sup>6</sup> G01J 1/04, G01B 11/00, F21V 7/14

(11) WO 99/50626 (13) A1

(21) PCT/US99/06367

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,070 31 Mar/mar 1998 US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ENHANCEMENTS IN RADIANT ENERGY TRANSDUCER SYSTEMS

• PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR DES SYSTEMES TRANSDUCTEURS D'ENERGIE RAYONNANTE

(71) ADVANCED OPTICAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 160, 8301 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(72) RAMER, David, P.; 1516 Deer Point Way, Reston, VA 20194 (US). RAINS, Jack, C., Jr.; 2946 Timber Wood Way, Herndon, VA 22071 (US). GREEN, Albert; 6012-B Rock Cliff Lane, Alexandria, VA 22315 (US). PHILLIPS, E., Alan; 990 Leigh Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). REIM, John, F.; 10801 Pleasant Hill Drive, Potomac, MD 10854 (US).

(74) GEORGE, Keith, E. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 600 13th Street N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01J 3/04, H04N 3/15, G01S 3/781

(11) WO 99/50627 (13) A1

(21) PCT/EP99/02292

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 558.0 27 Mar/mar 1998 DE  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM FOR RAISING THE SPATIAL RESOLUTION OF RADIATION DETECTORS

• AGENCEMENT POUR L'AUGMENTATION DE LA RESOLUTION SPATIALE DE DETECTEURS DE RAYONNEMENT

(71) INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Helmholzweg 4, D-07743 Jena (DE). ANALYTIK JENA GMBH ANALYSEMESSGERÄTE UND LABOREINRICHTUNGEN [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAWLIK, Horst [DE/DE]; Sommerbergstrasse 6, D-07751 Rothenstein (DE). RIESENBERG, Rainer [DE/DE]; Saarbrücker Strasse 8, D-07749 Jena (DE). SEIFERT, Thomas [DE/DE]; Juri-Gagarin-Strasse 24, D-07743 Jena (DE).

(74) PFEIFFER, Rolf-Gerd; Pfeiffer &amp; Partner, Helmholzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01J 9/00, G02B 6/02, G01B 11/02

(11) WO 99/50628 (13) A1

(21) PCT/KR99/00153

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/11059 30 Mar/mar 1998 KR (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FIBER-OPTIC FREQUENCY SHIFTER, OPTICAL INTERFEROMETER AND METHOD OF GENERATING TWO COMPLEMENTARY OPTICAL INTERFERENCE SIGNALS USING THE SAME

• FILTRE DE FREQUENCE A FIBRE OPTIQUE, INTERFEROMETRE OPTIQUE ET PROCEDE DE GENERATION DE DEUX SIGNAUX D'INTERFERENCE OPTIQUE COMPLEMENTAIRES A L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). DONAM SYSTEMS CO., LTD. [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) KIM, Byoung, Yoon [KR/KR]; C-2 Daedong Village, Kung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-335 (KR). LEE, Wang, Joo [KR/KR]; 102-1003 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR). KIM, Bong, Kyu [KR/KR]; 306-1, Suyoo-dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-070 (KR).

(74) HUH, Jin, Seok; 206 Sungji Building, 1338-22, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> G01K 7/02

(11) WO 99/50629 (13) A1

(21) PCT/US99/06626

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,154 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TESTING THE ACCURACY OF A THERMOCOUPLE PROBE USED TO MEASURE THE TEMPERATURE OF MOLTEN STEEL

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER LA PRECISION D'UNE SONDE DE THERMOCOUPLE UTILISEE POUR MESURER LA TEMPERATURE D'ACIER FONDU

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) USHER, John, D.; 601 Fourth Avenue, Beaver Falls, PA 15010-3213 (US). KIRKPATRICK, Todd, A.; 707 State Street, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) WILLIAMS, James, R.; Vesuvius Research, 4604 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01L

(11) WO 99/50630 (13) A2

(21) PCT/US99/06841

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,338 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • LINEAR FORCE SENSING DEVICE  
• DETECTEUR DE FORCE LINEAIRE

(63) US 09/052,338 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(71) C-SENSOR CORPORATION [US/US]; 1180-A Aster Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAY, J., Glenn [US/US]; 1822 Sugar Pine Way, P.O. Box 54, Douglas Flat, CA 95229 (US).

(74) REIDELBACH, Charles, Frederick, Jr.; Presseisen & Reidelbach, p.l.c., Suite 714, 110 West C Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01L

(11) WO 99/50631 (13) A2

(21) PCT/US99/06887

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,221 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(30) Not furnished / 29 Mar/mar 1999 US non communiqué (29.03.1999)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING AN IGNITION COIL AND SPARK PLUG

• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE TESTER UNE BOBINE D'ALLUMAGE ET UNE BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) PROGRESSIVE TOOL & INDUSTRIES COMPANY [US/US]; 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) KRAVIS, Steven, F.; 30117 Greening, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) BASILE, Andrew, R. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01L 3/10, H01C 10/10

(11) WO 99/50632 (13) A1

(21) PCT/EP99/02207

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 261.7 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • STRAIN-SENSITIVE RESISTOR  
• RESISTANCE SENSIBLE A LA DILATATION

(71) MANNESMANN VDO AG [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFERT, Arthur [DE/DE]; Berliner Strasse 12, D-65824 Schwalbach (DE). IRION, Jürgen [DE/DE]; Sossenheimer Weg 54, D-65843 Sulzbach (DE). PENZAR, Zlatko [DE/DE]; Dreieichstrasse 21, D-63128 Dietzenbach (DE). PORTH, Wolfgang [DE/DE]; Röhrborngasse 70, D-60388 Frankfurt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01L 9/00

(11) WO 99/50633 (13) A1

(21) PCT/CH99/00136

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 98810282.8 1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE
- (71) **HAENNI INSTRUMENTS AG** [CH/CH]; Bernstrasse 59, CH-3303 Jegenstorf (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUTOIT, Bertrand** [CH/CH]; Avenue du Centre 44B, CH-1025 St. Sulpice (CH). **FRIEDRICH, Andreas** [DE/CH]; Chemin du Stand 14, CH-1024 Ecublens (CH). **HUG, Kurt** [CH/CH]; Jolicrêt 37, CH-2525 Le Landeron (CH). **POPOVIC, Radivoje** [CH/CH]; Chemin de Champagne 21, CH-1025 St. Sulpice (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01M 3/04**
- (11) **WO 99/50634** (13) A1
- (21) PCT/US99/02928
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,031 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING WATER PROCESS EQUIPMENT  
• TECHNIQUES ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783 (US).
- (72) **CHEN, Haiwen**; 58 Summer Drive, Holland, PA 18966 (US). **HONG, Ke**; 31 Dickinson Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **GUNTHER, John, C.**; 1658 Neshaminy Valley Drive, Bensalem, PA 19020 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Bruce, H.** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AU CA ID JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01M 3/18**
- (11) **WO 99/50635** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01853
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR MONITORING LEAKAGE FOR LONG DURATIONS,
- ESPECIALLY FOR USE IN FLAT TANK STRUCTURES
- DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES FUITES DE FAÇON PROLONGEE, DESTINE NOTAMMENT A DES RESERVOIRS PLATS
- (71, 72) **MÜLLER, Sepp** [DE/DE]; Lecherwiese 5, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MN RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01M 11/02**
- (11) **WO 99/50636** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00706
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 577.7 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (30) 198 23 844.4 **28 May/mai 1998 DE (28.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LENS TESTING DEVICE  
• APPAREIL D'ESSAI DE LENTILLES
- (71) **LEICA CAMERA AG** [DE/DE]; Osakar-Barnack-Strasse 11, D-35606 Solms (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARBE, Peter** [DE/DE]; Brüder-Grimm-Strasse 7, D-35638 Leun (DE). **CREMA, Rolf** [DE/DE]; Grüner Platz 6, D-35630 Ehringshausen (DE). **KÜHN, Joachim** [DE/DE]; Waldstrasse 18, D-35630 Ehringshausen (DE). **HARAND, Bernd** [DE/DE]; Markschiedsweg 13, D-35606 Solms (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N**
- (11) **WO 99/50637** (13) A2
- (21) PCT/US99/06615
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,850 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ISOLATED MULTIMERIC COMPLEXES USEFUL IN ANALYSIS OF T CELLS, PEPTIDES USEFUL IN MAKING THE COMPLEXES, AND USES THEREOF  
• COMPLEXES MULTICOMPOSANTS ISOLES SERVANT A L'ANALYSE DES LYMPHOCYTES T, PEPTIDES UTILES A LA FABRICATION DE CES COMPLEXES ET UTILISATIONS DE CES COMPLEXES
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10021 (US). **THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD** [GB/GB]; University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).
- (72) **ROMERO, Pedro**; CH-1066 Epalinges (CH). **DUNBAR, Rod**; Heddington, Oxford OX3 3DU (GB). **VALMORI, Danila**; CH-1066 Epalinges (CH). **OGG, Graham**; Heddington, Oxford OX3 3OU (GB). **CERROTINI, Jean-Charles**; CH-1066 Epalinges (CH). **CERUNDOLO, Vincenzo**; Heddington, Oxford OX3 3DU (GB).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/38**
- (11) **WO 99/50638** (13) A1
- (21) PCT/US99/05793
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,989 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF SUPPLYING FLUID TO AT LEAST ONE DIAGNOSTIC INSTRUMENT  
• PROCEDE POUR ACHEMINER UN FLUIDE VERS AU MOINS UN INSTRUMENT DIAGNOSTIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **CHANNELL, Wayne**; 565 Lakehurst Road #1L, Waukegan, IL 60085 (US). **CHOMKA, Chester**; 3767 St. Catherine Road, Bellevue, IA 52031 (US). **DELFERT, Dennis, M.**; 5150 Conifer Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **HANAGAN, Ted, J.**; 156 W. Austin Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **HOSKINS, Stacie, L.**; 9161 Pheasant Lane, Dubuque, IA 52003 (US). **PEAKE, Steven, C.**; 7996 Hidden Valley Road, Dubuque, IA 52003 (US). **ROKUSEK, Arthur, D.**; 12101 Cousins Road, Peosta, IA 52068 (US). **SAFAR, Scott, G.**; 8701 106th Avenue, P.O. Box 148, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **WILLMES, John**; 1234 Rosedale Avenue, Dubuque, IA 52001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 1/42 // B05B 7/06, 7/04**

(11) **WO 99/50639** (13) A1

(21) PCT/GB99/00974

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806650.9 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A CRYOSTAT NOZZLE AND A METHOD OF USING A CRYOSTAT

• BUSE DE CRYOSTAT ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CRYOSTAT

(71, 72) **GLAZER, Anthony, Michael** [GB/GB]; 8 Delapre Drive, Banbury, Oxon OX16 7WP (GB). **COSIER, John** [GB/GB]; 12 Churchill Gate, Oxford Road, Woodstock, Oxon OX20 1QW (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **G01N 3/40**

(11) **WO 99/50640** (13) A1

(21) PCT/JP99/01565

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/78169 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF TESTING HARDNESS OF MICRO REGION

• PROCEDE D'ESSAI DE DURETE D'UNE MICRO-REGION

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).

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

(72, 75) **MIYAHARA, Kensuke** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **MATSUOKA, Saburo** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). **NAGASHIMA, Nobuo** [JP/JP]; National Research Institute for Metals, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/06**

(11) **WO 99/50641** (13) A1

(21) PCT/GB99/00955

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806633.5 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PARTICLE DETECTORS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES DETECTEURS DE PARTICULES OU EN RAPPORT AVEC CEUX-CI

(71) **PCME LIMITED** [GB/GB]; Clearview Building, Edison Road, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4GH (GB).

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

(72, 75) **RIGBY, Michael** [GB/GB]; 61 Upwood Road, Bury, Ramsey, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 1PA (GB). **CULLEN, Gary, Paul** [GB/GB]; 47 Crow Hill, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8LP (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/06, 21/29, 21/64, 33/48, 35/00**

(11) **WO 99/50642** (13) A1

(21) PCT/US99/06446

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,556 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(30) 09/224,141 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INFECTIOUS DISEASE DETECTION

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE MALADIE INFECTIEUSE

(71) **LASER MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 73 Second Avenue, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **CANTER, Joseph**; 15 Boulder Road, Lexington, MA 02420 (US). **ZHOU, Wang, Long**; 30 Village Street, Reading, MA 01867 (US). **YANG, Yong, Wu**; 364 Brighton Street, Belmont, MA 02178 (US). **SAPIRSTEIN, Victor, Stephan**; 52 High Ridge Road, Pound Ridge, NY 10576 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/06**

(11) **WO 99/50643** (13) A1

(21) PCT/US99/06845

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,559 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MOLECULAR SENSING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION MOLECULAIRE ET METHODE AFFERENTE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MARACAS, George, N.**; 2613 East Bi-ghorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/08**

(11) **WO 99/50644** (13) A1

(21) PCT/FI99/00272

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980753 **1 Apr/avr 1998 FI (01.04.1998)**

(30) 981674 **29 Jul/juil 1998 FI (29.07.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING GAS PERMEABILITY THROUGH A POROUS MEMBRANE-LIKE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PERMEABILITE AU GAZ D'UN MATERIAU DE TYPE MEMBRANE POREUSE

- (71, 72) **HARTIKAINEN, Juhani** [FI/FI]; Anttoninkatu 26 B 9, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **HARTIKAINEN, Kari** [FI/FI]; Anttoninkatu 11 as. 13, FIN-40250 Jyväskylä (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00, 21/17, 21/62, 21/64, 33/53, 33/543, 33/546, 33/553, 33/554, 33/564, 33/567, 33/571, 33/74**

- (11) **WO 99/50645** (13) A1  
(21) PCT/IL99/00147  
(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 123891 **30 Mar/mar 1998 IL (30.03.1998)**  
(30) 09/232,677 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FLOW CYTOMETER FOR ANALYSIS OF GENERAL DIAGNOSTIC FACTORS IN CELLS AND BODY FLUIDS  
• CYTOMETRE DE FLUX POUR L'ANALYSE DES FACTEURS GENERAUX DE DIAGNOSTIC DANS LES CELLULES ET LES FLUIDES BIOLOGIQUES  
(71) **BIOSHAF** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazareth Illit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SHAI, Shafriira** [IL/IL]; Hanoter Street 4A, 26307 Kiryat Haim (IL).  
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuelov, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/61**  
(11) **WO 99/50646** (13) A1  
(21) PCT/US99/04260  
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,136 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • NDIR INSTRUMENT  
• INSTRUMENT A INFRAROUGE NON DISPERSIF  
(71) **ANATEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US).  
(72) **BLADES, Frederick, K.**; 2450 Four Mile Canyon, Boulder, CO 80302 (US).  
(74) **DE ANGELI, Michael**; Suite 330, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).  
(81) CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/64, 21/21**

- (11) **WO 99/50647** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00719  
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/03960 **31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • DEVICE FOR MEASURING FLUORESCENCE POLARISATION OR ANISOTROPY  
• DISPOSITIF DE MESURE DE POLARISATION OU D'ANISOTROPIE DE FLUORESCENCE  
(71) **BIO LOGIC** [FR/FR]; 1, rue de l'Europe, Z.A. de Font Ratel, F-38640 Claix (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DUPONT, Yves** [FR/FR]; Les Vernes, F-38250 Lans-en-Vercors (FR).  
(74) **RICHARD, Patrick**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 PARIS (FR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/64, 33/542, 33/58**

- (11) **WO 99/50648** (13) A1  
(21) PCT/GB99/00828  
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9806752.3 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**  
(30) 9807061.8 **2 Apr/avr 1998 GB (02.04.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BIOMEDICAL ASSAYS  
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS AUX ANALYSES BIOMEDICALES  
(71) **CAMBRIDGE IMAGING LIMITED** [GB/GB]; St. Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RUSHBROOKE, John, Gordon** [GB/GB]; 10 Barrington House, Southacre Park, Southacre Road, Cambridge CB2 2TY (GB). **HOOPER, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Rotherwick Way, Cambridge CB1 4RX (GB). **TOMISEK, John, David** [US/US]; 21 W165 Everest Road, Lombard, IL 60148 (US).  
(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/72**

- (11) **WO 99/50649** (13) A1  
(21) PCT/GB99/00906  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9806555.0 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • FLAME PHOTOMETER DETECTOR  
• DETECTEUR A PHOTOMETRIE DE FLAMME  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NORMAN, Paul, Roderick** [GB/GB]; CBD Porton Down, Defence Evaluation and Research Agency, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **ROBINS, George** [GB/GB]; CBD Porton Down, Defence Evaluation and Research Agency, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **JOHNSTON, Arthur, Mc Connell** [GB/GB]; Institute of Occupational Medicine, 8 Roxburgh Place, Edinburgh EH8 0SU (GB). **RICHARDSON, Grant, Stuart** [GB/GB]; Institute of Occupational Medicine, 8 Roxburgh Place, Edinburgh EH8 0SU (GB).  
(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 21/77

(11) WO 99/50650 (13) A1

(21) PCT/DE99/00047

(22) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 575.6 1 Apr/avr 1998 DE  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FIBRE-OPTIC SENSOR  
• DETECTEUR A FIBRE OPTIQUE

(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) SCHNEIDER, Joachim [DE/DE]; Südstrasse 8, D-82008 Unterhaching (DE). PFEFFERSEDER, Anton [DE/DE]; Oberlandstrasse 20, D-82054 Sauerlach-Arget (DE). HENSEL, Andreas [DE/DE]; Roemerstrasse 80, D-71665 Vaihingen (DE). OPPELT, Ulrich [DE/DE]; Obere Bahnhofstrasse 40, D-85604 Zorneding (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 23/225, H01L 21/66, H01J 37/16, 37/18, 37/244, 37/28

(11) WO 99/50651 (13) A1

(21) PCT/JP98/01402

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PATTERN INSPECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE MOTIFS

(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) MURAKOSHI, Hisaya [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). YAJIMA, Yusuke [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). SHINADA, Hiroyuki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). NOZOE, Mari [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). TAKAFUJI, Atsuko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). UMEMURA, Kaoru [JP/JP]; Hitachi, Ltd.,

Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HASEGAWA, Masaki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KURODA, Katsuhiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447

(11) WO 99/50652 (13) A1

(21) PCT/EP99/02210

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 326.5 31 Mar/mar 1998 DE  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SUPPORTING ELECTROLYTE FOR ISOTACHOPHORESIS  
• ELECTROLYTE PRINCIPAL POUR L'ISOTACHOPHORESE

(71) J & M ANALYTISCHE MESS- UND REGELTECHNIK GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 83, D-73431 Aalen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISENBEISS, Friedhelm [DE/DE]; Luisenstrasse 28, D-64331 Braunshard (DE). MEISSNER, Thomas [DE/DE]; Mozartstrasse 30, D-73430 Aalen (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 29/12

(11) WO 99/50653 (13) A1

(21) PCT/JP99/01609

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/85707 31 Mar/mar 1998 JP  
(31.03.1998)

(30) 10/274937 29 Sep/sep 1998 JP  
(29.09.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF MEASURING RIPENESS AND TEXTURE OF VEGETABLE OR FRUIT AND MEASURING INSTRUMENT  
• PROCEDE DE MESURE DE LA MATURITE GUSTATIVE ET DE LA CONSISTANCE D'UN LEGUME OU D'UN FRUIT ET INSTRUMENT DE MESURE

(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) TERASAKI, Shoji [JP/JP]; 13-18, Hinokuchi, Saijo-shi, Ehime 793-0043 (JP). WADA, Naoki [JP/JP]; 675, Hinokuchi, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0202 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>6</sup> G01N 30/48, 27/447

(11) WO 99/50654 (13) A1

(21) PCT/EP99/02129

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/88627 1 Apr/avr 1998 JP  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CAPILLARY COLUMNS  
• COLONNES CAPILLAIRES

(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) NAKANISHI, Kazuki [JP/JP]; 64-10, Shimogamo Takekura-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0806 (JP). SOGA, Naohiro [JP/JP]; 4-3-23, Shinohara Honmachi, Nada-ku, Kobe 657-0067 (JP). MINAKUCHI, Hiroyoshi [JP/JP]; MRC Corporation, 3-59, Ohnmiya Syakadani, Kita-ku, Kyoto 603-8478 (JP).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/90

(11) WO 99/50655 (13) A1

(21) PCT/US99/06803

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,941 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHODS OF SEPARATION AND DETECTION  
• METHODES DE SEPARATION ET DE DETECTION

(63) US 09/049,941 (CON)  
30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

- (71) **CELL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 400, 201 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHITE, Thayer** [US/US]; 8651 N.E. 17th Street, Clyde Hill, WA 98004 (US).  
**NUDELMAN, Edward, D.** [US/US]; 11346 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 30/90**
- (11) **WO 99/50656** (13) A1
- (21) PCT/US99/07124
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,958 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLLECTION DEVICE FOR SINGLE STEP ASSAY OF ORAL FLUIDS  
• DISPOSITIF DE RECUEIL POUR DOSAGE DE FLUIDES EN UNE SEULE OPERATION
- (71) **EPITOPE, INC.** [US/US]; 8505 S.W. Creekside Place, Beaverton, OR 97008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINK, Ronald, William** [US/US]; 19886 Bellevue Way, West Linn, OR 97068 (US). **GOLDSTEIN, Andrew, Sherman** [US/US]; 7260 S.W. Ascot Court, Portland, OR 97225 (US). **BOHANNON, Robert, C.** [US/US]; 12556 S.W. 114th Terrace, Tigard, OR 97223 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/00, 33/53, C12N 15/00, 15/85, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/50657** (13) A1
- (21) PCT/US99/06967
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,874 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR RECEPTOR 1-DEFICIENT MICE  
• SOURIS DEFICIENTES EN RECEPTEUR 1 DE FACTEUR DE LIBERATION DE CORTICOTROPHINE
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **LEE, Kuo-Fen**; 13269 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **VALE, Wylie**; 1643 Valdes, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 99/50658** (13) A2
- (21) PCT/US99/06937
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,956 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 60/113,146 **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**
- (30) 60/113,014 **16 Dec/déc 1998 US (16.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR MODULATING NUCLEAR RECEPTOR ACTIVITY  
• METHODES ET COMPOSES DE MODULATION D'ACTIVITE DE RECEPTEURS NUCLEAIRES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIAU, Andrew** [US/US]; Apartment #13, 34 Hugo Street, San Francisco, CA 94122 (US). **KUSHNER, Peter, J.** [US/US]; 1362 6th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **AGARD, David, A.** [US/US]; 238 Juanita Way, San Francisco, CA 94127 (US). **GREENE, Geoffrey, L.** [US/US]; Apartment 25F, 2020 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/487, 27/60**
- (11) **WO 99/50659** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01001
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806759.8 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (30) 9820703.8 **24 Sep/sep 1998 GB (24.09.1998)**
- (30) 9825222.4 **19 Nov/nov 1998 GB (19.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RAPID METHOD FOR DETECTING MICRO-ORGANISMS AND EVALUATING ANTIMICROBIAL ACTIVITY  
• PROCEDE RAPIDE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES ET D'EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE
- (71) **ZETATRONICS LIMITED** [GB/GB]; University of Hertfordshire, Room L110, Dept. of Biosciences, Hatfield Campus, College Lane, Hatfield, Herts. AL10 9AB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Phillip** [GB/GB]; 29 Langham Drive, Clacton on Sea, Essex CO16 7AG (GB). **HARBON, Stuart** [GB/GB]; Zetatronics Limited, University of Hertfordshire, Room L110, Dept. of Biosciences, Hatfield Campus, College Lane, Hatfield, Herts. AL10 9AG (GB). **YOUNG, Gordon, Chalmers, Mellis** [GB/GB]; Zetatronics Limited, University of Hertfordshire, Room L110, Dept. of Biosciences, Hatfield Campus, College Lane, Hatfield, Herts. AL10 9AB (GB).
- (74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).



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

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50

(11) WO 99/50660 (13) A1

(21) PCT/EP99/02001

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/03475 29 Mar/mar 1998 FR (29.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • USE OF ROR RECEPTORS FOR SCREENING SUBSTANCES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

• UTILISATION DE RECEPTEURS DE LA FAMILLE ROR POUR LE CRIBLAGE DE SUBSTANCES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(71) MERCK PATENT GMBH [US/US]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (US).

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

(72, 75) RASPE, Eric [FR/BE]; 142, avenue du Château, B-7700 Mouscron (BE). BONHOMME, Yves [FR/FR]; Le Buclay, 21, avenue de la Paix, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(74) MERCK PATENT GMBH; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53

(11) WO 99/50661 (13) A2

(21) PCT/DE99/00966

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 088.6 30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR DETECTING CENTRAL NERVOUS SYSTEM TISSUE (BRAIN, SPINAL CORD) IN PRODUCTS, ESPECIALLY IN HEATED MEAT PRODUCTS, AND A TEST KIT THEREFOR

• PROCEDE POUR DECELER LA PRESENCE DE TISSU DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL (CERVEAU, MOELLE EPINIERE) DANS DES PRODUITS, NOTAMMENT DES PRODUITS CARNES CHAUFFES, ET KIT D'ESSAI CORRESPONDANT

(71) SCHEBO-TECH MEDIZINISCH-BIOLOGISCHE FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Netanyastrasse 3, D-35394 Giessen (DE).

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

(72, 75) SCHEEFERS-BORCHEL, Ursula [DE/DE]; Krofendorfer Strasse 59, D-35435 Wettenberg (DE). LÜCKER, Ernst [DE/DE]; Tannenweg 5, D-35440 Linden-Forst (DE). EIGENBRODT, Erich [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 2, D-35440 Linden (DE). SCHEEFERS, Hans [DE/DE]; Krofendorfer Strasse 59, D-35435 Wettenberg (DE).

(74) FUCHS MEHLER WEISS & FRITZSCHE; Brienner Strasse 52, D-80333 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53

(11) WO 99/50662 (13) A2

(21) PCT/FI99/00262

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980748 1 Apr/avr 1998 FI (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF MEASURING BONE RESORPTION RATE

• PROCEDE DE MESURE DU TAUX DE RESORPTION OSSEUSE

(71, 72) HALLEEN, Jussi [FI/FI]; Uudenmaankatu 8 B 30, FIN-20500 Turku (FI). VÄÄNÄNEN, Kalervo [FI/FI]; Peikontie 2 D 43, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53

(11) WO 99/50663 (13) A1

(21) PCT/JP99/01525

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/101759 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR EXAMINING IgA NEPHROPATHY

• PROCEDE D'EXAMEN DE LA NEPHROPATHIE A IgA

(71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).

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

(71, 72) KOKUBO, Tohru [JP/JP]; Gakkohojin Kitasatogakuen, 1-15-1, Kitasato, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0829 (JP).

(only for / seulement pour JP US)

(72, 75) ARAI, Kenji [JP/JP]; 685-1, Mifuku, Ohitocho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2321 (JP). TOMA, Kazunori [JP/JP]; 4-8-36, Yokodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0026 (JP).

(74) KOBAYASHI, Kazunori; Taiyoseimeiot-suka Building, 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, 33/567, 33/542, C07K 2/00, 4/00, 16/00

(11) WO 99/50664 (13) A1

(21) PCT/US99/07168

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,611 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING LIGAND-DEPENDENT NUCLEAR RECEPTOR AND COACTIVATOR INTERACTIONS  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DES INTERACTIONS DEPENDANT DE LIGANDS ENTRE UN RECEPTEUR NUCLEAIRE ET UN CO-ACTIVATEUR
- (63) US 09/053,611 (CON)  
1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)
- (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) **NORTHROP, Jeffrey, Paul** [US/US]; 643 Vista Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **HART, Charles, Praray** [US/US]; 725 Leona Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **SCHATZ, Peter, Joseph** [US/US]; 2080 Marich Way #15, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **STEVENS, Lauren, L.**; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, 33/52, 33/58**
- (11) **WO 99/50665** (13) A1
- (21) PCT/US99/07193
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,237 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MICROASSAY DEVICE AND METHODS  
• DISPOSITIF ET METHODES DE MICROTITRAGE
- (71) **JOHNCO, INC.** [US/US]; 14411 Four Mile Level Road, Gowanda, NY 14070 (US).
- (72) **STAFFORD, Alan, P.**; 34152 Garrett Drive, North Ridgeville, OH 44039 (US). **SMITH, H., Kevin**; 332 Cherry Street, Latrobe, PA 15650 (US). **YARNES, David**; 910 Prendergast Avenue, Jamestown, NY 14701 (US).
- (74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.A., Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/574**
- (11) **WO 99/50666** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01835
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 13 633.1 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (30) 198 21 533.9 **14 May/mai 1998 DE (14.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DETERMINATION OF THE PROBABILITY OF BONE METASTASES IN PATIENTS WITH PRIMARY CARCINOMAS  
• DETERMINATION DE LA PROBABILITE DE VOIR APPARAÎTRE DES METASTASES OSSEUSES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CARCINOMES PRIMITIFS
- (71) **SEIBEL, Markus** [DE/DE]; Handschuhseimer Landstrasse 29, D-69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIEL, Ingo, J.** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 40, D-69221 Dossenheim (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; P.O. Box 102241, D-50462 Cologne (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/543, 33/538, H01J 49/26, G01M 3/20, B01D 59/44, H01J 49/10, 49/02**
- (11) **WO 99/50667** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00264
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,622 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/069,656 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTROSPRAY DEVICE FOR MASS SPECTROMETER  
• APPAREIL D'ELECTROPULVERISATION POUR SPECTROMETRE DE MASSE
- (71) **SYNSORB BIOTECH, INC.** [CA/CA]; 201, 1204 Kensington Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **HINDSGAUL, Ole** [CA/CA]; 9330 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6C 0X3 (CA). **SCHRIEMER, David, C.** [CA/CA]; 380 Whitlock Way, Calgary, Alberta T1Y 2C7 (CA).
- (74) **EMERY JAMIESON**; 1700 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/543, 33/538, H01J 49/26, G01M 3/20**
- (11) **WO 99/50668** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00265
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,622 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/069,890 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR SCREENING COMPOUND LIBRARIES  
• DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE BANQUES DE COMPOSES
- (71) **SYNSORB BIOTECH, INC.** [CA/CA]; 201, 1204 Kensington Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HINDSGAUL, Ole** [CA/CA]; 9330 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6C 0X3 (CA). **SCHRIEMER, David, C.** [CA/CA]; 380 Whitlock Way, Calgary, Alberta T1Y 2C7 (CA).
- (74) **EMERY JAMIESON**; 1700 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/543, 33/538, H01J 49/26, G01M 3/20**
- (11) **WO 99/50669** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00266
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,622 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 09/070,131 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHODS FOR SCREENING COMPOUND LIBRARIES
- PROCEDE DE CRIBLAGE DE BANQUES DE COMPOSES
- (71) **SYNSORB BIOTECH, INC.** [CA/CA]; 201, 1204 – Kensington Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINDSGAUL, Ole** [CA/CA]; 9330 – 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6C 0X3 (CA). **SCHRIEMER, David, C.** [CA/CA]; 380 Whitlock Way, Calgary, Alberta T1Y 2C7 (CA).
- (74) **EMERY JAMIESON**; 1700 Oxford Tower, 10235 – 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/566, 33/86, C07K 14/52, 16/28, 14/715**
- (11) **WO 99/50670** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00950
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806677.2 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PF-4 RECEPTOR ASSAY
- EPREUVE BIOLOGIQUE DU RECEPTEUR DE PF-4
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **MACPHEE, Colin, Houston**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOORES, Kitty**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BERKHOUT, Theodorus, Antonius**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 99/50671** (13) A2
- (21) PCT/US99/06945
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,861 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● TOSO AS A TARGET FOR DRUG SCREENING
- PROTEINE TOSO COMME CIBLE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **PAYAN, Donald**; 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/50**
- (11) **WO 99/50672** (13) A1
- (21) PCT/US99/07210
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,385 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ASSAY FOR GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 9
- ANALYSE POUR FACTEUR 9 DE DIFFERENCIATION DE CROISSANCE
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATZUK, Martin, M.** [US/US]; 2926 Russett Place West, Pearland, TX 77584 (US). **ELVIN, Julia, A.** [US/US]; 3114 Stanton Street, Houston, TX 77025 (US). **WANG, Pei** [CN/US]; 3822 Glen Arbor, No. 9, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/80**
- (11) **WO 99/50673** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00181
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1008738 **27 Mar/mar 1998 NL (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SOLID-PHASE METHOD FOR ANTIGEN AND ANTIBODY DETERMINATIONS IN BLOODGROUP SEROLOGY, AND TEST KIT
- METHODE EN PHASE SOLIDE POUR DETERMINATIONS D'ANTIGENES ET D'ANTICORPS EN SEROLOGIE DES GROUPES SANGUINS ET KIT DE TEST
- (71) **STICHTING SANQUIN BLOEDVOORZIENING** [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER DONK, Eric, Marinus, Maria** [NL/NL]; Laanhorn 8, NL-1181 BD Amstelveen (NL). **DEN BOER, Pieter, Johannes** [NL/NL]; Hoge Rijndijk 63, NL-2313 KH Leiden (NL). **VAN EIJK, Ronald, Victor, Wilhelmus** [NL/NL]; Hoefijzerlaan 22, NL-3981 GM Bunnik (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 35/10, B01L 3/02 // G01F 23/22**
- (11) **WO 99/50674** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00728
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04144 **1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)**

- (30) 98/07884 **22 Jun/juin 1998** FR  
(22.06.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • BIOLOGICAL SAMPLING METHOD  
• PROCEDE DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) **BIOMERIEUX S.A.** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
**JARAVEL, Cécile** [FR/FR]; 27, rue du Co-teau, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
**PRIVAT, Marie** [FR/FR]; La Boulonnaire, F-69560 Saint Romain en Gal (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01P 5/00, G01C 13/00, B63B 22/00**
- (11) **WO 99/50675** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00661
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CHRONOLOGICALLY MEASURING OCEAN CURRENT VELOCITY VERTICAL PROFILES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER CHRONOLOGIQUEMENT DES PROFILS VERTICAUX DE LA VITESSE DE COURANTS MARINS
- (71) **SOCIETE BRETONNE D'INSTRUMENTATION OCEANOGRAPHIQUE BRIO** [FR/FR]; 21, boulevard Katherine Wylie, F-29900 Concarneau (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUINARD, Jean-Paul** [FR/FR]; 15/17, rue Cels, F-75014 Paris (FR).
- (74) **DE BOISSE, L., A.** et al. / etc.; Cabinet de Boisse, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 1/04**
- (11) **WO 99/50676** (13) A1
- (21) PCT/US99/07078
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 372.9 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 10/105894 **1 Apr/avr 1998** JP  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TEST SOCKET LATTICE  
• GRILLE DE PRISES DE MESURE
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Isanmu** [JP/JP]; 11-15, Hirai-sanso, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817 (JP).  
**NAKANO, Tomohiro** [JP/JP]; Shonan Nain 103, 5-11, Shonandai 5-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa (JP).  
**KANESHIGE, Akira** [JP/JP]; 5-4-9, Kichijoji-Minami, Musashino, Tokyo (JP).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601-1003 (US).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 19/00, 15/24**
- (11) **WO 99/50678** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00911
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 372.9 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)
- (30) 198 30 987.2 **10 Jul/juil 1998** DE  
(10.07.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND CONFIGURATION FOR PROCESSING AT LEAST ONE ANALOG SIGNAL COMPRISING SEVERAL FREQUENCY RANGES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'AU MOINS UN SIGNAL ANALOGIQUE COMPORTANT PLUSIEURS PLAGES DE FREQUENCES
- (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) **MOHR, Stephan** [DE/DE]; Saalweg 8, D-07747 Jena (DE).  
**WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 15, D-90762 Fürth (DE).  
**BOSSELMANN, Thomas** [DE/DE]; Im Heuschlag 9, D-91054 Erlangen (DE).  
**WOLLENHAUPT, Mario** [DE/DE]; Klingerstrasse 6, D-99718 Westgreusen (DE).  
**MENKE, Peter** [DE/DE]; Eglolfsteiner Strasse 29, D-91362 Pretzfeld (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 23/00**
- (11) **WO 99/50679** (13) A2
- (21) PCT/US99/07053
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,736 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)
- (30) 09/087,626 **29 May/mai 1998** US  
(29.05.1998)
- (30) 09/087,625 **29 May/mai 1998** US  
(29.05.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LOW COMPLEXITY FREQUENCY ESTIMATOR AND INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND DEVICE  
• ESTIMATEUR DE FREQUENCE FAIBLE COMPLEXITE, SUPPRESSION D'INTERFERENCES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (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) **THOMSOM, Larry, S.** [US/US]; 11549 Ball Road, Grass Valley, CA 95949 (US).  
**ALELYUNAS, Carl, H.** [US/US]; 11674 Forest View Drive, Nevada City, CA 95959 (US).
- (74) **PENN, Amir, N.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01R 31/311

(11) WO 99/50680 (13) A1

(21) PCT/US98/22023

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/052,221 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANALYZING AN INTEGRATED CIRCUIT FROM THE BACKSIDE

• ANALYSE D'UN CIRCUIT INTEGRE DEPUIS LA SURFACE ARRIERE D'UN SUBSTRAT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, M/S 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) BRUCE, Victoria, J.; 4105 Paseo Drive, Austin, TX 78739 (US). DABNEY, Gregory, A.; 3305 Gray Buck Road, Austin, TX 78748 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/565, 33/385

(11) WO 99/50681 (13) A1

(21) PCT/US99/06708

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,773 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DIGITAL EDDY CURRENT COMPENSATION

• COMPENSATION NUMERIQUE DES COURANTS DE FOUCAULT

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) WURL, Jon, G.; 2080 Ralmar Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) FISHMAN, Bella; Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> G01S

(11) WO 99/50682 (13) A2

(21) PCT/US99/05283

(22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/041,976 13 Mar/mar 1998 US (13.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INFRARED PIXEL SENSOR AND INFRARED SIGNAL CORRECTION

• CAPTEUR INFRAROUGE DE PIXELS ET CORRECTION INFRAROUGE DE SIGNAL

(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) BAWOLEK, Edward, J. [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). KORTA, Jean-Charles [US/US]; 1522 W. Jerome, Mesa, AZ 85202 (US). MACK, Walter, J. [DE/US]; 5831 W. Kesler Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01S 3/72

(11) WO 99/50683 (13) A2

(21) PCT/SE99/00498

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801081-2 30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF MOBILE TERMINAL TRACKING

• PROCEDE DE POURSUITE DE TERMINAL MOBILE

(71) RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB [SE/SE]; P.O. Box 1223, S-164 28 Kista (SE).

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

(72, 75) LEVKOWETZ, Odd, Henrik [SE/SE]; Torsgatan 71, S-113 37 Stockholm (SE).

(74) ÅKERMAN, Marten et al. / etc.; Albiéns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

(51)<sup>6</sup> G01S 3/808

(11) WO 99/50684 (13) A1

(21) PCT/FR99/00755

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04042 1 Apr/avr 1998 FR (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR SORTING ACOUSTIC SIGNALS

• PROCEDE DE TRI DE SIGNAUX ACOUSTIQUES

(71) ETAT FRANÇAIS représenté par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT [FR/FR]; La Rotonde, 26, boulevard Victor, F-00460 Armées (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTOLINO, Charles [FR/FR]; Villa Beau Site, Chemin de la Forge (145), F-83140 Six-Fours (FR).

(74) DELEGATION GENERALE POUR L'ARMEMENT; Bureau de la Propriété Industrielle, 16 bis, avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G01S 5/14

(11) WO 99/50685 (13) A2

(21) PCT/IB99/00443

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806785.3 31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)

- (30) 9823045.1 **22 Oct/oct 1998** GB  
(22.10.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTRONIC NAVIGATION APPARATUS  
• APPAREIL DE NAVIGATION ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **WHIGHT, Kenneth, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **TANGENA, Antonius, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 7/40**
- (11) **WO 99/50686** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01979
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 631.5 **27 Mar/mar 1998** DE  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RADAR RANGEFINDER  
• TELEMETRE RADAR
- (71) **HONEYWELL AG** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖLBLI, Bertram** [DE/DE]; Kronbergerstrasse 3, D-60323 Frankfurt (DE). **LÖLKES, Peter** [DE/DE]; Niddastrasse 7, D-63477 Maintal (DE). **KÖNIG, Axel** [DE/DE]; Am Helgenhäuschen 9, D-63579 Freigericht (DE). **OHL, Theodor** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 68, D-63796 Kahl (DE).
- (74) **HERZBACH, Dieter**; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 15/10, 15/04, 15/87**
- (11) **WO 99/50687** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00745
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 181.5 **30 Mar/mar 1998** DE  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING SEVERAL ADJACENT ULTRASONIC SENSORS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS DETECTEURS D'ULTRASONS VOISINS
- (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) **LUBER, Ernst** [DE/DE]; Holnstein 5, D-92259 Neukirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 1/36**
- (11) **WO 99/50688** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00936
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806847.1 **30 Mar/mar 1998** GB  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GROUND ROLL ATTENUATION METHOD  
• PROCEDE D'AFFAIBLISSEMENT D'UNE ONDE PARASITE SUPERFICIELLE
- (71) **GECO-PRAKLA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).  
(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) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **BAETEN, Guido, Jozef, Maria** [NL/GB]; 37 Caledonian House, Barnfield Road, Crawley, West Sussex RH10 2DN (GB). **MARSCHALL, Roland** [DE/DE]; Liasweg 14, D-30455 Hannover (DE).
- (74) **STOOLE, Brian, David**; Geco-Prakla (UK) Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 99/50689** (13) A1
- (21) PCT/US99/09283
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,065 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE DETECTION COIL THAT IS IMMUNE TO ENVIRONMENTAL NOISE  
• BOBINE DE DETECTION A RESONANCE MAGNETIQUE BLINDEE CONTRE LE BRUIT AMBIANT
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **GARROWAY, Allen, N.**; 13404 Kris Ran Court, Fort Washington, MD 20744 (US). **SUITS, Bryan, H.**; 1013 Dalebrook Drive, Alexandria, VA 22308 (US). **MILLER, Joel, B.**; 3003 Crest Avenue, Cheverly, MD 20785 (US).
- (74) **MCDONNELL, Thomas, E.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 15/00, 3/08**
- (11) **WO 99/50690** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01003
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806923.0 **31 Mar/mar 1998** GB  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • POSITION SENSING  
• DETECTION DE POSITION
- (71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, 19 Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 3/00, 5/00, 3/08, 5/04, 5/08, B29D 11/00, B23K 26/00**

(11) **WO 99/50691** (13) A1

(21) PCT/DE99/00945

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 690.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● OPTICALLY ACTIVE ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● ELEMENT OPTIQUEMENT ACTIF ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **FRESNEL OPTICS GMBH** [DE/DE]; Flurstedter Marktweg 13, D-99510 Apolda (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **JÄNCHEN, Heidrun** [DE/DE]; Mühlenstrasse 122, D-07745 Jena (DE). **HOFMANN, Werner** [DE/DE]; Drackendorfer Strasse 18, D-07745 Jena (DE). **GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE). **WITTMER, Volker** [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/30, 5/18, G11B 11/10, 7/135**

(11) **WO 99/50692** (13) A1

(21) PCT/JP98/01403

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● POLARIZING DIFFRACTION GRATING AND MAGNETO-OPTICAL HEAD MADE BY USING THE SAME

● RESEAU DE DIFFRACTION POLARISANT ET TÊTE MAGNETO-OPTIQUE FABRIQUÉE A PARTIR D'UN TEL RESEAU

(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) **SHIMANO, Takeshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **NAKAMURA, Shigeru** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ARIMOTO, Akira** [JP/JP]; Central

Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/30**

(11) **WO 99/50693** (13) A1

(21) PCT/US99/06598

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,096 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● INORGANIC VISIBLE LIGHT REFLECTION POLARIZER

● POLARISEUR INORGANIQUE REFLECHISSANT LA LUMIERE VISIBLE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORRELLI, Nicholas, F.** [US/US]; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **DAWSON-ELLI, David** [US/US]; 161 Deerland Avenue, Painted Post, NY 14870 (US). **VISOVSKY, Nicholas** [US/US]; Hornby Road, Painted Post, NY 14870 (US). **GROSSMAN, David, G.** [US/US]; 200 Wall Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **NWANERI, Angela, N.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/04**

(11) **WO 99/50694** (13) A1

(21) PCT/JP99/01447

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/88807 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● OPTICAL PART

● ELEMENT OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

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

(72, 75) **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6 floor, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/06**

(11) **WO 99/50695** (13) A1

(21) PCT/JP99/01485

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/88805 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● OPTICAL PART

● PIECE OPTIQUE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAWARA, Takeo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/16, C03C 25/00**

(11) **WO 99/50696** (13) A2

(21) PCT/SE99/00550

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801161-2 **1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AN OPTICAL BODY HAVING MODIFIABLE LIGHT GUIDING PROPERTIES

• CORPS OPTIQUE AYANT DES PROPRIETES DE GUIDAGE OPTIQUE MODIFIABLES

(71) **AB IOF INSTITUTET FÖR OPTISK FORSKNING** [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOKINE, Michael** [SE/SE]; Skebokvarnsvägen 231, S-124 52 Bandhagen (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/24, F21V 8/00, G02B 23/24, 5/02**

(11) **WO 99/50697** (13) A1

(21) PCT/US99/06205

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/81394 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SPOT LIGHT FIBER AND ILLUMINATING APPARATUS

• FIBRE DE PROJECTION DE LUMIERE DIRIGEE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE

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

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

(72, 75) **HATA, Michiru** [JP/JP]; 16-8-401, Yabe 4-chome, Sagamihara-city, Kanagawa pref. 229-0032 (JP).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/255**

(11) **WO 99/50698** (13) A1

(21) PCT/DE99/00850

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 755.9 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR SPLICING WAVEGUIDES AND SPLICING DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'EPISSURER DES GUIDES D'ONDES ET PROCEDE D'EPISSURAGE

(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) **MÜSSIG, Dirk** [DE/DE]; Waakirchnerstrasse 29, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/34**

(11) **WO 99/50699** (13) A1

(21) PCT/US99/05570

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,873 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TUNABLE OPTICAL FIBER BRAGG AND LONG PERIOD GRATING

• RESEAU DE BRAGG SYNTONISABLE A PERIODE LONGUE ET A FIBRE OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

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

(72, 75) **CHOWDHURY, Dipakbin, Q.** [US/US]; 14 Emily Drive, Corning, NY 14830 (US). **SPARKS, Kevin, B.** [US/US]; 3000 Goff Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Patent Dept., SP TI-3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/42**

(11) **WO 99/50700** (13) A1

(21) PCT/US99/06793

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,643 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CHIP-TO-INTERFACE ALIGNMENT  
• ALIGNEMENT PUCE-INTERFACE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **LEHMAN, John, A.**; 1795 Lincoln Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **HAMILTON, Patrick, M.**; 6140 Wynnwood Road, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G02B 23/04, 17/08, 13/14**

(11) **WO 99/50701** (13) A1

(21) PCT/US99/03842

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,911 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPACT ELECTRO-OPTICAL SENSOR ASSEMBLY HAVING SINGLE APERTURE FOR MULTIPLE DETECTORS

• ENSEMBLE CAPTEUR ELECTRO-OPTIQUE COMPACT A UNE SEULE OUVERTURE POUR DETECTEURS MULTIPLES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **COOPER, Erwin, E.**; 10205 Ashmont, Frisco, TX 75035 (US).

(74) **SMITH, T. Murray**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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



(51)<sup>6</sup> G02B 27/22, G03B 35/18

(11) WO 99/50702 (13) A1

(21) PCT/JP99/01475

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/81686 27 Mar/mar 1998 JP  
(27.03.1998)(30) 10/331375 20 Nov/nov 1998 JP  
(20.11.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY

• AFFICHEUR D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) HORIMAI, Hideyoshi [JP/JP]; Woodpark Hon-atsugi 709, 6-48, Tsumadahigashi 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813 (JP).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; Yagyu Building 202, 15-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR MX SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G02C 1/00

(11) WO 99/50703 (13) A1

(21) PCT/US99/06965

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,843 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SUNGLASSES WITH INTERCHANGEABLE LENSES

• LUNETTES DE SOLEIL DOTEES DE VERRES INTERCHANGEABLES

(71, 72) HALL, Gary [US/US]; 2501 North 32nd Street, Phoenix, AZ 85018 (US). SHERMAN, Thomas [US/US]; 4730 East Indian School Road #120, Phoenix, AZ 85018 (US).

(74) HALVORSON, Kristofer; 3030 North Central Avenue #707, Phoenix, AZ 85012 (US).

(81) AU CA JP; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> G02C 1/06

(11) WO 99/50704 (13) A1

(21) PCT/EP99/01926

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A000667 30 Mar/mar 1998 IT  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FRAME FOR EYEGLASSES, ADAPTED FOR PROLONGED USE

• MONTURE DE LUNETTES CONÇUE POUR UNE UTILISATION PROLONGÉE

(71, 72) VIGNELLI, Enrico [IT/IT]; Via Montecatini, 14, I-20144 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G02C 7/10

(11) WO 99/50705 (13) A1

(21) PCT/JP98/01501

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SHIELD MASK FOR GLASSES

• MASQUE PROTECTEUR DE VERRES

(71) POLARIS INTER AB [SE/SE]; Svampvagen 1, S-961 28 Boden (SE).

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

(72, 75) PREUTZ, Staffan [SE/SE]; Svampvagen 4, S-961 28 Boden (SE).

(74) MATSUBARA, Nobuyuki et al. / etc.; Ichiban-cho Central Building, 22-1, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> G02C 11/06, H04R 1/10

(11) WO 99/50706 (13) A1

(21) PCT/IT99/00074

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A000675 31 Mar/mar 1998 IT  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SPECTACLES FRAMEWORK WITH EARPHONE BARS

• MONTURE DE LUNETTES AVEC TIGES D'ECOUTE

(71, 72) RENNA, Egidio [IT/IT]; Via Bonito, 32, I-80129 Napoli (IT).

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

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1335

(11) WO 99/50707 (13) A1

(21) PCT/IB99/00437

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200968.0 27 Mar/mar 1998 EP  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BACKLIGHT SYSTEM AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE RETRO-ECLAIRAGE ET AFFICHEUR COMPRENANT UN TEL SYSTEME

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) BROER, Dirk, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1343, 1/1345

(11) WO 99/50708 (13) A1

(21) PCT/JP99/01510

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/78171 26 Mar/mar 1998 JP  
(26.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND MANUFACTURE THEREOF

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SA 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) MIZUNO, Hiroaki [JP/JP]; 3-10-19, Fushimidai, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8177 (JP). NISHINAKA, Masaki

- [JP/JP]; 23-7-301, Hakusanmachi, Nonoichimachi, Isikawa-gun, Isikawa 921-8821 (JP). **FUJITA, Shingo** [JP/JP]; 1-328-403, Oshino, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Isikawa 921-8802 (JP). **OGAWA, Tetsu** [JP/JP]; 2-18-8, Yayoi, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8036 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/35**
- (11) **WO 99/50709** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01598
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/82309 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (30) 11/20550 **28 Jan/jan 1999 JP (28.01.1999)**
- (30) 11/22969 **29 Jan/jan 1999 JP (29.01.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • WAVELENGTH CONVERSION CRYSTAL AND METHOD FOR GENERATING LASER BEAM, AND APPARATUS FOR GENERATING LASER BEAM
- CRISTAL DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDES ET GENERATION DE FAISCEAU LASER, ET DISPOSITIF GENERATEUR DE RAYON LASER
- (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) **SASAKI, Takatomo** [JP/JP]; 2-8, Yamada-nishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **MORI, Yusuke** [JP/JP]; 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **YOSHIMURA, Masashi** [JP/JP]; 2-10, Nobuhiro-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0064 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) AU CA CN IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03B 21/62**
- (11) **WO 99/50710** (13) A1
- (21) PCT/US99/06378
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,489 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 09/192,118 **13 Nov/nov 1998 US (13.11.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIGHT DISPERSING FILM AND METHOD OF MANUFACTURE
- FILM DE DISPERSION DE LA LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MOSHREFZADEH, Robert, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PADIYATH, Ragunath**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POKORNY, Richard, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOU, Hsin-Hsin**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHANG, Jeffrey, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRENNER, Colleen, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03C 9/08, G03F 7/027, 7/038**
- (11) **WO 99/50711** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01844
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,279 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIQUID, RADIATION-CURABLE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR PRODUCING FLEXIBLE CURED ARTICLES BY STEREOLITHOGRAPHY
- COMPOSITION LIQUIDE A DURCISSEMENT PAR RAYONNEMENT DESTINEE NOTAMMENT A LA FABRICATION D'ARTICLES DURCIS SOUPLES PAR STEREOLITHOGRAPHIE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICAL HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **MELISARIS, Anastasios, Panayiotis**; 25399 The Old Road #8-208, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **WANG, Renyi**; Apartment 210, 1801 West Garvey Avenue, Alhambra, CA 91803 (US). **PANG, Thomas, Hsing**; 29957 Muledeer Lane, Castaic, CA 91384 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 1/08, 9/00, H01L 21/027**
- (11) **WO 99/50712** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01548
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/98373 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (30) 10/103767 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (30) 10/146586 **12 May/mai 1998 JP (12.05.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • EXPOSURE METHOD AND SYSTEM, PHOTOMASK, METHOD OF MANUFACTURING PHOTOMASK, MICRO-DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING MICRO-DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION, PHOTOMASQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, MICRO-COMPOSANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRIE, Nobuyuki** [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F Hokushin Building, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G**
- (11) **WO 99/50713** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00150
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/10958 **30 Mar/mar 1998 KR (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● COPYING MACHINE CAPABLE OF SETTING EXACT DIMENSIONS OF THE AREA TO BE COPIED  
● COPIEUR CAPABLE DE DETERMINER LES DIMENSIONS EXACTES DE LA ZONE A COPIER
- (71, 72) **KIM, Sang, Kyu** [KR/KR]; 606, Bongdukry-4Ku, Puan, Chumbuk 579-800 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 9/08, 9/087, C08J 3/00, 3/16**
- (11) **WO 99/50714** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00917
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806934.7 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** GB
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING PARTICULATE COMPOSITIONS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PARTICULAIRES
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDELLS, Alison, Dawn** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MORRIS, Daniel, Patrick** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **KIRK, Martin, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 15/00**
- (11) **WO 99/50715** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02232
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 384.2 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** DE
- (30) 198 36 746.5 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** DE
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRINTING INDIVIDUAL SHEETS IN GROUPS USING THE DUPLEX METHOD  
● PROCEDE POUR L'IMPRESSION GROUPEE DE FEUILLES INDIVIDUELLES SELON LE PROCEDE DUPLEX
- (71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OBERHOFFNER, Gerhard** [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 4, D-81477 München (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 15/11**
- (11) **WO 99/50716** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01521
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/76370 **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** JP
- (30) 10/218407 **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** JP
- (30) 10/221181 **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** JP
- (30) 11/26960 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● WET ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS  
● APPAREIL D'ELECTROPHOTOGRAPHIE HUMIDE
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKASHIMA, Yutaka** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **INAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **UESUGI, Shigeki** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MOTO, Satoru** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **ICHIDA, Motoharu** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **TAKABATAKE, Masanari** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **OKANO, Shigeharu** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **TAKEDA, Seiichi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5th floor, 11-8 Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03H 1/02, G03C 1/66, G02B 5/32, G03H 1/18**
- (11) **WO 99/50717** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00958
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806559.2 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** GB
- (30) 9813532.0 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** GB
- (30) 9827019.2 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** GB
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● LIGHT-MODIFYING AND OTHER STRUCTURES USING DICHROMATED GELATINE AND OTHER MATERIALS, AND METHODS OF MAKING SUCH STRUCTURES  
● MODIFICATEUR DE LUMINOSITE ET AUTRES STRUCTURES UTILISANT DE LA GELATINE DICHROMATEE ET D'AUTRES SUBSTANCES, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES STRUCTURES
- (71) **DURAND LIMITED** [--]; St. Peter Port, P.O. Box 118, Guernsey GY1 3HA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **JOHNSON, William, Nevil, Heaton** [GB/-]; 2 Brock Terrace, The Grange, St. Peter Port, Guernsey GY1 1RT (GB).
- (72, 75) **PHILLIPS, Nicholas, John** [GB/GB]; 85 Byron Street, Loughborough, Leicestershire LE11 0JN (GB). **MURRAY, Bruce, Lawrence, John** [GB/GB]; Merryfields, Ridglands, Barcombe, E. Sussex BN8 5BW (GB). **BIGG, Geoffrey** [GB/-]; Durand Limited, St. Peter Port, P.O. Box 118, Guernsey GY1 3HA (GB).
- (74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Kettle & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(51)<sup>6</sup> G04C

(11) WO 99/50718 (13) A2

(21) PCT/US99/06366

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,100 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(30) 09/243,540 3 Feb/fév 1999 US (03.02.1999)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TACTILE ACTUATED ELECTRONIC COMPUTER WRIST WATCH  
• MONTRE-BRACELET A CALCULATEUR ELECTRONIQUE, ACTIONNEE DE MANIERE TACTILE

(71, 72) PFEIL, William [US/US]; Molokai Ag Park, Box 317, Kaunakakai, HI 96748 (US).

(74) NEWMAN, Mark, M.; Barnes &amp; Thornburg, Franklin Tower, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05B 13/02, B65H 23/182

(11) WO 99/50719 (13) A1

(21) PCT/DE98/03204

(22) 3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 14 407.5 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NEURONAL MODELLING OF A PAPER WINDING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TECHNIQUE NEURONALE DE MODELISATION D'UNE BOBINEUSE POUR PAPIER

(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) WIENHOLT, Willfried [DE/DE]; Unterhachinger Strasse 87, D-81737 München (DE). LIEPOLD, Helmut [DE/DE]; Waldstrasse 6, D-91350 Gremsdorf (DE). SCHÄFFNER, Clemens [DE/DE]; Röntgenstrasse 1/IV, D-82152 Martinsried (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G05B 13/02, B60N 2/52, G05B 21/02

(11) WO 99/50720 (13) A1

(21) PCT/US99/06623

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,478 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DYNAMIC SYSTEM CONTROLLER  
• UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME DYNAMIQUE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) HAMO, David, J.; 215 Leckford Way, Cary, NC 27513 (US). SOUTHWARD, Steve, C.; 4117 Winding Oak Way, Apex, NC 27502 (US). FERGUSON, Matthew, K.; 814 Pasadena Drive, Erie, PA 16505 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G05B 15/00, 19/04, 19/418, B25J 11/00, 17/00, 15/00, 19/00

(11) WO 99/50721 (13) A1

(21) PCT/US98/19508

(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/059,395 19 Sep/sep 1997 US (19.09.1997)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ROBOTIC APPARATUS  
• APPAREIL ROBOTIQUE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Room N.E. 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) MADHANI, Akhil, J. [US/US]; Apartment #7, 1245 East California Avenue, Glendale, CA 91206 (US). SALISBURY, J., Kenneth [US/US]; 371 Solana Drive, Los Altos, CA 94022 (US). NIEMEYER, Gunter, D. [DE/US]; Apartment 135, 111 North Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) BARRISH, Mark, D.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 19/418

(11) WO 99/50722 (13) A1

(21) PCT/DE99/00712

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 770.2 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(30) 198 15 647.2 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONISING A LOCAL TIME BASE ON A CENTRAL TIME BASE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD WITH PREFERRED APPLICATIONS

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE BASE DE TEMPS LOCALE SUR UNE BASE DE TEMPS CENTRALE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET UTILISATIONS PREFEREES

(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) KRAUSE, Karl-Heinz [DE/DE]; Augraben 41, D-90475 Nürnberg (DE). ZEBISCH, Thomas [DE/DE]; Höllwiesenweg 1, D-91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042

(11) WO 99/50723 (13) A1

(21) PCT/DE99/00744

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 102.5 30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ERROR PROTECTED DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES PROTEGES CONTRE LES DEFAILLANCES
- (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) **INDEFREY, Klaus** [DE/DE]; Theodorstrasse 5, D-90489 Nürnberg (DE). **KRÄMER, Werner** [DE/DE]; Ströberstrasse 7, D-92421 Schwandorf (DE). **WIESGICKL, Bernhard** [DE/DE]; An der Vils 20, D-92249 Vilseck (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042

(11) WO 99/50724 (13) A1

(21) PCT/EP99/02211

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 446.6 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • PROGRAM-CONTROLLED HOUSEHOLD APPLIANCE
- APPAREIL ELECTROMENAGER COMMANDE PAR PROGRAMME

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KNOPP, Lothar** [DE/DE]; Lange Strasse 20, D-12209 Berlin (DE). **BÖLDT, Frank** [DE/DE]; Lange Strasse 60a, D-14656 Brieselang (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/05

(11) WO 99/50725 (13) A1

(21) PCT/US99/06424

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,510 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER WITH PARTIAL EVALUATION OF LOGICAL FUNCTIONS

- AUTOMATE PROGRAMMABLE A EVALUATION PARTIELLE DE FONCTIONS LOGIQUES

(71) **WESTINGHOUSE PROCESS CONTROL, INC.** [US/US]; 200 Beta Drive, Pittsburgh, PA 15238-2986 (US).

(72) **VISHNUBHATLA, Suresh, K., V.**; 595 Oaklynn Court, Pittsburgh, PA 15220 (US). **KEPHART, Richard, W., Jr.**; R.D. #8, Box 169, Kittanning, PA 16201 (US). **EDBLAD, Warren, A.**; 157 Ridgeview Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **SPILLANE, Donal, A.**; 1326 Mount Royal Boulevard, Pittsburgh, PA 15223 (US).

(74) **SCARPELLI, Nate, F.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05B 19/05, 19/418

(11) WO 99/50726 (13) A1

(21) PCT/US99/06638

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,880 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMIZING PEER-TO-PEER CONTROL DISRUPTION DURING FAIL-OVER IN A SYSTEM OF REDUNDANT CONTROLLERS

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE A UN MINIMUM L'INTERRUPTION DE LA COMMANDE D'EGAL A EGAL PENDANT LA REPRISE DANS UN SYSTEME DE DISPOSITIFS DE COMMANDE REDONDANTS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **FELIX, Joseph, P.**; 651 Brooke Road E-58, Glenside, PA 19038 (US). **SWANSON, Norman, R.**; 4997 Esther Reed Drive, Doylstown, PA 18901 (US). **MCLAUGHLIN, Paul, F.**; 2821 Valley Woods Road, Hatfield, PA 19440 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza, MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05B 19/406

(11) WO 99/50727 (13) A1

(21) PCT/EP99/02226

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 14 359.1 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE STATUS OF HARDWARE DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLLE DE L'ETAT D'UN DISPOSITIF MATERIEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LORENZ, Stefan**; Blackensvägen 8 A, S-125 34 Älvsjö (SE). **WASSEW, Alexander**; Gravelottstrasse 5, D-31134 Hildesheim (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G05D 1/03, B29C 65/20, E04D 15/04, B29C 65/78, 65/82

(11) WO 99/50728 (13) A1

(21) PCT/DE99/00943

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 625.0 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND VEHICLE FOR CONNECTING ROOFING STRIPS MOUNTED WITH OVERLAPPING EDGES

- PROCEDE ET VEHICULE PERMETTANT DE RELIER DES FEUTRES SURFACES POSES AVEC CHEVAUCHEMENT DES BORDS

(71) **LAFARGE BRAAS GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61440 Oberursel (DE).

(72) **KERSCHGENS, Lothar**; Mathildenstrasse 35, D-64342 Jugenheim (DE). **RUPPRECHT, Holger**; Usinger Strasse 8, D-61250 Usingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G05D 1/08

(11) WO 99/50729 (13) A1

(21) PCT/US99/05020

(22) 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,628 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INTEGRATED FIRE AND FLIGHT CONTROL SYSTEM WITH AUTOMATIC ENGINE TORQUE LIMITING

- SYSTEME DE COMMANDE DE TIR ET DE VOL INTEGRE AVEC LIMITATION AUTOMATIQUE DU COUPLE DU MOTEUR

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Mailstop S316A, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) GOLD, Phillip, J.; 49 Sharon Court, Shelton, CT 06484 (US). FOGLER, Donald, L., Jr.; Apartment E-3, 5736 South 238th Court, Kent, WA 98032 (US).

(74) COLLINS, Brian, A.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Mailstop S316A, Stratford, CT 06615-9129 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05D 16/20

(11) WO 99/50730 (13) A1

(21) PCT/US99/06961

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,530 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE CONTROL IN VACUUM PROCESSORS

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION DANS DES PROCESSEURS SOUS VIDE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) MCMILLIN, Brian, K.; 39469 Gallaudet Drive, Fremont, CA 94538 (US). KAVEH, Farro, F.; 39469 Gallaudet Drive, Fremont, CA 94538 (US). BARNES, Michael; 451 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) STARK, John, R. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G05F 3/26

(11) WO 99/50731 (13) A1

(21) PCT/SE99/00534

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801116-6 30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTRICAL DEVICE

- APPAREIL ELECTRIQUE

(71) ASTRA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) MARNFELDT, Göran [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>6</sup> G06F

(11) WO 99/50732 (13) A2

(21) PCT/US99/06000

(22) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,784 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REWRITING RELATIONAL DATABASE QUERIES

- SYSTEME ET PROCEDE DE REECRITURE D'INTERROGATIONS DE BASES DE DONNEES RELATIONNELLES

(71) RED BRICK SYSTEMS, INC. [US/US]; 485 Alberto Way, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) COLBY, Latha, S.; 51 Oak Street, Los Altos, CA 94022 (US). COLE, Richard, L.; 300 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). HASLAM, Edward, P.; 3738 22nd Street, San Francisco, CA 94114 (US). JAZAYERI, Nasi; 141 Saratoga Avenue #123B, Santa Clara, CA 95051 (US). JOHNSON, Galt; 500 Railway Avenue #102, Campbell, CA 95008 (US). MCKENNA, William, J.; 211 Elm Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). SCHUMACHER, Lee, E.; 12384 Pricilla Lane, Los Altos, CA 94022 (US). WILHITE, David, G., Jr.; 1543 Vista Club Circle #303, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) GARCIA, Edouard, A.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F

(11) WO 99/50733 (13) A2

(21) PCT/US99/06597

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,297 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(30) 09/166,267 5 Oct/oct 1998 US (05.10.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND ESTABLISHING A PROGRESSIVE DISCOUNT BASED UPON A CUSTOMER'S VISITS TO A RETAIL ESTABLISHMENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI ET D'ETABLISSEMENT D'UN RABAIS PROGRESSIF LIE AU NOMBRE DE VISITES FAITES PAR UN CLIENT A UN COMMERCE DE DETAIL

(71) WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

(72) WALKER, Jay, S.; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). VAN LUCHENE, Andrew, S.; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). MIK, Magdalena; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). CHUPREVICH, John; 43 Royal Oak Drive, Southington, CT 06489 (US). ALDERUCCI, Dean; 19-8 Prospect Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) ALDERUCCI, Dean et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 1/00

(11) WO 99/50734 (13) A1

(21) PCT/US99/05025

(22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,844 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR COMPUTER SECURITY USING A TRANSMITTING LOCATION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE INFORMATIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF DE LOCALISATION D'EMISSION

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) GOLDBERG, Randy, G.; 48 Primrose Circle, Princeton, NJ 08540 (US). ROSEN, Kenneth, H.; 107 Red Hill Road, Middletown, NJ 07748 (US). SALIMANDO, Steven, Charles; 22 N. Rivers Edge Drive, Little Silver, NJ 07739 (US).

(74) DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.; AT & T CORP., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) BR CA CN JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G06F 3/00

(11) WO 99/50735 (13) A1

(21) PCT/SE99/00402

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800884-0 16 Mar/mar 1998 SE (16.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING MEANS FOR THREE-DIMENSIONAL TRANSFER OF INFORMATION BY MOTION DETECTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR MOYENS DE TRANSFERT TRIDIMENSIONNEL D'INFORMATIONS PAR DETECTION DE MOUVEMENTS

(71, 72) LINDBERG, Tony, Paul [SE/SE]; Söndagsvägen 30, S-123 60 Farsta (SE). BRETZNER, Lars, Magnus, Casimir [SE/SE]; Mariatorget 7, S-118 48 Stockholm (SE).

(74) UDO, Hinz et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/00, 13/00, 17/00

(11) WO 99/50736 (13) A1

(21) PCT/US98/20593

(22) 30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 9806973.5 1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)

(30) 9806977.6 1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)

(30) 9807001.4 1 Apr/avr 1998 GB (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PAPER INDEXING OF RECORDINGS  
• INDEXAGE D'ENREGISTREMENTS A PARTIR DU PAPIER

(71) XEROX CORPORATION [US/US]; Xerox Square 020, Rochester, NY 14644 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYMETMAN, Marc [FR/FR]; 3, rue Pierre Duclot, F-38000 Grenoble (FR). COPPERMAN, Max [US/US]; 233 Sunset Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 3/033

(11) WO 99/50737 (13) A1

(21) PCT/SE99/00520

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,083 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TOUCH SCREEN HANDLING

• UTILISATION D'ECRAN TACTILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ERICSSON, Ted; Toftgatan 7, S-234 42 Lomma (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 7/06, 1/32

(11) WO 99/50738 (13) A2

(21) PCT/IB99/00434

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98890087.4 27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PASSIVE DATA CARRIER HAVING MEANS FOR REDUCING THE POWER CONSUMPTION

• PORTEUSE DE DONNEES PASSIVE COMPRENANT DES MOYENS DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) EBER, Wolfgang; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). THÜRINGER, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 7/52, H04L 25/49

(11) WO 99/50739 (13) A1

(21) PCT/US99/01520

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,263 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SHORT-WORD DIVISION TECHNIQUES IN A MULTIPLE MODULUS CONVERSION CONTEXT
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UNE TECHNIQUE DE DIVISION DE MOTS COURTS DANS UN CONTEXTE DE CONVERSION A MODULES MULTIPLES
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; Intellectual Property Dept., Mail Code E09-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) ZHANG, Xuming; 26462 Mikanos Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) TAKAHASHI, Mark, M.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 9/38, 9/34
- (11) WO 99/50740 (13) A1
- (21) PCT/US99/04718
- (22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,002 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • EXECUTING PARTIAL-WIDTH PACKED DATA INSTRUCTIONS
- EXECUTION D'INSTRUCTIONS DE DONNEES CONDENSEES EN LARGUEUR PARTIELLE
- (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) ROUSSEL, Patrice [FR/US]; 2034 N.E. 37th Avenue, Portland, OR 97212 (US). THAKKAR, Ticky [GB/US]; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US). ABDALLAH, Mohammad, A. [-/US]; 104 Austin Drive, Folsom, CA 95630 (US). PENTKOVSKI, Vladimir [RU/US]; 221 Luna Circle, Folsom, CA 95630 (US). COKE, James [US/US]; 4453 Barnett Ranch Road, Shingle Springs, CA 95628 (US).
- (74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 9/43, 13/00 // H04L 12/56
- (11) WO 99/50741 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00344
- (22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801132-3 31 Mar/mar 1998 SE (31.03.1998)
- (30) 9802629-7 27 Jul/juil 1998 SE (27.07.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR BUFFER PROTECTION
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PROTEGER UN TAMPON
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).
- (72) BLOMGREN, Lars; Nissastigen 38, S-128 41 Bagarmossen (SE). NORDBERG, Bengt; Rönnebodavägen 29, S-146 54 Tullinge (SE).
- (74) HEDMAN, Anders et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 9/44, 11/25
- (11) WO 99/50742 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00198
- (22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,119 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONFIGURATION KNOWLEDGE AS AN AID TO CASE RETRIEVAL
- CONNAISSANCE DE CONFIGURATION POUR L'ASSISTANCE A LA RECHERCHE DE CAS
- (71) CASEBANK TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 1 Kenview Boulevard, Brampton, Ontario L6T 5E6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUPTA, Kalyan, Moy [CA/CA]; Apartment 1003, 8 Silver Maple Court, Brampton, Ontario L6T 5E6 (CA). LANGLEY, Alan, Mark [CA/CA]; 2752 Duncairn Drive, Mississauga, Ontario L5M 5C6 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 9/44
- (11) WO 99/50743 (13) A1
- (21) PCT/US99/06113
- (22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,742 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)
- (30) 09/258,020 25 Feb/fév 1999 US (25.02.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM RELATED TO SOFTWARE PLATFORMS
- PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A DES PLATES-FORMES LOGICIELLES
- (71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) RAVERDY, Pierre-Guillaume; 444 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). LEA, Rodger, J.; 210 1/2 16th Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> G06F 9/44, 17/60

(11) WO 99/50744 (13) A1

(21) PCT/US99/07257

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,098 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MULTIMEDIA COMMUNICATION  
AND PRESENTATION  
• PRESENTATION ET COMMUNICA-  
TION MULTIMEDIA(71) PLANETWEB, INC. [US/US]; 1390 Villa  
Street, Mountain View, CA 94041 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NGUYEN, Julien, T. [-/US]; 14484  
Chester Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).(74) SWERNOFSKY LAW GROUP; P.O. Box  
390013, Mountain View, CA 94039-0013  
(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 UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/46

(11) WO 99/50745 (13) A1

(21) PCT/GB98/03826

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9806779.6 31 Mar/mar 1998 GB  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AN APPARATUS, METHOD AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
FOR CLIENT/SERVER COMPUTING  
WITH CLIENT SELECTABLE LOCA-  
TION OF TRANSACTION OBJECTS  
• DISPOSITIF, PROCÉDE, ET PRO-  
GRAMME INFORMATIQUE, DES-  
TINES A UN TRAITEMENT DIS-  
TRIBUE CLIENT/SERVEUR, AVEC  
CHOIX POSSIBLE PAR LE CLIENT  
DE L'EMPLACEMENT DES OBJETS  
DE TRANSACTION(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED  
[GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41,  
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)(72) CHESSELL, Amanda, Elizabeth; 10 Ly-  
mington Rise, Four Marks, Alton, Hampshire  
GU34 5BA (GB). WARR, Kathryn, Sarah;  
24 Grovelands Road, Winchester, Hampshire  
SO22 5JY (GB).(74) MOSS, Robert, Douglas; IBM United  
Kingdom Limited, Intellectual Property  
Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire  
SO21 2JN (GB).(81) CN CZ IL IN JP KR PL SG; EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> G06F 11/00, 17/50

(11) WO 99/50746 (13) A2

(21) PCT/DK99/00178

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 0437/98 27 Mar/mar 1998 DK  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR ANALYZING A STATE BASED  
SYSTEM MODEL• PROCÉDE ET APPAREIL POUR ANA-  
LYSER UN MODELE DE SYSTEME A  
BASE D'ETATS(71) BAAN VISUALSTATE A/S [DK/DK]; Elk-  
jærvej 30-32, DK-8230 Åbyhøj (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LEERBERG, Henrik [DK/DK]; Ran-  
dersvej 180, DK-8200 Århus N. (DK).  
HULGAARD, Henrik [DK/DK]; Malta-  
gade 3A, 4. th., DK-2300 Copenhagen  
S. (DK). LIND-NIELSEN, Jørn, Bo  
[DK/DK]; Øster Allé 25, 3-131, DK-2100  
Copenhagen Ø. (DK). ANDERSEN,  
Henrik, Reif [DK/DK]; Klirevænget 55,  
DK-2880 Bagsværd (DK). LARSEN, Kim,  
Guldstrand [DK/DK]; Skovmarken 4,  
DK-9510 Arden (DK). KRISTOFFER-  
SEN, Kåre, Jelling [DK/DK]; Tolbodgade  
21, 4. tv., DK-9000 Aalborg (DK). BEHR-  
MANN, Gerd [DK/DK]; Revlingebakken  
36, 1. tv., DK-9000 Aalborg (DK).(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEH-  
MANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé  
7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).(51)<sup>6</sup> G06F 11/14

(11) WO 99/50747 (13) A1

(21) PCT/US99/06719

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,420 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
ASYNCHRONOUSLY UPDATING A  
MIRROR OF A SOURCE DEVICE• PROCÉDE ET APPAREIL DE MISE A  
JOUR ASYNCHRONE D'UN DISPO-  
SITIF D'ECRITURE EN DOUBLE SI-  
TUE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF  
SOURCE(71) EMC CORPORATION [US/US]; 171  
South Street, Hopkinton, MA 01748-9103  
(US).(72) ARNON, Dan; 78 Montgomery Street,  
Boston, MA 02116 (US).(74) GIUNTA, Richard, F.; Wolf, Greenfield &  
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).

(81) DE GB JP KR SE.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/20

(11) WO 99/50748 (13) A1

(21) PCT/GB99/00921

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806687.1 27 Mar/mar 1998 GB  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MEMORY SYSTEM

• SYSTEME MEMOIRE

(71) MEMORY CORPORATION PLC  
[GB/GB]; The Computer House, Dal-  
keith Palace, Dalkeith, Edinburgh EH22  
2NA (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SINCLAIR, Alan, Welsh [GB/GB];  
2nd Flat, 69/9 Craighouse Gardens, Edin-  
burgh EH10 5LR (GB).(74) McCALLUM, William, Potter et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> G06F 11/22, G06T 1/00

(11) WO 99/50749 (13) A1

(21) PCT/US99/07103

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

- (30) 09/050,143 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING AND VALIDATING A MACHINE USING WAVEFORM DATA  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE VALIDATION D'UNE MACHINE PAR UTILISATION DE DONNEES SE RAPPORTANT AU SIGNAL
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BONISSONE, Piero, Patrone**; 1065 Avon Road, Schenectady, NY 12308 (US). **CHEN, Yu-To**; 1223 Carlyle Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **RAMANI, Vipin, Kewal**; 1200 Hillside Avenue #106, Niskayuna, NY 12309 (US). **SHAH, Rasiklal, Punjalal**; 8 Windlass Drive, Latham, NY 12110 (US). **JOHNSON, John, Andrew**; W322 S1734 Moraine View Boulevard, Delafield, Wisconsin 53018 (US). **STEEN, Phillip, Edward**; N9W 31418 Concord Lane, Delafield, WI 53018 (US). **RAMACHANDRAN, Ramesh**; Apartment 1A6, 1187 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 11/32**
- (11) **WO 99/50750** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01499
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR OUTPUTTING MESSAGE AND RECORDING MEDIUM STORING MESSAGE OUTPUTTING PROGRAM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MESSAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SERVANT A STOCKER UN PROGRAMME DE PRODUCTION DE MESSAGES
- (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) **IKEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Business & Information Systems Development Division, 2, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **TSUKIOKA, Miyoko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Business & Information Systems Development Division, 2, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **KITAGAWA, Makoto** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Business & Information Systems Development Division, 2, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **CHADANI, Kenichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Business & Information Systems Development Division, 2, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP). **HANAJIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Information Systems Division, 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8567 (JP). **IWASAKI, Motoaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Software Development Center, 5030, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8555 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 99/50751** (13) A1
- (21) PCT/US98/20596
- (22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806973.5 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)
- (30) 9806977.6 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)
- (30) 9807001.4 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ROUTING DOCUMENT IDENTIFIERS  
● IDENTIFICATEURS DE DOCUMENTS D'ACHEMINEMENT
- (71) **XEROX CORPORATION** [US/US]; Xerox Square 020, Rochester, NY 14644 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYMETMAN, Marc** [FR/FR]; 3, rue Pierre Duclot, F-38000 Grenoble (FR). **COPPERMAN, Max** [US/US]; 233 Sunset Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 12/08**
- (11) **WO 99/50752** (13) A1
- (21) PCT/US99/06501
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,386 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● SHARED CACHE STRUCTURE FOR TEMPORAL AND NON-TEMPORAL INSTRUCTIONS  
● STRUCTURE A ANTEMEMOIRE PARTAGEE POUR INSTRUCTIONS TEMPORELLES ET NON-TEMPORELLES
- (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) **PALANCA, Salvador** [ES/US]; 2400 Natoma Station Drive #128, Folsom, CA 95630 (US). **COORAY, Niranjan, L.** [LK/US]; 373 Hansen Circle, Folsom, CA 95630 (US). **NARANG, Angad** [IN/US]; 2330 Vehicle Drive #3, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **PENTKOVSKI, Vladimir** [RU/US]; 221 Luna Circle, Folsom, CA 95630 (US).  **TSAI, Steve** [US/US]; 3466 Data Drive #936, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
- (74) **CORTES, Roland, B.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/362, 13/40**
- (11) **WO 99/50753** (13) A1
- (21) PCT/US99/06774
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,853 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRATING ACCESS TO MULTIPLE BUSES IN A DATA PROCESSING SYSTEM  
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ARBITRER L'ACCES A PLUSIEURS BUS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **GEHMAN, Judy, M.**; 3736 Rochdale Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **SETTLES, Curtis, R.**; 3717 South Taft Hill Road #101, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **LUCENTE, David, K.**; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/38

(11) WO 99/50754 (13) A1

(21) PCT/US99/06720

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,715 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING COMPUTER PERIPHERAL EQUIPMENT TO SCSI-COMPLIANT DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION D'EQUIPEMENTS PERIPHERIQUES INFORMATIQUES EN DISPOSITIFS COMPATIBLES SCSI

(71) LSI LOGIC CORPORATION [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) BORN, Richard, M.; 1909 Churchill Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) LUCENTE, David, K.; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/40

(11) WO 99/50755 (13) A1

(21) PCT/US99/04017

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,378 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(30) 09/053,392 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PEER-TO-PEER MASTERING OVER A COMPUTER BUS

• SYSTEME ET PROCEDE DE MATRIÇAGE D'EGAL A EGAL SUR UN BUS INFORMATIQUE

(71) MICRON ELECTRONICS, INC. [US/US]; 900 East Karcher Road, Nampa, ID 83687 (US).

(72) MEYER, James, W.; 300 Longlake Court, Shoreview, MN 55126 (US). LABERGE, Paul, A.; 13141 Xavis Street, N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) SHREVE, William, H.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/20

(11) WO 99/50756 (13) A1

(21) PCT/US99/06126

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,611 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK APPLICATIONS USING OBJECT TOOLS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A DEVELOPPER DES APPLICATIONS RESEAU AU MOYEN D'OUTILS ORIENTES OBJET

(71) INFOIMAGE INCORPORATED [US/US]; Suite 2310, 100 West Clarendon, Phoenix, AZ 85013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AANNESTAD, Bjorn [US/US]; 228 East Fremont, Tempe, AZ 85282 (US). STACK, John [US/US]; 740 West Coronado, Phoenix, AZ 85007 (US).

(74) POTE, Daniel, R.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/80, 9/30

(11) WO 99/50757 (13) A1

(21) PCT/US99/04893

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,881 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOVING SELECT NON-CONTIGUOUS BYTES OF PACKED DATA IN A SINGLE INSTRUCTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA SELECTION D'OCTETS NON CONTIGUS DE DONNEES CONDENSEES AU MOYEN D'UNE INSTRUCTION UNIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HUFF, Thomas, R.; 618 N.W. 12th Street #310, Portland, OR 97209 (US). THAKKAR, Shreekant; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US). HOFFMAN, Nathaniel; 737 Wheat Ridge Lane #203, Las Vegas, NV 89128-2939 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/10

(11) WO 99/50758 (13) A1

(21) PCT/US99/06480

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,604 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • EFFICIENT DECIMATION FILTERING  
• FILTRE DE DECIMATION EFFICACE

(71) ESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Barton Oaks Plaza Four, Suite 290, 901 South Mopac, Austin, TX 79746 (US).

(72) YU, Xianggang; 6405 Aden Lane, Austin, TX 78739 (US). SCULLEY, Terry, Lee; 5009 Trading Bend Drive, Austin, TX 78735 (US). NIEHAUS, Jeffrey, Alan; 7501 Jester Boulevard, Austin, TX 78750 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/27, 17/28**  
 (11) **WO 99/50759** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06935  
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/080,030 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (30) 09/281,996 **29 Mar/mar 1999 US (29.03.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR USING IDEAS AND CONCEPTS WITHIN COMPUTER PROGRAMS**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'UTILISATION D'IDEES ET DE CONCEPTS DANS DES PROGRAMMES D'ORDINATEUR**  
 (71) **WORLDFREE.NET, INC.** [US/US]; Suite 407, 9025 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).  
 (72) **KIRCHMAN, Kevin, A., P.**; 291 S. La Cienega Boulevard #107, Beverly Hills, CA 90211 (US).  
 (74) **HOLLINGER, Joseph, K.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30, 19/00**  
 (11) **WO 99/50760** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00957  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9806664.0 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **SYSTEM AND METHOD OF DIRECTING A USER TO ACCESS AN INFORMATION SITE**  
 • **SYSTEME PERMETTANT DE DIRIGER UN UTILISATEUR SUR UN SITE D'INFORMATION ET METHODE AFFERENTE**  
 (71) **CLUEQUEST.COM LIMITED** [GB/GB]; Springfield, Greenhill Road, Elton, Peterborough PE8 6SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FAGELMAN, Anthony** [GB/GB]; 259 Hinton Way, Great Shelford, Cambridge CB2 5AN (GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 99/50762** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06297  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,679 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,671 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,670 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 09/049,784 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 99/50763** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06699  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/053,846 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING ELECTRONIC DOCUMENTS CREATED WITH OPTICAL CHARACTER RECOGNITION**  
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES CREEES A L'AIDE DE LA RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTERES**  
 (71, 72) **PETERMAN, William** [US/US]; 6702-35th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).  
 (74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 99/50764** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06989
- 
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 99/50761** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06273  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,769 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **TRANSFERRING RECORDS BETWEEN TWO DATABASES**  
 • **TRANSFERT D'ARTICLES ENTRE DEUX BASES DE DONNEES**  
 (71) **PUMA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 500, 2550 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).  
 (72) **CHAMPAGNE, Darryl, G.**; 11 Whidden Lane, RR3, Litchfield, NH 03052 (US).  
**DALEY, Robert, C.**; 13 Middle Dunstable Road, Nashua, NH 03062 (US).  
**WALANT, Glen, A.**; 5 Berwick Street, Nashua, NH 03062 (US).  
 (74) **LEE, G., Roger**; Fish and Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 99/50762** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06297  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,679 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,671 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 60/079,670 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (30) 09/049,784 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,900 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INTERACTIVE SEARCHING  
• RECHERCHE INTERACTIVE(71) **DRAGON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Nevada Street, Newton, MA 02160 (US).(72) **TRUE, Sean, D.**; 4 Retrop Road, Natick, MA 01760 (US). **YOUNG, Jonathan, H.**; 47 Churchill Street, Newtonville, MA 02160 (US).(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson, P.C., 601 Thirteenth Street, Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**(11) **WO 99/50765** (13) A1

(21) PCT/US99/07104

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,379 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE INTELLIGENT MANAGEMENT OF ARCHIVAL DATA IN A COMPUTER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION INTELLIGENTE DE DONNEES D'ARCHIVES DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).(72) **WORKMAN, Kevin, M.**; 2204 Westland Avenue, San Diego, CA 92104 (US). **DOWNES, Steven, B.**; 9502 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **FEATHERSTON, Mikel, J.**; 1140 Petree Street #154, El Cajon, CA 92020 (US). **WAUD, Earl, N.**; 4917 Acuna Street, San Diego, CA 92117 (US).(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**(11) **WO 99/50766** (13) A1

(21) PCT/DE99/00674

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 109.2 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR COMPARING ELECTRIC CIRCUITS  
• PROCEDE DE COMPARAISON DE CIRCUITS ELECTRIQUES(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) **BORMANN, Jörg** [DE/DE]; Glockengiessergeweg 6, D-81476 München (DE). **WARKENTIN, Peter** [DE/DE]; Firlstrasse 13, D-81737 München (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**(11) **WO 99/50767** (13) A1

(21) PCT/JP98/01473

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR DESIGNING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE DE CONCEPTION DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OSAWA, Hideyuki** [JP/JP]; 100-27, Motoshimama-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0014 (JP). **SEKI, Kunio** [JP/JP]; 2196-65, Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **HINO, Tetsuro** [JP/JP]; 565-2, Shimoshinden-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0822 (JP). **OTA, Yukihiko** [JP/JP]; 224-5, Tanakajima-machi, Isesaki-shi, Gunma 372-0802 (JP).(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**(11) **WO 99/50768** (13) A1

(21) PCT/JP98/01484

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF CALCULATING STRUCTURAL CONFORMATIONAL PROPERTIES OF LARGE MOLECULE

• PROCEDE DE CALCUL DE PROPRIETES DE CONFORMATION STRUCTURALE D'UNE GRANDE MOLECULE

(71) **JAPAN as represented by MINISTRY OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY, DIRECTOR-GENERAL, AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **TASI, Gyula** [HU/HU]; Rokusi krt. 12, H-6724 Szeged (HU). **MIZUKAMI, Fujio** [JP/JP]; 8-21, Kariya-machi 5-chome, Usiku-shi, Ibaraki 300-1235 (JP). **NIWA, Shu-ichi** [JP/JP]; 945-8, Onozaki, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0034 (JP). **TOBA, Makoto** [JP/JP]; 115-102, Namiki 2-chome, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).(74) **IKEURA, Toshiaki**; Daiichi Nishiwaki Building, Room 113, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50, G06T 17/00**(11) **WO 99/50769** (13) A1

(21) PCT/NL99/00192

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008767 **31 Mar/mar 1998 NL (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SIMULATION DEVICE FOR SIMULATING IMAGES OF AT LEAST ONE BUILDING

• DISPOSITIF DE SIMULATION PERMETTANT DE REPRESENTER AU MOINS UN BATIMENT

(71) **REGIPLAN B.V.** [NL/NL]; Weteringstraat 70, NL-1017 SP Amsterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LUITWIELER, Adriaan** [NL/NL]; Weteringstraat 68, NL-1017 SP Amsterdam (NL).(74) **DE BRULJN, Leendert, C.** et al. / etc.; 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/50, 17/30

(11) WO 99/50770 (13) A1

(21) PCT/US99/06611

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,750 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(30) 09/272,996 18 Mar/mar 1999 US (18.03.1999)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SEARCH OF IMPLICITLY DESCRIBED VIRTUAL LIBRARIES  
● METHODE ET SYSTEME DE RECHERCHE DANS DES BIBLIOTHEQUES VIRTUELLES DECRITES DE MANIERE IMPLICITE

(63) US 60/079,750 (CON) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)  
US 09/272,996 (CON) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(71) COMBICHEM, INC. [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENE, Jonathan, W. [US/US]; 1481 Pitman Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). MOUNT, John [US/US]; 552 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) DURDIK, Paul, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(11) WO 99/50771 (13) A1

(21) PCT/GB98/03852

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/052,316 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'UN SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MC)

(72) MOORE, Victor, S.; 4739 Pine Tree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). WALTERS, Glen, R.; 1615 Funston Street, Hollywood, FL 33020 (US).

(74) BOYCE, Conor; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CN CZ HU IL IN JP KR PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(11) WO 99/50772 (13) A1

(21) PCT/US99/04012

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,712 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERACTIVE KNOWLEDGE BASE  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR BASE DE CONNAISSANCES INTERACTIVE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) MEARS, Randall, E.; 1300 Mullins Drive, Plano, TX 75025 (US). HICKS, Jaye, D.; 9517 Presthopte, Frisco, TX 75035 (US).

(74) GRIEBENOW, L., Joy; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(11) WO 99/50773 (13) A1

(21) PCT/US99/05463

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,702 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(30) 09/149,912 9 Sep/sep 1998 US (09.09.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● PORTFOLIO OPTIMIZATION BY MEANS OF RESAMPLED EFFICIENT FRONTIERS  
● OPTIMISATION DE PORTEFEUILLE A L'AIDE DE LIMITES EFFICACES RE-ECHANTILLONNEES

(71, 72) MICHAUD, Richard, O. [US/US]; 85 Brainerd Road TH#8, Boston, MA 02134 (US).

(72) MICHAUD, Robert; 85 Brainerd Road TH#8, Boston, MA 02134 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(11) WO 99/50774 (13) A1

(21) PCT/US99/05574

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,690 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● A METHOD FOR OPTIMIZING RISK MANAGEMENT  
● PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA GESTION DE RISQUES

(71, 72) PICH LE-WINTER, Eva [DE/US]; 35-10 Davies Manor, Memphis, TN 38133 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(11) WO 99/50775 (13) A1

(21) PCT/US99/06632

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,200 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR TARGETED ADVERTISING  
● PROCEDE POUR PUBLICITE CIBLEE

(63) US 09/052,200 (CIP) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(71) **NET SANITY, INC.** [US/US]; Suite 243, 650 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

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

(72, 75) **CLARKE, Fred** [US/US]; 25394 La Loma Drive, Los Altos, CA 94022 (US).  
**ELLIOTT, Dane** [US/US]; 16211 Parkside Lane #167, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(74) **SU, Jintung**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 17/28**

(11) **WO 99/50776** (13) A1

(21) PCT/US99/06948

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,948 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(30) 60/079,947 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(30) 09/217,257 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR CURRENCY CONVERSION**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION MONETAIRE**

(71, 72) **NEMZOW, Martin A.** [US/US]; 1630 Daytonia Road, Miami Beach, FL 33141-0295 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, 30th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 99/50777** (13) A1

(21) PCT/US99/06996

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,838 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(30) 09/100,663 **18 Jun/juin 1998 US (18.06.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING BIOCHEMICAL BASED THERAPY PROGRAMS IN HUMAN**

● **PROCEDES ET APPAREIL D'AMELIORATION DE PROGRAMMES DE THERAPIE SUR UNE BASE BIOCHIMIQUE CHEZ UN HUMAIN**

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; 1995 University Avenue #400, Berkeley, CA 94704 (US). **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Steven, L.** [US/US]; 5 Elk Court, Pacifica, CA 94044 (US). **PEETERSON, Bret, E.** [US/US]; 3156 Sun Ridge Court, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, G06G 7/66**

(11) **WO 99/50778** (13) A1

(21) PCT/US99/07290

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,144 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SYSTEM FOR CUSTOMIZING AND DISTRIBUTING PRESENTATIONS**

● **SYSTEME DE PERSONNALISATION ET DE DISTRIBUTION DE PRESENTATIONS**

(71, 72) **SLADE, Michael, G.** [US/US]; 579 Kansas Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2600 First National Bank Building, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/00, 19/07**

(11) **WO 99/50779** (13) A1

(21) PCT/GB99/00989

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806836.4 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **DATA COMMUNICATION APPARATUS**

● **APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES**

(71) **INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).

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

(72, 75) **WHITE, Andrew, David** [GB/GB]; Innovision Research & Technology Ltd., Exa House, Alexandra Court, Denmark Street, Wokingham, Berkshire RG40 2SL (GB). **PITT-PLADDY, Glen** [GB/GB]; Innovision Research & Technology Ltd., Exa House, Alexandra Court, Denmark Street, Wokingham, Berkshire RG40 2SL (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/08, H01Q 21/29**

(11) **WO 99/50780** (13) A1

(21) PCT/FR99/00557

(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03832 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **DEVICE FOR GENERATING A ROTATING MAGNETIC FIELD IN SPACE**

- FOR POWERING CONTACTLESS ELECTRONIC LABELS
- DISPOSITIF POUR CREER UN CHAMP MAGNETIQUE TOURNANT DANS L'ESPACE EN VUE D'ALIMENTER DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES SANS CONTACT
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALINOWSKI, Richard** [FR/FR]; 20, avenue Georges Bizet, F-13470 Carnoux en Provence (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/08, 7/10, 7/00**
- (11) **WO 99/50781** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00571
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03833 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR WRITING A COMMON MESSAGE IN CONTACTLESS ELECTRONIC LABELS
- PROCEDE D'ECRITURE SIMULTANEE D'UN MESSAGE COMMUN DANS DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES SANS CONTACT
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KALINOWSKI, Richard** [FR/FR]; 20, avenue Georges Bizet, F-13470 Carnoux-en-Provence (FR). **HUBNER, Michel** [FR/FR]; Bâtiment 3, Domaine Saint-Ambroise, Chemin Puget, Terrein, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex, Avenue du Pic de Bertagne (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**
- (11) **WO 99/50782** (13) A2
- (21) PCT/US99/05805
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,645 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (30) 60/100,974 **18 Sep/sep 1998 US (18.09.1998)**
- (30) 09/238,332 **27 Jan/jan 1999 US (27.01.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • HANDHELD SCANNING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL DE NUMERISATION A MAIN ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **ITZHAKI, Talia** [US/US]; 705 N. Camden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **ITZHAKI, Agnes** [DE/US]; 705 N. Camden Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (72) **WEISNER, Ralph, M.**; 6447 Farralone Avenue, Woodland Hills, CA 91303 (US). **ELION, Cliff**; 10059 Gierson Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) **FERRARO, Amedeo**; Loeb & Loeb, 22nd floor, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067-4164 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/10, G06F 17/60**
- (11) **WO 99/50783** (13) A1
- (21) PCT/US99/07151
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,084 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 60/083,844 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) 60/087,457 **1 Jun/juin 1998 US (01.06.1998)**
- (30) 60/105,157 **21 Oct/oct 1998 US (21.10.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTEGRATED KEYBOARD INPUT DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTREE A CLAVIER INTEGRE
- (71) **LOGIC CONTROLS, INC.** [US/US]; 355 Denton Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).
- (72) **LUM, Jackson**; 339 Baltustrol Circle, Roslyn, NY 11576 (US).
- (74) **SACK, Alan, M.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 13/14**
- (11) **WO 99/50785** (13) A1
- (21) PCT/US99/06207
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,250 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/66, G06F 7/00, 15/00, 15/16, 15/20, 15/177, 17/30, 17/50, 17/60, 153/00**
- (11) **WO 99/50784** (13) A1
- (21) PCT/US99/06998
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,749 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD, AND SYSTEM FOR PRODUCT CONFIGURATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION DE PRODUIT
- (71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAM, Robert, H.** [US/US]; 1444 Cabrillo Street, San Francisco, CA 94118 (US). **LIOU, Ming-Tao** [US/US]; 44312 Revere Place, Fremont, CA 94539 (US). **STAUBER, Christopher** [US/US]; 18773 Dubin Court, Castro Valley, CA 94546 (US).
- (74) **GOLDMAN, Richard, M.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)



- (54) • VIRTUAL MULTIHOPPER CARD FEE-  
DER  
• ALIMENTATEUR DE CARTES A TRE-  
MIES MULTIPLES VIRTUELLES
- (71) **DATA CARD CORPORATION** [US/US];  
11111 Bren Road West, P.O. Box 9355,  
Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) **HOLEC, Henry, V.**; 1095 Vail Drive,  
Mendota Heights, MN 55118 (US). **WOOL-  
RIDGE, Cory, Dean**; 8267 Brunswick Ave-  
nue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US).  
**MATILA, Gary, Paul**; 1321 Ithilien Lane,  
Excelsior, MN 55331 (US). **RUST, Jeffrey,  
J.**; 7933 Girard Court, Brooklyn Park, MN  
55444 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould,  
Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100  
Northwest Center, 90 South Seventh Street,  
Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/06**  
(11) **WO 99/50786** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00770  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/04038 **1 Apr/avr 1998** FR  
(01.04.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MEDIUM BEARING ENCODING  
MEANS FOR ITS AUTHENTICATION  
AND REREADING DEVICE FOR  
SAME  
• SUPPORT PORTANT DES MOYENS  
DE CODAGE PERMETTANT SON  
AUTHENTIFICATION AINSI QUE  
DISPOSITIF DE RELECTURE D'UN  
TEL SUPPORT
- (71, 72) **CALVADOS, Hubert** [FR/FR]; 10, rue  
Emile Blémont, F-75018 Paris (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; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/06**  
(11) **WO 99/50787** (13) A1  
(21) PCT/US98/20597  
(22) **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 9806973.5 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)  
(30) 9806977.6 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)  
(30) 9807001.4 **1 Apr/avr 1998** GB  
(01.04.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CROSS-NETWORK FUNCTIONS VIA  
LINKED HARDCOPY AND ELECTRO-  
NIC DOCUMENTS  
• FONCTIONS INTERRESEAUX PAR  
LIAISON DE DOCUMENTS IM-  
PRIMES ET DE DOCUMENTS ELEC-  
TRONIQUES
- (71) **XEROX CORPORATION** [US/US];  
Xerox Square 020, Rochester, NY 14644  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYMETMAN, Marc** [FR/FR]; 3, rue  
Pierre Duclot, F-38000 Grenoble (FR).  
**COPPERMAN, Max** [US/US]; 233 Sunset  
Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oloff &  
Berridge, plc, P.O. Box 19928, Alexandria,  
VA 22320 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/077**  
(11) **WO 99/50788** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01713  
(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 726/98 **27 Mar/mar 1998** CH  
(27.03.1998)  
(30) 198 37 689.8 **19 Aug/août 1998** DE  
(19.08.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR MARKING OBJECTS  
• DISPOSITIF POUR MARQUER DES  
OBJETS
- (71) **BAUMER IDENT GMBH** [DE/DE];  
Hertzstrasse 10, D-69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSLUND, Robert** [DE/DE]; Bons-  
weiherer Strasse 28, D-69509 Mörlenbach  
(DE).
- (74) **FREI, Alexandra, Sarah**; Frei Patentan-  
waltsbüro, Postfach 768, CH-8029 Zürich  
(CH).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/077**  
(11) **WO 99/50789** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00704  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/04197 **30 Mar/mar 1998** FR  
(30.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTACTLESS INTEGRATED CIR-  
CUIT CARD COMPRISING INHIBI-  
TING MEANS  
• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS  
CONTACT COMPORTANT DES  
MOYENS D'INHIBITION
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic  
de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos,  
F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Bâtiment  
D, Résidence les 2 Moulins, Avenue Jean  
Roque, F-13190 Allauch (FR). **ODDOU,  
Laurent** [FR/FR]; 26, résidence les Res-  
tanques, F-13600 La Ciotat (FR). **FREE-  
MAN, Ray** [FR/FR]; 3, chemin des  
Mayonnettes, F-13420 Gémenos (FR).  
**DEFFONTAINES, Thierry** [FR/FR];  
Le Petit Rouvière, F-13380 Roquefort  
la Bedoule (FR). **ZAFRANY, Michael**  
[FR/FR]; 6, avenue de Corinthe, F-13006  
Marseille (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus  
S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc  
d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos  
Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG US  
VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/077, 19/07**  
(11) **WO 99/50790** (13) A1  
(21) PCT/FR99/00706  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/03996 **31 Mar/mar 1998** FR  
(31.03.1998)  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING CHIP CARDS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE  
CARTES A PUCE
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc  
d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic  
de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex  
(FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYALA, Stéphane** [FR/FR]; 4, impasse Barnière, F-13010 Marseille (FR). **VICENTINI, Frédéric** [FR/FR]; Quartier Dorgale, F-13360 Roquevaire (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 99/50791** (13) A1

(21) PCT/IB99/00243

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890082.5 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING AN IMPLANTED MODULE BASED ON A METAL LEAD FRAME WITH A DOUBLE-SIDED CHIP COVER

• SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UN MODULE IMPLANTE SUR LA BASE D'UN RESEAU DE CONDUCTEURS METALLIQUE AVEC UN COUVERCLE DE PUCE A DOUBLE FACE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **RIENER, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POSCH, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 99/50792** (13) A1

(21) PCT/IB99/00262

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890083.3 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DATA CARRIER HAVING AN IMPLANTED MODULE BASED ON A METAL LEAD FRAME

• SUPPORT DE DONNEES AVEC MODULE IMPLANTE SUR LA BASE D'UN RESEAU DE CONNEXIONS METALLIQUE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **RIENER, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHMALLEGGER, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G06M 1/00, A61M 15/00**

(11) **WO 99/50793** (13) A1

(21) PCT/SE99/00533

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801115-8 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COUNTING DEVICE AND INHALER INCLUDING A COUNTING DEVICE

• COMPTEUR ET INHALATEUR EQUIPE DE CE DERNIER

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE). **THEOBALD, Stephen** [GB/DK]; Bang & Olufsen Technology A/S, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06T 7/00**

(11) **WO 99/50794** (13) A1

(21) PCT/JP98/01440

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INFORMATION RECORDER/PROCESSOR AND EQUIPMENT/SYSTEM CONTROLLER BOTH PROVIDED WITH FINGER-PRINT SENSOR

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET ORGANE DE COMMANDE D'EQUIPEMENT/SYSTEME EQUIPES D'UN CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **ENIX CORPORATION** [JP/JP]; 31-8, Yoyogi 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(72, 75) **TAMORI, Teruhiko** [JP/JP]; 9-31, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX PL RO SG TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G07D 1/00**

(11) **WO 99/50795** (13) A1

(21) PCT/GB99/00805

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806667.3 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COIN DISPENSING

• MECANISME DISTRIBUTEUR DE PIECES DE MONNAIE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AURELIUS, Karen** [GB/GB]; 14 The Lilacs, Barkham, Nr. Wokingham, Berkshire RG41 4UT (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G07D 7/00**

(11) **WO 99/50796** (13) A1

(21) PCT/GB99/00877

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9806914.9 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING ARTICLES  
● PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES ARTICLES
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POTTER, Michael** [GB/GB]; Flat 6, 65 North Lane, Burston, Petersfield, Hants GU31 5RS (GB). **REEVES, David, Charles** [GB/GB]; 27 Goodwood Close, Waterlooville, Hants PO8 8BG (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07D 7/00**
- (11) **WO 99/50797** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01578
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100056 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● PAPER QUALITY IDENTIFICATION SENSOR AND FAULTY PAPER SORTING DEVICE  
● CAPTEUR D'IDENTIFICATION DE LA QUALITE DU PAPIER ET DISPOSITIF DE TRI DU PAPIER DEFECTUEUX
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OMATA, Nobuaki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **SEGAWA, Masanobu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **IRIE, Atsushi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **OSADA,**
- Atsushi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07D 7/00**
- (11) **WO 99/50798** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01623
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88720 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PAPER MONEY  
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUDA, Shigeru** [JP/JP]; 2-22-25-316, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; 10-4-305, Izunoyamacho, Sakado-shi, Saitama 350-0275 (JP). **SAKAMOTO, Yuichi** [JP/JP]; B-404, 14-3, Matsukazedai, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 350-0055 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07D 9/02, B65D 1/34, 1/36, 21/02, 21/032, 21/04**
- (11) **WO 99/50799** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00224
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 5906 **27 Mar/mar 1998 AU (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● A GAMING CHIP TRAY  
● TIROIR A JETONS DE JEU
- (71, 72) **LEMMING, Kim** [AU/AU]; 188/26 Wattle Crescent, Pyrmont, NSW 2009 (AU). **LEMMING, Dion** [AU/AU]; 188/26 Wattle Crescent, Pyrmont, NSW 2009 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 5/18, G06F 13/38, 13/12**
- (11) **WO 99/50800** (13) A2
- (21) PCT/US99/06663
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,204 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● VENDING MACHINE DUAL BUS ARCHITECTURE  
● ARCHITECTURE A DEUX BUS POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **TAYLOR, Kit, W.**; 1794 Willard Way, Snellville, GA 30078 (US). **SACIOWSKI, Walter**; 5523 Regency Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **LANIER, Noel**; 3321 Crossgate Court, Loganville, GA 30052 (US).
- (74) **MUNCY, Joe, McKinney** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AU BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/00**
- (11) **WO 99/50801** (13) A2
- (21) PCT/US99/06939
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,259 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (30) 09/224,585 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● OFFICE SUPPLY VENDING SYSTEM AND APPARATUS

- SYSTEME ET APPAREIL DE VENTE DE FOURNITURES DE BUREAU
- (71, 72) **HAMM, Doug, A.** [US/US]; 8702 Cedarwood Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (72) **SWIFT, William, O.**; 4730 Crooked Nail Lane, Batavia, OH 45103 (US).
- (74) **GAUM, R., Eric** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/06**
- (11) **WO 99/50802** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00874
- (22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 062.2 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **STACKABLE CARTS**  
• **CHARIOTS EMPILABLES**
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 1129, D-89336 Leipheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERLEIN, Herbert** [DE/DE]; Beethovenstrasse 8, D-89347 Bubeshheim (DE).  
**ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Werterbachstrasse 14, D-73230 Kirchheim (DE).
- (81) AU BR CA CN KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/08 // G06K 19/07**
- (11) **WO 99/50803** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00526
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801135-6 **31 Mar/mar 1998 SE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **A METHOD OF EFFECTING PAYMENT WITH A CASH CARD THAT INCLUDES AN ELECTRONIC PURSE**  
• **PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN PAIEMENT A L'AIDE D'UNE CARTE DE PAIEMENT RENFERMANT UN PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE**
- (71) **MODUL-SYSTEM SWEDEN AB** [SE/SE]; Veddestavägen 17, S-175 62 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HJELMVIK, Torbernt** [SE/SE]; Orionvägen 20, S-175 60 Järfälla (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 11/42**
- (11) **WO 99/50804** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01457
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **COMMODITY ACCOMMODATING UNIT OF AN AUTOMATIC VENDING MACHINE**  
• **UNITE SERVANT A CONTENIR DES ARTICLES DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE**
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASAKA, Yoshio** [JP/JP]; 8-5, Asahi 5-chome, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0514 (JP).
- (74) **OCHIAI, Minoru**; 3F. Tsubame Growth Building, 4-1, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08B 17/10**
- (11) **WO 99/50805** (13) A1
- (21) PCT/US99/06932
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,290 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE DETECTION OF CONNECTION TO A NETWORK**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ACTIVE DE CONNEXION A UN RESEAU**
- (71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWNING, Kurt, R.** [US/US]; 263 Maple Road, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) **CLAYTON, Grant, R.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (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.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08C 17/04, H02J 17/00, H04B 3/54, B60M 5/00**
- (11) **WO 99/50806** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00036
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330108 **1 Apr/avr 1998 NZ (01.04.1998)**
- (30) 333478 **21 Dec/déc 1998 NZ (21.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **SIGNALLING SYSTEM BASED ON INDUCTIVE POWER/SIGNAL TRANSFER**  
• **SYSTEME DE SIGNALISATION BASE SUR UN COURANT D'INDUCTION ET LE TRANSFERT DE SIGNAUX**
- (71, 72) **CUNNINGHAM, Barret, Massey** [NZ/NZ]; 8 Calliope Road, Devonport 1309 (NZ).
- (72, 75) **CLARK, Peter, Bruce** [NZ/NZ]; 10 Long Meadow Lane, R.D. 5, Warkworth 1241 (NZ).  
**McMAHON, Russell, Denis** [NZ/NZ]; 8 Wakeling Avenue, Te Atatu South 1008, Auckland (NZ).
- (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers (Takapuna), 8 Anzac Street, Takapuna, North Shore City, P.O. Box 331-153, Auckland (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08C 19/28**
- (11) **WO 99/50807** (13) A1
- (21) PCT/US99/06796
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,832 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • UPGRADEABLE REMOTE CONTROL  
• TELECOMMANDE EVOLUTIVE
- (71) **U.S. ELECTRONICS COMPONENTS CORP.** [US/US]; Suite 52, 585 North Bicycle Path, Port Jefferson Station, NY 11776 (US).
- (72) **VERZULLI, Christopher, J.**; Suite 52, 585 North Bicycle Path, Port Jefferson Station, NY 11776 (US).
- (74) **GAYBRICK, Robert, J.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09B 23/32, 23/28**
- (11) **WO 99/50808** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00516
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/03924 **30 Mar/mar 1998 FR (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ANATOMICAL STRUCTURE FOR TRAINING SURGEONS IN ORTHOPAEDIC SURGERY, IN PARTICULAR BACKBONE SURGERY  
• STRUCTURE ANATOMIQUE POUR LA FORMATION DE CHIRURGIENS A LA CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE, NOTAMMENT RACHIDIENNE
- (71) **EUROSURGICAL** [FR/FR]; 18, rue Robespierre, F-62217 Beaurains (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIART, Guy** [FR/FR]; 6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Léger (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F**
- (11) **WO 99/50809** (13) A2
- (21) PCT/US99/07067
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,173 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/281,155 **30 Mar/mar 1999 US (30.03.1999)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTROL PANEL ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME  
• ENSEMBLE PANNEAU DE COMMANDE ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) **KEY PLASTICS, INC.** [US/US]; Suite 200, 21333 Haggerty Road, Novi, MI 48375 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARDREY, Kenneth, J.** [US/US]; 2813 Eddington Court, Canton, MI 48188 (US).  
**WESTON, Mark, R.** [US/US]; 1245 Baywood Circle, Brighton, MI 48116 (US).
- (74) **RUTHERFORD, Kevin, D.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 3/00**
- (11) **WO 99/50810** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00256
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,602 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MULTIPURPOSE RE-USEABLE ADHESIVE PAD  
• PASTILLE ADHESIVE UNIVERSELLE REUTILISABLE
- (71, 72) **HISCOCK, Anthony, S.** [CA/CA]; Towne Centre Mall, P.O. Box 20039, Kelowna, British Columbia V1Y 9H2 (CA).  
**HISCOCK, Harold, F.** [CA/CA]; Towne Centre Mall, P.O. Box 20039, Kelowna, British Columbia V1Y 9H2 (CA).
- (74) **EDWARDS, Antony, C.**; 206-347 Leon Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8C7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 3/02**
- (11) **WO 99/50811** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02058
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 635.6 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SECURITY LABEL WITH A FEATURE FOR PROTECTING AUTHENTICITY  
• ETIQUETTE DE SECURITE A CARACTERISTIQUE GARANTISSANT L'INVOLABILITE
- (71) **STEINBEIS PPL GMBH** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 51, D-83098 Brannenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AST, Hans-Peter** [DE/DE]; Georg-Hirth-Strasse 36, D-83700 Rotach-Egern (DE).  
**LINK, Christian** [DE/DE]; Riedhauserstrasse 8a, D-85649 Brunnthal (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 11/30**
- (11) **WO 99/50812** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00743
- (22) **13 Mar/mar 1999 (13.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 712.3 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRESENTING A VARIABLE NUMBER OF BACKLIT POSTER-LIKE ADVERTISING MEDIA  
• DISPOSITIF DE PRESENTATION D'UN NOMBRE VARIABLE DE SUPPORTS PUBLICITAIRES RETRO-ECLAIRES CONSTITUES D'UNE DECOUPE DE TYPE AFFICHE
- (71) **KIRCHMANN, Uwe** [DE/DE]; Ehesdorfer Heuweg 40, D-21149 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FASSAUER, Angelika** [DE/DE]; Osterkamp 8, D-22043 Hamburg (DE).

- (72, 75) **HALUSZKA, Peter** [DE/DE]; Osterkamp 8, D-22043 Hamburg (DE).
- (74) **KIRCHMANN, Uwe**; Ehesdorfer Heuweg 40, D-21149 Hamburg (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/02**

(11) **WO 99/50813** (13) A1

(21) PCT/US99/07354

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,243 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SPACE EFFICIENT DISPLAY DEVICE OR MONITOR**

● **MONITEUR OU DISPOSITIF D'AFFICHAGE PEU ENCOMBRANT**

(71, 72) **KREITZER, David, F.** [US/US]; 1601 East Highland #1208, Phoenix, AZ 85016 (US).

(72, 75) **MOWRY, Jeff** [US/US]; 1850 South Alma School Road #217, Mesa, AZ 85210 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm LN, Phoenix, AZ 85044 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/04, G01R 31/28**

(11) **WO 99/50814** (13) A1

(21) PCT/SE99/00537

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801119-0 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **DEVICE FOR DISPLAYING INDICIA**

● **DISPOSITIF POUR AFFICHER UN SIGNE**

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/22**

(11) **WO 99/50815** (13) A1

(21) PCT/US98/25924

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,664 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **ERROR COMPENSATOR**

● **CORRECTEUR D'ERREURS**

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **HANSEN, Ronald, L.**; 1094 Miguelito Road, San Jose, CA 95127 (US). **FRIEDMAN, Jay**; 395 West Drive, Felton, CA 95018 (US). **FREIBERG, Paul**; 842 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303-3909 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/32**

(11) **WO 99/50816** (13) A1

(21) PCT/US98/25952

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,667 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **A CIRCUIT AND METHOD FOR TIME MULTIPLEXING VOLTAGE SIGNALS**

● **CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE MULTIPLEXER DES SIGNAUX DE TENSION DANS LE TEMPS**

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **HANSEN, Ronald, L.**; 1094 Miguelito Road, San Jose, CA 95127 (US). **FRIEDMAN, Jay**; 395 West Drive, Felton, CA 95018 (US). **STOIAN, Lee**; 12099 Carol Lane, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/34**

(11) **WO 99/50817** (13) A1

(21) PCT/GB99/00934

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806593.1 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **BLACKLIGHT CONTROL FOR A DISPLAY DEVICE**

● **COMMANDE DE RETROECLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(72, 75) **SURGUY, Paul, William, Herbert** [GB/GB]; 147 Ryefield Avenue, Uxbridge, Middlesex UB10 9DA (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/00, H03K 17/94, H03M 11/00**

(11) **WO 99/50818** (13) A1

(21) PCT/US99/06891

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,502 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **A METHOD AND APPARATUS FOR WRITING**

● **PROCEDE D'ECRITURE ET APPAREIL CORRESPONDANT**

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERLIN, Kenneth** [US/US]; Apartment 31B, 7-13 Washington Square North, New York, NY 10003 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; One Sterling Plaza, Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/02**

(11) **WO 99/50819** (13) A2

(21) PCT/IB99/00431

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806767.1 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **PIXEL COLOUR VALUE ENCODING AND DECODING**

• **CODAGE ET DECODAGE DE LA VALEUR CHROMATIQUE DE PIXELS**

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **ECONOMIDIS, Nikolaos**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PENNA, David, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GIBSON, Brian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/06**

(11) **WO 99/50820** (13) A1

(21) PCT/SE99/00366

(22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800854-3 **16 Mar/mar 1998 SE (16.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **METHOD FOR OPTIMIZING THE CHOICE OF COLOURS WHEN PRESENTING A PICTURE**

• **PROCEDE D'OPTIMISATION DU CHOIX DES COULEURS LORS DE LA PRESENTATION D'UNE IMAGE**

(71) **FÖRSVARETS FORSKNINGSAKTAL** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSÉN, Björn** [SE/SE]; Havregatan 1A, S-582 53 Linköping (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/18, G06F 1/32**

(11) **WO 99/50821** (13) A1

(21) PCT/US99/06778

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,553 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **DATA PATH CLOCK SKEW MANAGEMENT IN A DYNAMIC POWER MANAGEMENT ENVIRONMENT**

• **GESTION DE DESYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'HORLOGE DE CHEMIN DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE GESTION DYNAMIQUE DE CONSOMMATION**

(71, 72) **TJANDRASUWITA, Ignatius** [US/US]; 32421 Seaside Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) **NGUYEN, Frank, D.**; Nguyen & Associates, Suite 171, 50 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10D 13/06**

(11) **WO 99/50822** (13) A1

(21) PCT/DE99/00503

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 610.2 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(30) 198 48 459.3 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(30) 198 45 963.7 **6 Oct/oct 1998 DE (06.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **RHYTHM INSTRUMENT WITH SEVERAL CYMBALS OF GRADUATED DIAMETERS**

• **INSTRUMENT A RYTHME A PLUSIEURS CYMBALES DE DIAMETRES ECHELONNES**

(71, 72) **KÜPPERS, Peter** [DE/DE]; Kaisers- tiege 143, D-48599 Gronau (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10K 11/08**

(11) **WO 99/50823** (13) A1

(21) PCT/GB99/00938

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9806713.5 **27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)**

(30) 9818642.2 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**

(30) 9823529.4 **27 Oct/oct 1998 GB (27.10.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **ACOUSTIC HORN**

• **PAVILLON ACOUSTIQUE**

(71, 72) **LE PREVOST, Dominic** [GB/GB]; Tanyard Farm, Lower Weare, Nr. Axbridge, Somerset BS26 2JG (GB).

(74) **BAILLIE, Iain, C.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G10L 3/00**

(11) **WO 99/50824** (13) A1

(21) PCT/CA99/00258

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,230,188 **27 Mar/mar 1998 CA (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **A PROCESS AND SYSTEM FOR OBJECTIVE AUDIO QUALITY MEASUREMENT**

- PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE OBJECTIVE DE LA QUALITE D'UN SIGNAL AUDIO
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF INDUSTRY THROUGH THE COMMUNICATION RESEARCH CENTRE** [CA/CA]; 3701 Carling Avenue, P.O. Box 11490, Station H, Ottawa, Ontario K2H 8S2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TREURNIET, William, C.** [CA/CA]; 25 Long Gate Court, Nepean, Ontario K2J 4E7 (CA). **THIBAUT, Louis** [CA/CA]; 52 Des Erables, Hull, Quebec J8Y 6K8 (CA). **SOULODRE, Gilbert, Arthur, Joseph** [CA/CA]; 23 Vermeer Way, Kanata, Ontario K2K 2M1 (CA).
- (74) **HICKS, Andrew, R.** et al. / etc.; Scott & Ayles, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/00, 3/02**
- (11) **WO 99/50825** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05512
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/84174 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • NOISE REDUCTION DEVICE AND A NOISE REDUCTION METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DE BRUITS
- (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) **TOMITA, Kazutaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building, 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/00**
- (11) **WO 99/50826** (13) A1
- (21) PCT/US99/06764
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,196 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • REMOTE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING KEY-PRESS AND SPEECH ACTUATED ON-LINE APPLICATIONS
- SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE SERVANT A COMMANDER DES APPLICATIONS EN LIGNE
- (71) **ANDREA ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 45 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDREA, Douglas** [US/US]; 652 Sagaponack Road, Sagaponack, NY 11962 (US). **MARIANO, Joseph** [US/US]; 198 Guildford Court, West Hempstead, NY 11552 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AU CA CN IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/00**
- (11) **WO 99/50827** (13) A1
- (21) PCT/US99/07051
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,141 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DIGITIZED SOUND MANAGEMENT TOOL FOR COMPUTER IMPLEMENTED MULTIMEDIA APPLICATIONS
- OUTIL DE GESTION DE SON NUMERIQUE DESTINE A DES APPLICATIONS MULTIMEDIA REALISEES PAR ORDINATEUR
- (71) **SCIENTIFIC LEARNING CORP.** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US).
- (71, 72) **CANGIANO, Gaston, R.** [US/US]; Apartment 601, 808 Leavenworth Street, San Francisco, CA 94109 (US). **JENKINS, William, M.** [US/US]; 348 Farallon Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **PROTOPAPAS, Athanassios** [GR/GR]; 82 Timotheou, GR-162 31 Vyronas (GR).
- (74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 5/06**
- (11) **WO 99/50829** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00673
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,706 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)



(54) • SPEECH RECOGNITION DICTIONARY ENLARGEMENT USING DERIVED WORDS

- EXTENSION DE DICTIONNAIRE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE AU MOYEN DE MOTS DERIVES

(71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Ieper (BE).

(72) **SCHOOF, Koen**; Milsestraat 65, B-3050 Haasrode (BE). **GALLOPIN, Guido**; Asstridstraat 7, B-9620 Zottegem (BE).

(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10L 5/06, G06F 17/30**

(11) **WO 99/50830** (13) A1

(21) PCT/US99/02806

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,286 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • INFORMATION RETRIEVAL AND SPEECH RECOGNITION BASED ON LANGUAGE MODELS

- RECHERCHE D'INFORMATION ET RECONNAISSANCE DE LA PAROLE BASEES SUR DES MODELES DE LANGAGE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **MAHAJAN, Milind, V.**; 16624 N.E. 34th Court #SS302, Redmond, WA 98052 (US). **HUANG, Xuedong, D.**; 20020 N.E. 121st Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10L 5/06**

(11) **WO 99/50831** (13) A1

(21) PCT/US99/05339

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,432 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPUTER OPERATING SYSTEM WITH VOICE RECOGNITION

• SYSTEME D'EXPLOITATION D'ORDINATEUR RECONNAISSANT LA PAROLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BALAKRISHNAN, Sreeram**; 319 Missouri, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10L 9/08, 9/16, H04Q 7/20**

(11) **WO 99/50832** (13) A1

(21) PCT/US99/03833

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,184 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VOICE RECOGNITION SYSTEM IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ANDRIC, Oleg**; 3122 31st Way, West Palm Beach, FL 33407 (US). **CHANG, Lu**; 7747 Villa Nova Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). **HUANG, Jian-Cheng**; 7074 Catalina Isle Drive, Lake Worth, FL 33433 (US). **HERKERT, Arthur, Gerald**; 54 Cedar Circle, Boynton Beach, FL 33462 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/02**

(11) **WO 99/50833** (13) A1

(21) PCT/JP99/00546

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/83994 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC RECORDING

- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(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) **MUKASA, Koichi** [JP/JP]; 1-1-901, Nishi 5-chome, Minami 13-jou, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0913 (JP).

**CHIKAZUMI, Soshin** [JP/JP]; 1-7, Sakae 5-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0014 (JP). **HIROTA, Eichi** [JP/JP]; 26-9, Yamanoue 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). **NAKANE, Ryosho** [JP/JP]; Kita 11-jou Heim 204, Nishi 2-chome, Kita 11-jou, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0011 (JP). **SAWAMURA, Makoto** [JP/JP]; Odori Heim 612, Nishi 15-chome, Kita 1-jou, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0001 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/02, 5/187, 5/23, 5/39, 5/584**

(11) **WO 99/50834** (13) A1

(21) PCT/US98/06264

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • THIN FILM TAPE HEAD INCLUDING SPLIT TOP POLE

- TETE DE LECTURE A COUCHE MINCE POUR BANDE MAGNETIQUE, COMPRENANT UNE PIECE POLAIRE SUPERIEURE DIVISEE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **CATES, James, C.**; 659 Dahlia Street, Louisville, CO 80027 (US). **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US). **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/09**  
(11) **WO 99/50835** (13) A1  
(21) PCT/US98/06260  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD FOR FRAME EDGE DETECTION IN A TAPE SERVO PATTERN  
• PROCEDE DE DETECTION DE BORD DE RANGEE DE BANDE DANS UNE STRUCTURE DE POSITIONNEUR A BANDE MAGNETIQUE  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/09**  
(11) **WO 99/50836** (13) A1  
(21) PCT/US98/06261  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TAPE SERVO PATTERN INCLUDING LONGITUDINAL POSITION INFORMATION  
• STRUCTURE POUR POSITIONNEUR A BANDE MAGNETIQUE COMPRENANT DES INFORMATIONS RELATIVES A SON POSITIONNEMENT LONGITUDINAL  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US). **BOYER, Keith, Gary**; 13450 Jackson Place, Thornton, CO 80241 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/09**  
(11) **WO 99/50837** (13) A1  
(21) PCT/US98/06262  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TAPE SERVO PATTERN WITH TRACK IDENTIFICATION  
• STRUCTURE DE POSITIONNEUR A BANDE MAGNETIQUE AVEC IDENTIFICATION DE PISTE  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **O'DAY, Richard, Lewis**; 4740 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303-1107 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/09**  
(11) **WO 99/50838** (13) A1  
(21) PCT/US98/06263  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING LONGITUDINAL POSITION ON A LENGTH OF MAGNETIC TAPE  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION LONGITUDINALE SUR LA LONGUEUR D'UNE BANDE MAGNETIQUE  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US). **BOYER, Keith, Gary**; 13450 Jackson Place, Thornton, CO 80241 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/584**  
(11) **WO 99/50839** (13) A1  
(21) PCT/US98/06265  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • METHOD FOR SERVO TRACK IDENTIFICATION  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PISTE DE POSITIONNEUR  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **O'DAY, Richard, Lewis**; 4740 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303-1107 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 5/596, 5/09**  
(11) **WO 99/50840** (13) A1  
(21) PCT/US98/06259  
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • TAPE SERVO PATTERN WITH ENHANCED SYNCHRONIZATION PROPERTIES  
• STRUCTURE DE POSITIONNEUR A BANDE MAGNETIQUE AYANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE SYNCHRONISATION  
(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
(72) **GILLINGHAM, Ronald, Dean**; 2166 Westlake Drive, Longmont, CO 80503 (US). **TRABERT, Steven, Gregory**; 815 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **MANTEY, John, Paul**; 3980 Caddo Parkway, Boulder, CO 80303-3504 (US).  
(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/135**  
(11) **WO 99/50841** (13) A1  
(21) PCT/US99/06449  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,903 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)  
(30) 60/081,227 **9 Apr/avr 1998** US  
(09.04.1998)  
(30) 60/088,192 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)

- (30) 60/108,398 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)
- (30) 60/111,470 **9 Dec/déc 1998** US  
(09.12.1998)
- (30) 09/276,082 **25 Mar/mar 1999** US  
(25.03.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **LOW NOISE OPTICAL STORAGE SYSTEM BASED ON AN OPTICAL POLARIMETRIC DELAY LINE**  
• SYSTEME OPTIQUE DE STOCKAGE A FAIBLE BRUIT BASE SUR UNE LIGNE A RETARD POLARIMETRIQUE OPTIQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WILDE, Jeffrey, P.**; 18555 Mountain View Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **TSE-LIKOV, Alexander**; 3803 Darwin Drive #265, Fremont, CA 94555 (US). **ZHANG, Yongwei**; 1683 Silvertree Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **WARDAS, Mark, A.**; Quinta Corporation, 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131-1826 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/135**  
(11) **WO 99/50842** (13) A1  
(21) PCT/US99/06471  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,903 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)  
(30) 60/088,192 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)  
(30) 09/124,812 **29 Jul/juil 1998** US  
(29.07.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **LOW-BIREFRINGENCE OPTICAL FIBER FOR USE IN AN OPTICAL DATA STORAGE SYSTEM**  
• FIBRE OPTIQUE A FAIBLE BIREFRINGENCE POUR SYSTEME OPTIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WILDE, Jeffrey, P.**; 18555 Mountain View Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **HURST, Jerry, E., Jr.**; 1784 Marcy Lynn Court, San Jose, CA 95124 (US). **HEANUE, John, F.**; 5468 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US). **IZRAELIAN, Viatcheslav**; 5950 Bathurst Street #903, North York, Ontario M2R 1Y9 (CA). **TSE-LIKOV, Alexander**; 3803 Darwin Drive #265, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Arnold** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 7/135**  
(11) **WO 99/50844** (13) A1  
(21) PCT/US99/07055  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,903 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)
- (30) 60/088,192 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (30) 09/124,812 **29 Jul/juil 1998** US  
(29.07.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **OPTICAL DATA STORAGE SYSTEM WITH MEANS FOR REDUCING NOISE FROM SPURIOUS REFLECTIONS**  
• SYSTEME DE MEMORISATION DE DONNEES OPTIQUES GRACE A UN DISPOSITIF DE REDUCTION DE BRUIT PROVENANT DE REFLEXIONS PARASITES
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WILDE, Jeffrey, P.**; 18555 Mountain View Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **TSE-LIKOV, Alexander**; 3803 Darwin Drive #265, Fremont, CA 94555 (US). **ZHANG, Yongwei**; 1504 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **IZRAELIAN, Viatcheslav**; 5950 Bathurst Street #903, North York, Ontario M2R 1Y9 (CA). **HEANUE, John, F.**; 5468 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US). **GRAY, George, R.**; 14180 Flagstone Terrace, Apple Valley, MN 55124 (US). **HURST, Jerry, E., Jr.**; 1784 Marcy Lynn Court, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Arnold** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 15/10, H01H 13/14, 21/00**  
(11) **WO 99/50845** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00212  
(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98890081.7 **27 Mar/mar 1998** EP  
(27.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **APPARATUS HAVING AN IMPROVED PUSH-BUTTON CONSTRUCTION**  
• APPAREIL A BOUTON-POUSSOIR AMELIORE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **FUHRMANN, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) HU JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (30) 60/088,192 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (30) 60/108,398 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)
- (30) 60/111,470 **9 Dec/déc 1998** US  
(09.12.1998)
- (30) 09/283,896 **30 Mar/mar 1999** US  
(30.03.1999)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **OPTICAL DATA STORAGE SYSTEM UTILIZING POLARIZATION MAINTAINING OPTICAL FIBER**  
• SYSTEME DE MEMOIRE INFORMATIQUE OPTIQUE UTILISANT UNE FIBRE OPTIQUE DE MAINTIEN DE LA POLARISATION
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **WILDE, Jeffrey, P.**; 18555 Mountain View Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **TSE-LIKOV, Alexander**; 3803 Darwin Drive #265, Fremont, CA 94555 (US). **ZHANG, Yongwei**; 1504 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **GRAY, George, R.**; 14180 Flagstone Terrace, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **WARDAS, Mark, A.**; Quinta Corporation, 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131-1826 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/43, B65H 23/06, 77/00**(11) **WO 99/50846** (13) A1

(21) PCT/IB99/00244

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890084.1 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● DEVICE HAVING TENSION CONTROL MEANS INCLUDING A COIL SPRING FOR CONTROLLING THE TENSION IN AN ELONGATE MATERIAL

● DISPOSITIF AVEC MOYEN DE COMMANDE DE LA TENSION, DONT RESSORT HELICOIDAL REGLANT LA TENSION D'UN MATERIAU ALLONGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)(72) **SEDMAYER, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 17/04, 15/675**(11) **WO 99/50847** (13) A1

(21) PCT/IB99/00292

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890085.8 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS HAVING AN ACTIVE MODE ACTIVABLE BY MEANS OF A DRIVE MOTOR

● APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION A MODE ACTIF ACTIVABLE A L'AIDE D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)(72) **INSCHLAG, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 17/22**(11) **WO 99/50848** (13) A1

(21) PCT/US99/06811

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,843 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● AUTOMATED DATA STORAGE LIBRARY HAVING A DISTRIBUTED CONTROL ARCHITECTURE

● BIBLIOTHEQUE INFORMATIQUE DE DONNEES A ARCHITECTURE DE COMMANDE REPARTIE

(71) **DISC INCORPORATED** [US/US]; 372 Turquoise Street, Milpitas, CA 95035 (US).(72) **IRVINE, Brian**; 669 Wingate Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FEMMEL, Bruce, E.**; 982 Bonneville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DANDO, Kyle, F.**; 6175 Camino Verde Drive #6, San Jose, CA 95119 (US). **NGUYEN, Tuan, N.**; 940 S. Wolfe Road #5, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **SU, Jintung**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/10, G06F 3/06**(11) **WO 99/50849** (13) A1

(21) PCT/JP99/01508

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/81270 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DATA OUTPUT AND DEVICE AND METHOD FOR DATA INPUT/OUTPUT

● DISPOSITIFS ET PROCEDES DE SORTIE DE DONNEES, ET D'ENTREE/SORTIE DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MIYAWAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KONDO, Takanobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IWASAKI, Yasuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TANAKA, Hisao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hi-rayama Building, 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/12, 27/30, 5/008, 15/087**(11) **WO 99/50850** (13) A1

(21) PCT/GB98/00968

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● DATA STORAGE APPARATUS AND METHODS

● PROCEDES ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NONOYAMA, Hideki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **UCHIDA, Tomonao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **WILLIAMS, Robert** [GB/GB]; 44 Jean Road, Brislington, Bristol BS4 4JU (GB). **RUSHTON, Nigel, Kevin** [GB/GB]; 7 Rudgeway Park, Rudgeway, Bristol BS35 3RU (GB). **WATKINS, Mark, Robert** [GB/GB]; 12 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB).(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé and James, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 3NG (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 33/04**(11) **WO 99/50851** (13) A1

(21) PCT/FR99/00702

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03802 **27 Mar/mar 1998 FR (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● STORAGE CASE

● BOITIER DE RANGEMENT

(71) **MOULAGE INDUSTRIEL DE PERSEIGNE "MIP" (S.A.)** [FR/FR]; La Parc Paumier, La Fresnaye sur Chedouet, F-72600 Namers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CROUAN, Alain** [FR/FR]; 8, rue Saint André, F-72000 Le Mans (FR).(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28bis, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00

(11) WO 99/50852 (13) A1

(21) PCT/CA99/00282

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,233,789 1 Apr/avr 1998 CA (01.04.1998)

(30) 09/129,878 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY ASYNCHRONOUS PIPELINE

• PIPELINE ASYNCHRONE POUR MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

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

(72, 75) MES, Ian [CA/CA]; 24 Avonmore Crescent, Nepean, Ontario K2G 6S7 (CA).

(74) PILLAY, Kevin et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G11C 16/04, 16/06

(11) WO 99/50853 (13) A1

(21) PCT/US99/06984

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,716 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH RESOLUTION MULTI-BIT-PER-CELL MEMORY

• MEMOIRE HAUTE DEFINITION A BITS MULTIPLES PAR CELLULE

(71) INVOX TECHNOLOGY [US/US]; 2605A Winchester Boulevard, Campbell, CA 95008 (US).

(72) WONG, Sau, C.; 30 Sugar Hill Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) MILLERS, David, T. et al. / etc.; Skjervem, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G21C 3/07

(11) WO 99/50854 (13) A1

(21) PCT/FR99/00737

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03970 31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ALLOY AND TUBE FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME

• ALLIAGE ET TUBE POUR ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL TUBE

(71) FRAMATOME [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).

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

(72, 75) MARDON, Jean-Paul [FR/FR]; 27A, rue André Lassagne, F-69300 Caluire (FR). SENEVAT, Jean [FR/FR]; 11, avenue Bertie, F-44250 Saint Brevin les Pins (FR). CHARQUET, Daniel [FR/FR]; Cezus, Centre de Recherche d'Ugine, F-73400 Ugine Cedex (FR).

(74) FORT, Jacques; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G21G 4/06

(11) WO 99/50855 (13) A1

(21) PCT/EP99/02159

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 568.9 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MEDICINAL, RADIOACTIVE RUTHENIUM RADIATION SOURCES WITH

HIGH DOSAGE RATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SOURCES IRRADIANTES RADIOACTIVES AU RUTHENIUM A DEBIT DE DOSE ELEVE, A USAGE MEDICAL ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) BEBIG ISOTOPENTECHNIK UND UMWELTDIAGNOSTIK GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Werner [DE/DE]; Karower Chaussee 201, D-13125 Berlin (DE). FREUDENBERGER, Renate [DE/DE]; Arnoldstrasse 92, D-70378 Stuttgart (DE). ANDRASSY, Michael [DE/DE]; Elisabethstrasse 18, D-16341 Zepernick (DE). ZIEGLER, Jürgen [DE/DE]; Ludwig-Renn-Strasse 56, D-12679 Berlin (DE). BEHREND, Detlef [DE/DE]; Paul-Dessau-Strasse 13, D-12679 Berlin (DE). HESS, Andre [DE/DE]; Armimstrasse 15, D-13053 Berlin (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H01B 11/02

(11) WO 99/50856 (13) A1

(21) PCT/US99/06127

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,635 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TWISTED PAIR CABLE

• CABLE A PAIRES TORSADEES

(71) BELDEN WIRE & CABLE COMPANY [US/US]; 2200 U.S. Highway 27 South, Richmond, IN 47374 (US).

(72) SIEKIERKA, Thomas, J.; 7600 Knottingham, Downers Grove, IL 60516 (US). KENNY, Robert, D.; 4260 Oxford Reily Road, Oxford, OH 45056 (US).

(74) CONTE, Robert, F., I.; Suite 410, 209 South LaSalle Street, Chicago, IL 60604 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01F 1/06, 1/08

(11) WO 99/50857 (13) A1

(21) PCT/JP99/01549

- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 10/81724 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
(30) 10/213644 **29 Jul/juil 1998 JP (29.07.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **MAGNET POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND BONDED MAGNET USING THE SAME**  
• **POUDRE MAGNETIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET AIMANT AGGLOMERE CONTENANT CETTE POUDRE**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKURADA, Shinya** [JP/JP]; 2-8-11-204, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **ARAI, Tomohisa** [JP/JP]; 3-20-9, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP). **OKAMURA, Masami** [JP/JP]; 1950-49-4-404, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). **HASHIMOTO, Keisuke** [JP/JP]; 4-506, 85-1, Sanmai-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0862 (JP). **HIRAI, Takahiro** [JP/JP]; 1588-30, Koshigoe, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0033 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 23/00**  
(11) **WO 99/50858** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01567  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/81651 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **SEPARATION TYPE TRANSFORMER CORE**  
• **NOYAU DE TRANSFORMATEUR DU TYPE A SEPARATION**
- (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) **JIN, Dongzhi** [CN/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ABE, Fumihiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MOCHIZUKI, Hajime** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YONEHARA, Hideharu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 27/32, 41/00**  
(11) **WO 99/50859** (13) A1  
(21) PCT/US99/06476  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/079,625 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
(30) Not furnished / non communiqué **25 Mar/mar 1999 US (25.03.1999)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **AMORPHOUS METAL TRANSFORMER HAVING A GENERALLY RECTANGULAR COIL**  
• **TRANSFORMATEUR EN METAL AMORPHE COMPORTANT UNE BOBINE GENERALEMENT RECTANGULAIRE**
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **PRUESS, Christian**; 96 Hillcrest Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **NATHASINGH, David, M.**; 18 Powhatan Way, Hackettstown, NJ 07840 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU SZ UZ ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 38/00**  
(11) **WO 99/50860** (13) A1  
(21) PCT/US98/20007  
(22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 08/935,604 **23 Sep/sep 1997 US (23.09.1997)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **POWER DISTRIBUTION NETWORK INCORPORATING A VOLTAGE SUPPORT TRANSFORMER AND PROCESS OF USE**
- (71) **RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPRENANT UN TRANSFORMATION DE TENSION AUXILIAIRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION**
- (71, 72) **KOJOVIC, Ljubomir, A.** [US/US]; 2101 Circle Wood Drive, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 38/30, H01H 33/02**  
(11) **WO 99/50861** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00915  
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 15 153.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • **CURRENT TRANSFORMER FOR SUPPLYING AUXILIARY POWER TO AN ELECTRONIC OVERCURRENT RELEASE**  
• **CONVERTISSEUR DE COURANT DESTINE A L'ALIMENTATION EN ENERGIE AUXILIAIRE D'UN DECLENCHEUR ELECTRONIQUE A MAXIMUM DE COURANT**
- (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) **FRANKE, Henry** [DE/DE]; Granitzstrasse 47, D-13189 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01G 4/00, H02M 3/07**  
(11) **WO 99/50862** (13) A1  
(21) PCT/SE99/00536  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9801118-2 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • VOLTAGE BOOSTING CIRCUIT INCLUDING CAPACITOR WITH REDUCED PARASITIC CAPACITANCE

• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE TENSION COMPRENANT UN CONDENSATEUR A CAPACITE PARASITE REDUITE

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01H**

(11) **WO 99/50863** (13) A2

(21) PCT/US99/07288

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,063 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FABRICATING AND USING A MICROMACHINED MAGNETOSTATIC RELAY OR SWITCH

• FABRICATION ET UTILISATION D'UN RELAIS OU D'UN COMMUTEUR MAGNETOSTATIQUE MICROUSINE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **TAL, Yu-Chong**; 3191 East California Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US). **WRIGHT, John, A.**; 1001 East Villa Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01H 5/04**

(11) **WO 99/50864** (13) A1

(21) PCT/NL99/00162

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008731 **27 Mar/mar 1998 NL (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SWITCH WITH SNAP-ACTION CLOSURE

• INTERRUPTEUR AVEC FERMETURE A ACTION BRUSQUE

(71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23, NL-7550 AA Hengelo (NL).

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

(72, 75) **POSTMUS, Albert, Jozef, Peter** [NL/NL]; Hachregse 12, NL-7471 TG Goor (NL). **DARMOHOETOMO, Soedjimat, Francesco** [NL/NL]; Hobelmandijk 21 a, NL-7025 CX Halle (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01H 9/16, H01C 7/12, H02H 3/04**

(11) **WO 99/50865** (13) A1

(21) PCT/DE99/01005

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 06 355.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH VOLTAGE DEVICE, ESPECIALLY A SURGE DIVERTER

• APPAREIL HAUTE TENSION, NOTAMMENT DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(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) **HINRICHSSEN, Volker** [DE/DE]; Riemannstrasse 26, D-10961 Berlin (DE). **SCHUBERT, Matthias** [DE/DE]; Klosterstrasse 29, D-13581 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU AZ BR BY CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MD MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01H 9/16**

(11) **WO 99/50866** (13) A1

(21) PCT/NL99/00174

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008747 **30 Mar/mar 1998 NL (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SWITCH WITH CONTACTS WHICH CAN BE SEEN THROUGH A WINDOW

• COMMUTEUR COMPORTANT DES CONTACTS VISIBLES A TRAVERS UNE FENETRE

(71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23, NL-7550 AA Hengelo (NL).

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

(72, 75) **POSTMUS, Albert, Jozef, Peter** [NL/NL]; Hachrijse 12, NL-7471 TG Goor (NL). **HEMMER, Aloysius, Gerardus, Majella** [NL/NL]; Beppie Nooystraat 45, NL-7558 TD Hengelo (NL). **RITSMA, Roel** [NL/NL]; Hegeboerweg 11, NL-7524 DE Enschede (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01H 9/34**

(11) **WO 99/50867** (13) A1

(21) PCT/EP99/01875

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 411.3 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE WITH ARCING CHAMBERS

• APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE AVEC CHAMBRES D'EXTINCTION

- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖSNER, Norbert** [DE/DE]; Kölnstrasse 166, D-53757 St. Augustin (DE). **BOLZ, Jakob** [DE/DE]; Nikolaus-Gross-Strasse 4, D-53127 Bonn (DE). **KERN, Helmut** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 13, D-53844 Troisdorf (DE).
- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 13/52**
- (11) **WO 99/50868** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00213
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98890086.6 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● APPARATUS HAVING A SWITCH WHICH IS OPERABLE VIA A DOME-SHAPED ELASTIC COVER  
● APPAREIL COMPORTANT UN COMMUTATEUR POUVANT ETRE ENCLENCHE AU MOYEN D'UN BOITIER EN FORME DE DOME
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **ROGATSCHNIG, Johann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 33/36**
- (11) **WO 99/50869** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00889
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 538.7 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● DRIVE DEVICES FOR INTERRUPTER UNITS IN POWER SUPPLY SWITCHING DEVICES  
● DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT DESTINES A DES UNITES DE SECTIONNEMENT D'APPAREILS DE CONNEXION D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (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) **ANGER, Nils** [DE/DE]; Michaelkirchstrasse 4, D-10179 Berlin (DE). **STELZER, Andreas** [DE/DE]; Linienstrasse 107, D-10115 Berlin (DE). **SCHÖNTAG, Hartmut** [DE/DE]; Elsastrasse 28, D-16540 Hohen Neuendorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 35/18**
- (11) **WO 99/50870** (13) A1
- (21) PCT/US99/06785
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,572 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● POWER CONTROL SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).
- (72) **BEWLEY, Mark, E.**; 205 Terrell Road, San Antonio, TX 78209 (US).
- (74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KR KZ MK MN MX NZ PL RO RU SG TR UA UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 37/76, H01C 7/13**
- (11) **WO 99/50871** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00737
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 445.8 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● HYBRID CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A THERMAL RELEASE  
● CONFIGURATION D'UN CIRCUIT HYBRIDE DOTE D'UN DECLENCHEUR THERMIQUE
- (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) **REHNELT, Karl** [AT/DE]; Kleiberweg 8, D-81249 München (DE). **TEMPLIN, Frank** [DE/DE]; Weissenseerweg 2, D-10367 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 43/08, D06F 39/00**
- (11) **WO 99/50872** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02212
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 447.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● CONTROL DEVICE FOR PROGRAM-CONTROLLED HOUSEHOLD APPLIANCES  
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS COMMANDES PAR PROGRAMME
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUDENIA, Thomas** [DE/DE]; Brahmallee 16, D-14612 Falkensee (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (81) CN KR NZ TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 50/44, 50/04, 11/00**
- (11) **WO 99/50873** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02011
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 400.8 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE WITH A MULTIPART HOUSING  
● APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UN BOITIER MULTIPLE
- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHOLZ, Rudolf** [DE/DE]; Am Pleisbach 24, D-53757 St. Augustin (DE).



- LANG, Volker** [DE/DE]; Kannheideweg 7, D-53123 Bonn (DE). **JÖRGENS, Stefan** [DE/DE]; Sieglarer Strasse 85, D-53842 Troisdorf (DE). **THAR, Ralf** [DE/DE]; Singhofener Strasse 11, D-51165 Köln (DE).
- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
- (81) CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J**
- (11) **WO 99/50874** (13) A2
- (21) PCT/US99/05584
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,903 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • GATED PHOTOCATHODE FOR CONTROLLED SINGLE AND MULTIPLE ELECTRON BEAM EMISSION
- PHOTOCATHODE A GRILLE DESTINEE A L'EMISSION CONTROLEE DE FAISCEAUX D'ELECTRONS SIMPLES ET MULTIPLES
- (71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **LEE, Kim, Y.**; Apartment J201, 1401 Red Hawk Circle, Fremont, CA 94538 (US). **CHANG, Tai-Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **MANKOS, Marian**; 2000 Broadway #313, San Francisco, CA 94115 (US). **BERGLUND, C., Neil**; 15361 S. Clackamas River Drive, Oregon City, OR 97045 (US).
- (74) **EDWARDS, Gary, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 1/34, 40/06**
- (11) **WO 99/50875** (13) A1
- (21) PCT/US99/06331
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,096 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • QUANTUM WELL INFRARED PHOTOCATHODE HAVING NEGATIVE ELECTRON AFFINITY SURFACE
- PHOTOCATHODE INFRAROUGE A Puits Quantique, dont la surface possède une affinité électronique négative
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **DODD, Mark, A.**; 2205 Tournament Trail, Arlington, TX 76017 (US). **CLAIBORNE, Lewis, T.**; 920 Northlake, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **TARNAY, Thomas, N.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) DE GB IL JP SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 5/02, 40/14**
- (11) **WO 99/50876** (13) A1
- (21) PCT/US99/06489
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,205 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LIGHT SELECTIVE ELEMENT FOR IMAGING APPLICATIONS
- ELEMENT SELECTIF VIS-A-VIS DE LA LUMIERE POUR APPLICATIONS D'IMAGERIE
- (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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). **SENGUPTA, Kabul** [IN/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **LI, Zong-Fu** [CN/US]; 1326 W. Straford Avenue, Gilbert, AZ 86233 (US). **CORUM, Curtis** [US/US]; 1570 W. Maggio Way #23-2065, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **CORTES, Roland, B.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 11/02, 17/49**
- (11) **WO 99/50877** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01552
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/85441 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DISPLAY PANEL
- PANNEAU D'AFFICHAGE
- (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) **KATAYAMA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OTSUKA, Akira** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUNII, Yasuhiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUROGI, Shigeto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **KUBO, Yukio**; Shin Osaka Chisan Building, 1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 27/04**
- (11) **WO 99/50878** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01742
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 13 589.0 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A PULSED ELECTRON BEAM AND A TRIGGER PLASMA SOURCE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN FAISCEAU ELECTRONIQUE PULSE ET SOURCE DE PLASMA D'EXCITATION POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREY, Wolfgang** [DE/DE]; Vorholzstrasse 50, D-76137 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/02**
- (11) **WO 99/50879** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01631

- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86637 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • COLOR CRT, ELASTIC SUPPORTER FOR COLOR CRT AND ELASTIC SUPPORT MECHANISM
- ECRAN CATHODIQUE COULEUR, SUPPORT ELASTIQUE DE CET ECRAN ET MECANISME DE SUPPORT ELASTIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAKIMOTO, Shuji** [JP/JP]; 310, Ku-reare-Toshiba-Tokiwa, 61, Tokiwacho, Fuyakaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/20, 61/44, C09K 11/78**
- (11) **WO 99/50880** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00814
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,349 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SMALL PARTICLE TERBIUM ACTIVATED YTTRIUM GADOLINIUM BORATE PHOSPHORS AND METHOD OF MAKING
- PETITS LUMINOPHORES DE BORATES D'YTTRIUM GADOLINIUM ACTIVES PAR DU TERBIUM ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)*
- (71) **SENIOR, Alan, Murray** [GB/GB]; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72) **RAVILISSETTY, Rao, Padmanabha**; 349 Plutarch Road, Highland, NY 12528 (US).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) CN JP KR MG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/70**
- (11) **WO 99/50881** (13) A1
- (21) PCT/US99/06684
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,247 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • STRUCTURE AND FABRICATION OF FLAT-PANEL DISPLAY HAVING SPACER WITH LATERALLY SEGMENTED FACE ELECTRODE
- STRUCTURE ET FABRICATION D'UN AFFICHEUR A PANNEAU DOTE D'UN ELEMENT D'ECARTEMENT PORTANT SUR UNE FACE UNE ELECTRODE A SEGMENTS LATERAUX
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95153-3159 (US).
- (72) **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FIELD, John, E.**; 307 Oxford Way, Santa Cruz, CA 95360 (US).
- (74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervem, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 35/08**
- (11) **WO 99/50882** (13) A1
- (21) PCT/US99/05852
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,529 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MULTIPLE WAVELENGTH X-RAY TUBE
- TUBE A RAYONS X A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) **THERMAL CORP.** [US/US]; Route 113 & Edward Street, Georgetown, DE 19947 (US).
- (72) **EASTMAN, G., Yale**; 51 Spring Dell Road, Lancaster, PA 17601 (US). **ERNST, Donald, M.**; Apartment #1, 616 West End Avenue, Lancaster, PA 17603 (US). **FRUITMAN, Martin**; 419 North George Street, Millersville, PA 17551 (US).
- (74) **MILLER, Larry, W.**; 840 Stumpf Hill Drive, Lancaster, PA 17601 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 99/50883** (13) A1
- (21) PCT/US99/05267
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/049,722 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PROCESSING AND REDUCING CHARGE DAMAGE IN AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA REACTOR
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT ET DE REDUIRE LES DETRIORATIONS PROVOQUEES PAR LA CHARGE DANS UN REACTEUR A PLASMA A COUPLAGE INDUCTIF
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **LYMBERPOULOS, Dimitris**; 450 Oak Grove Drive, #112, Santa Clara, CA 95054 (US). **LOEWENHARDT, Peter**; 1882 Rosswood Drive, San Jose, CA 95124 (US). **YAMARTINO, John**; 385 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/32, 37/34, H03H 7/38, H01F 21/06**
- (11) **WO 99/50884** (13) A1
- (21) PCT/US99/06441
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,868 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • USE OF VARIABLE IMPEDANCE HAVING ROTATING CORE TO CONTROL COIL SPUTTER DISTRIBUTION
- UTILISATION D'UNE IMPEDANCE VARIABLE A NOYAU ROTATIF POUR REGLER UNE REPARTITION DE PULVERISATION DE BOBINE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **STIMSON, Bradley, O.**; 1257 Hanchett Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **SMYTH, Kenneth**; 421 Brasswood Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **GOPALRAJA, Praburam**; Apartment 277, 1235 Wildwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 99/50885** (13) A1

(21) PCT/US99/06495

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,144 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PARALLEL-ANTENNA TRANSFORMER-COUPLED PLASMA GENERATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE GENERATION DE PLASMA A COUPLAGE PAR TRANSFORMATEURS ET A ANTENNES PARALLELES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **CHEN, Jian, J.**; Apartment A103, 38680 Hastings Street, Fremont, CA 94536 (US). **VELTROP, Robert, G.**; 10224 N. Palisades Way, Boise, ID 83703-9503 (US). **WICKER, Thomas, E.**; 4430 Fairview Road, Reno, NV 89511 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 99/50886** (13) A1

(21) PCT/US99/06658

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,902 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CONTAMINATION CONTROLLING METHOD AND PLASMA PROCESSING CHAMBER

• PROCEDE DE CONTROLE DE CONTAMINATION ET CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SCHOEPP, Alan, M.**; 10010 Highway 9, Ben Lomond, CA 95005 (US). **WICKER, Thomas, E.**; 4430 Fairview Road, Reno, NV 89511 (US). **MARASCHIN, Robert, A.**; 21629 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01J 61/36**

(11) **WO 99/50887** (13) A1

(21) PCT/JP99/01507

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/78027 **25 Mar/mar 1998 JP (25.03.1998)**

(30) 10/163403 **11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)**

(30) 11/65701 **11 Mar/mar 1999 JP (11.03.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP, HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP APPARATUS, AND LIGHT SOURCE

• LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION, APPAREIL LA COMPRESSANT ET SOURCE LUMINEUSE

(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWASHIMA, Hiromichi** [JP/JP]; 4-22-2-309, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP). **NISHIZAWA, Makoto** [JP/JP]; 2-1-5, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>6</sup> **H01L**

(11) **WO 99/50888** (13) A2

(21) PCT/IL99/00179

(22) **28 Mar/mar 1999 (28.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,807 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(30) 128523 **14 Feb/fév 1999 IL (14.02.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR PURIFICATION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER UN SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIZARY LTD.** [IL/IL]; Tefen Industrial Park, Building 4A, 24959 Migdal Tefen (IL).

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

(72, 75) **ZINMAN, Yosef** [IL/IL]; Bosem Street 72/26, 67671 Tel Aviv (IL). **RAVID, Arie** [IL/IL]; Weizman Street 9, 27039 Kiryat Bialik (IL). **RASKIN, Yosef** [IL/IL]; Giora Street 27/18, 27081 Kiryat Bialik (IL). **SCHOICHET, Lev** [IL/IL]; Nativ Halotus 13/12, 21761 Carmiel (IL). **SERGIENKO, Alex** [IL/IL]; Aya Street 80, 21721 Carmiel (IL). **ROITMAN, Ilya** [IL/IL]; Efroni Street 11, 25147 Kefar Vadin (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L**

(11) **WO 99/50889** (13) A2

(21) PCT/US99/06454

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,746 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PRINTED INSULATORS FOR ACTIVE AND PASSIVE ELECTRONIC DEVICES

• ISOLANTS IMPRIMES POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ACTIFS ET PASSIFS

(71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WAGNER, Sigurd** [-/US]; 16 Malcom Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **GLESKOVA, Helena** [-/US]; 3P Magie Apartment, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **SHEN, Dashen** [-/US]; 102 Bellingham Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Friscia & Nussbaum, One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

(11) WO 99/50890 (13) A1

(21) PCT/US99/06453

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,746 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING MULTILAYER THIN-FILM ELECTRONICS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MULTICOUCHES A COUCHES MINCES

(71) TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Sigurd [US/US]; 16 Malcom Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) FRISCIA, Michael, R.; Friscia & Nussbaum, One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

(11) WO 99/50891 (13) A1

(21) PCT/US99/06685

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,321 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A PROGRAMMABLE SUBSTRATE SUPPORT FOR A SUBSTRATE SYSTEM  
• SUPPORT DE SUBSTRATS PROGRAMMABLE POUR UN SYSTEME DE SUBSTRATS

(71) PROGRESSIVE SYSTEM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 100, 11000 North MoPac Expwy., Austin, TX 78759 (US).

(72) SHULTZ, Richard, E.; 3501 Lovage Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) STANFORD, Gary, R.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CN DE JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 99/50892 (13) A1

(21) PCT/JP99/01562

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/86054 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • OPTICAL DEVICE AND EXPOSURE SYSTEM EQUIPPED WITH OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE ET SYSTEME D'EXPOSITION EQUIPE DU DISPOSITIF OPTIQUE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAYAMA, Masayuki [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NAKAMURA, Kyoji [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OGATA, Taro [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MORI, Susumu [JP/JP]; Nikon Corporation (Intellectual Property Headquarters), Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome,, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/027, G03F 9/00

(11) WO 99/50893 (13) A1

(21) PCT/JP99/01564

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/83696 30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE SYSTEM  
• PROCEDE D'EXPOSITION ET SYSTEME D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Kazuya [JP/JP]; Nikon Corporation Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/027, G03F 7/09, H01L 21/3213

(11) WO 99/50894 (13) A1

(21) PCT/US99/06050

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/048,588 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • THIN OXIDE FILM FOR AUGMENTING ANTI-REFLECTIVITY AND ELIMINATING RESIST FOOTING

• COUCHE MINCE D'OXYDE AUGMENTANT L'ANTIREFLECTIVITE ET ELIMINANT LA BASE DE RESIST

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) GUPTA, Subash; 1578 Meadow Ridge Circle, San Jose, CA 95131 (US). SINGH, Bhanwar; 17127 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). BAINS, Gurjeet; 1335 Bancroft Avenue, Yuba City, CA 95993 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/203, 21/205**

(11) **WO 99/50895** (13) A1

(21) PCT/JP99/01538

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/98149 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR WAFER

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gumma 379-0125 (JP).

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

(72, 75) **MAYUSUMI, Masanori** [JP/JP]; 12-37, Isobe 3-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0127 (JP). **IMAI, Masato** [JP/JP]; Casa Verde II-204, 22-55, Annaka 3-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0116 (JP). **INOUE, Kazutoshi** [JP/JP]; Bunkyo Heights 203, 36-18, Bunkyo-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gumma 371-0801 (JP). **NAKAHARA, Shinji** [JP/JP]; 1412-2, Iizuka-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-0069 (JP).

(74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office Shuwa Daini Tranomon Building, 21-19, Tranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/306**

(11) **WO 99/50896** (13) A1

(21) PCT/DE99/00819

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 13 757.5 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR SURFACE COVERED WITH FLUORINE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SURFACE SEMI-CONDUCTRICE RECOUVERTE DE FLUOR

(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) **GSCHWANDTNER, Alexander** [AT/DE]; Elsenheimer Strasse 18, D-80687

München (DE). **INNERTSBERGER, Gudurun** [AT/DE]; Grünwalder Strasse 46, D-81547 München (DE). **GRASSL, Andreas** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Bogen 12, D-81735 München (DE). **FRÖSCHLE, Barbara** [DE/DE]; Silchenweg 4, D-89160 Dornstadt (DE). **KERBER, Martin** [AT/DE]; Florastrasse 42, D-81827 München (DE). **MATTHEUS, Alexander** [DE/DE]; Goldrautenweg 1, D-81547 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/3065**

(11) **WO 99/50897** (13) A1

(21) PCT/US99/06995

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,997 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TECHNIQUES FOR FORMING TRENCHES IN A SILICON LAYER OF A SUBSTRATE IN A HIGH DENSITY PLASMA PROCESSING SYSTEM

• TECHNIQUES DE FORMATION DE TRANCHEES DANS UNE COUCHE DE SILICIUM D'UN SUBSTRAT DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA HAUTE DENSITE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KENNARD, Mark, A.**; 4142 Alvarado Street, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/311, G03F 7/42**

(11) **WO 99/50898** (13) A1

(21) PCT/US99/06954

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,703 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ORGANIC REMOVAL PROCESS

• PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES ORGANIQUES

(71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).

(72) **CARTER, Lawrence, E.**; 6422 City West Parkway #2102, Eden Prairie, MN 55344 (US). **NELSON, Steve, L.**; 14209 Bellevue Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/316, 21/318**

(11) **WO 99/50899** (13) A1

(21) PCT/JP99/01429

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/122661 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR FORMING FILM

• PROCEDE DE FORMATION DE FILM

(71, 72) **UENO, Tomo** [JP/JP]; Room No. 3509, 2-11, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/336, 21/265, 29/78**

(11) **WO 99/50900** (13) A1

(21) PCT/US98/24907

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,730 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • REDUCED CHANNEL LENGTH LIGHTLY DOPED DRAIN TRANSISTOR USING A SUB-AMORPHOUS LARGE TILT ANGLE IMPLANT TO PROVIDE ENHANCED LATERAL DIFFUSION

• TRANSISTOR A DRAIN FAIBLEMENT DOPE A LONGUEUR DE CANAL REDUITE UTILISANT UN IMPLANT SUBAMORPHE A GRAND ANGLE D'INCLINAISON AUX FINS D'UNE MEILLEURE DIFFUSION LATERALE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SULTAN, Akif**; 2420 Pacific Drive #12, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **PITRUZZELLA, Vincenzo, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68, One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/52**

(11) **WO 99/50901** (13) A1

(21) PCT/JP99/01586

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/83756 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SOLDERING MATERIAL FOR DIE BONDING**

● **MATIERE DE BRASAGE TENDRE UTILISE POUR FIXER DES PUCES**

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

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

(72, 75) **MASUDA, Takashi** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/68**

(11) **WO 99/50902** (13) A1

(21) PCT/US99/03211

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,476 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING TAPES**

● **BANDES POUR FABRICATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS**

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

(72) **BENNETT, Richard, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WINSLOW, Louis, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENNETT, Gregory, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALAHAPPE-RUMA, Karunasena, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 99/50903** (13) A1

(21) PCT/JP98/01434

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

● **CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **FUKADA, Shinichi** [JP/JP]; Room 101, Saeki-mansyon, 946, Ochikawa, Hino-shi, Tokyo 191-0034 (JP). **AKAHOSHII, Haruo** [JP/JP]; 1-14-31, Ishinazakacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225 (JP). **TAKEDA, Kenichi** [JP/JP]; 16-3-201, Midoricho 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1111 (JP). **FUKUDA, Takuya** [JP/JP]; Room 116, Konfoto-koyama, 219, Meguritaicho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0013 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/055, 23/10, 23/498**

(11) **WO 99/50904** (13) A1

(21) PCT/US99/05364

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,666 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE AND METHOD OF MAKING**

● **BOITIER DE MICROCIRCUIT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER**

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 S. Price Road, Chandler, AZ 85248-1604 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 S. Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US). **HOLLAWAY, Roy, D.**; Goodwill Tree, 1229 Auburn Street, Paranaque, M.M. 632 (PH). **PANCZAK, Anthony, E.**; Apartment H206, 655 S. Fairoaks, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/10**

(11) **WO 99/50905** (13) A1

(21) PCT/US99/06790

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,630 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **WAFER-PAIR HAVING DEPOSITED LAYER SEALED CHAMBERS**

● **PAIRE DE TRANCHES FORMANT DES CAVITES HERMETIQUES COMBLEES PAR DEPOT D'UNE COUCHE**

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **WOOD, R., Andrew**; 150 East Mission Lane, Bloomington, MN 55420 (US). **RIDLEY, Jeffrey, A.**; 13021 Highpoint Curve, Burnsville, MN 55337 (US). **HIGASHI, Robert, E.**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/12**

(11) **WO 99/50906** (13) A1

(21) PCT/JP99/01408

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/100580 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(30) 11/41119 **19 Feb/fév 1999 JP (19.02.1999)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, CIRCUIT SUBSTRATE, AND ELECTRONIC DEVICE**

● **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION,**

- SUBSTRAT A CIRCUITS ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **HASHIMOTO, Nobuaki**; Seiko Epsom Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/12**
- (11) **WO 99/50907** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01410
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/82265 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC APPARATUS
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOZAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Seiko Epsom Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/28, 21/56**
- (11) **WO 99/50908** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01520
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/79874 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, APPARATUS FOR MOLDING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL POUR LE MOULAGE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **SATO, Akira** [JP/JP]; SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) KR SG US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/32**
- (11) **WO 99/50909** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01457
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/80988 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR SOCKET CONVERTER MODULE
- MODULE CONVERTISSEUR A EM-BASE POUR SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAYA, Kunio** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., R & D Operation, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/38**
- (11) **WO 99/50910** (13) A1
- (21) PCT/US99/07165
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,573 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING A THERMOELECTRIC COOLING ELEMENT THEREIN
- BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE REN-FERMANT UN ELEMENT DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **MEISSNER, Edward, G.**; 16500 Lauder Lane #8207, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/01**
- (11) **WO 99/50911** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00252
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806609.5 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THIN-FILM TRANSISTORS
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPOSES DE TRANSISTORS EN COUCHE MINCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **YOUNG, Nigel, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AYRES, John, R., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/04, 21/822, 23/29, 23/31**  
(11) **WO 99/50912** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01569  
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/88518 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SA FABRICATION  
(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TAKAI, Masami** [JP/JP]; 207, Koyoayase Mansion, 10-5, Horikiri 8-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006 (JP). **NAKAMURA, Akira** [JP/JP]; 3-308, Liveart-Harunomichi, 711-1, Ariyoshicho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0012 (JP). **TAKEDA, Satoshi** [JP/JP]; 235, Mitsukoshi Mansion, Minamishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **MATSUKI, Tatsuya** [JP/JP]; 201, Juness Miyazakidai, 1388-2, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0035 (JP).  
(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).  
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/16 // G01J 5/20**  
(11) **WO 99/50913** (13) A1  
(21) PCT/US99/06890  
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,645 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • A METHOD OF MAKING A WAFER-PAIR HAVING SEALED CHAMBERS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PAIRE DE TRANCHES POSSEDANT DES ENCEINTES CLOSES  
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).  
(72) **WOOD, R., Andrew**; 150 East Mission Lane, Bloomington, MN 55420 (US). **RIDLEY, Jeffrey, A.**; 13021 Highpoint Curve, Burnsville, MN 55337 (US). **HIGASHI, Robert, E.**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US).  
(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- 
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 31/18, 31/232, H01J 3/14, G01J 3/51, G02B 5/20, G02F 1/1335**  
(11) **WO 99/50914** (13) A1  
(21) PCT/US99/05439  
(22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,609 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • COLOR MICROLENSES AND A METHOD FOR CREATING  
• MICROLENTILLES COLOREES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION  
(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) **LI, Zong-Fu** [CN/US]; 1326 Stratford Avenue, Chandler, AZ 86233 (US).  
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 NI PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 33/00, H01K 1/32, A01K 85/00**  
(11) **WO 99/50915** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01497  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/100471 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • LIGHT EMITTER  
• EMETTEUR DE LUMIERE  
(71, 72) **TAKADA, Yoshio** [JP/JP]; 333, Sasaya 5-chome, Shichihonmatsu-higashiiru, Sasayacho-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8453 (JP).
- 
- (74) **SUGITANI, Tsutomu**; Nishitenma No. 11 Matsuya Building, 10-8, Nishitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 33/00**  
(11) **WO 99/50916** (13) A1  
(21) PCT/US99/07219  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/092,120 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(30) 09/167,795 **7 Oct/oct 1998 US (07.10.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • QUANTUM DOT WHITE AND COLORED LIGHT EMITTING DIODES  
• DIODES ELECTROLUMINESCENTES DE COULEUR ET BLANCHES A POINTS QUANTIQUES  
(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126 (US).  
(72) **BAWENDI, Mounji, G.**; Apartment 2B, 285 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **HEINE, Jason**; 103 Outlook Drive, Lincoln, MA 01773 (US). **JENSEN, Klavs, F.**; 103 Outlook Drive, Lincoln, MA 01773 (US). **MILLER, Jeffrey, N.**; 26699 Snell Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **MOON, Ronald, L.**; 152 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US).  
(74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 37/00**  
(11) **WO 99/50917** (13) A1  
(21) PCT/US99/05381  
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,376 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
(54) • CHEMICALLY STABILIZED LIGHT SELECTIVE ELEMENT FOR IMAGING APPLICATIONS  
• ELEMENT A SELECTIVITE LUMINEUSE STABILISE PAR AGENT CHIMIQUE DESTINE A DES APPLICATIONS D'IMAGERIE



- (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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). **SENGUPTA, Kabul** [IN/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 2/26**
- (11) **WO 99/50918** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01514
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100001 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTRODE FOR CELL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND CELL  
• ELECTRODE POUR CELLULE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET CELLULE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 4/04, 4/62, 10/40**
- (11) **WO 99/50919** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01513
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/100002 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC CELL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES POUR ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON AQUEUX
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAZATO, Daisuke** [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8th floor, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 4/36, 4/58, 4/60, 4/02, D01F 9/127**
- (11) **WO 99/50921** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01943
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/052,366 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 134351 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LITHIUM BATTERY AND ELECTRODE  
• BATTERIE AU LITHIUM ET ELECTRODE
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Shizuo** [JP/JP]; 3-31-25, Kamiigusa, Suginami-ku, Tokyo (JP). **MOKUDAI, Hidehisa** [JP/JP]; 1726, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **MURATA, Makoto** [JP/JP]; 2-4-6-508, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken (JP). **DAVIES, Barrie, Linton** [US/US]; 726 Skytop Road, Waxhaw, NC 28173-9329 (US).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 4/36, 4/58, 4/60, 4/02**
- (11) **WO 99/50922** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01945
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,365 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 134350/98 **28 Apr/avr 1998 JP (28.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • LITHIUM BATTERY AND ELECTRODE  
• BATTERIE AU LITHIUM ET ELECTRODE
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Shizuo** [JP/JP]; 3-31-25, Kamiigusa, Suginami-ku, Tokyo (JP). **MOKUDAI, Hidehisa** [JP/JP]; 1726, Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **MURATA, Makoto** [JP/JP]; 2-4-6-508, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken (JP). **DAVIES, Barrie, Linton** [US/US]; 726 Skytop Road, Waxhaw, NC 28173-9329 (US).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **H01M 6/22, 6/18**  
 (11) **WO 99/50923** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02102  
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9806831.5 **30 Mar/mar 1998 GB (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD OF MAKING POLYMER ELECTROLYTE ELECTROCHEMICAL CELLS  
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES A ELECTROLYTE POLYMERE  
 (71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TOPSOE, Martin** [DK/DK]; Kochsgade 37, 1, DK-5000 Odense C (DK). **WENDSJO, Asa** [DK/DK]; Sdr. Boulevard 80, 3, DK-5000 Odense C (DK). **YDE-ANDERSEN, Steen** [DK/DK]; Sonderdalen 32, DK-5260 Odense S (DK).  
 (74) **MARCHANT, James, Ian**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 10/38**  
 (11) **WO 99/50924** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07082  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/080,160 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● COMPOSITE MANGANESE OXIDE CATHODES FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES  
 ● CATHODES COMPOSITES A BASE D'OXYDE DE MANGANESE POUR PILES AU LITHIUM RECHARGEABLES  
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MANTHIRAM, Arumugam** [IN/US]; 8814 Silverarrow Circle, Austin, TX 78750 (US). **KIM, Jaekook** [KR/US]; 1101 Iroquois Avenue #2218, Naperville, IL 60563 (US).  
 (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 10/44**  
 (11) **WO 99/50925** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00269  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/079,748 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD OF RECHARGING A SECONDARY ELECTROCHEMICAL CELL  
 ● PROCEDE DE RECHARGE D'UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE  
 (71) **BLUESTAR ADVANCED TECHNOLOGY CORP.** [CA/CA]; 1155 West 15th Street, North Vancouver, British Columbia V7P 1M7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MARCOUX, Lynn, S.** [US/US]; 2837 East Featherhill Drive, Orange, CA 92867 (US).  
 (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).  
 (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 1/24**  
 (11) **WO 99/50927** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00472  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9801155-4 **1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)**  
 (30) 9900412-9 **8 Feb/fév 1999 SE (08.02.1999)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● ANTENNA MEANS, A METHOD FOR ITS MANUFACTURING AND A HAND-HELD RADIO COMMUNICATION DEVICE  
 ● ELEMENTS D'ANTENNE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTATIF  
 (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRANQVIST, Henrik** [SE/SE]; Surbrunnsgatan 4, S-114 21 Stockholm (SE). **MOREN, Stefan** [SE/SE]; Silkeborgsgatan 61, S-164 48 Kista (SE). **BENNET, Thomas** [SE/SE]; Ellahagsvägen 20, S-187 32 Täby (SE).  
 (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).  
 (81) AU JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 1/22, 1/12, 1/44, 1/24**  
 (11) **WO 99/50926** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00987  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9806924.8 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**  
 (30) 9824100.3 **5 Nov/nov 1998 GB (05.11.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/27

(11) WO 99/50928 (13) A2

(21) PCT/IB99/00355

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806612.9 28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMMUNICATIONS DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) MASSEY, Peter, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TANGENA, Antonius, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/38, 1/48

(11) WO 99/50929 (13) A1

(21) PCT/US99/06884

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,953 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR ELIMINATING SURFACE CURRENTS ON METALS  
• CIRCUIT DESTINE A SUPPRIMER DES COURANTS DE SURFACE SUR DES METAUX ET TECHNIQUE AFFERENTE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

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

(71, 72) YABLONOVITCH, Eli [US/US]; 18319 Wakecrest Drive, Malibu, CA 90265 (US). SIEVENPIPER, Dan [US/US]; 1705 Corinth Avenue #5, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01Q 7/00, G06K 19/077

(11) WO 99/50930 (13) A1

(21) PCT/FR99/00572

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/03994 31 Mar/mar 1998 FR (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPEDANCE RETURNED ON AN ELECTRONIC LABEL ANTENNA  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'IMPEDANCE RAMENEE SUR L'ANTENNE D'UNE ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) GEMPLUS S.C.A. [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUSSET, Michel [FR/FR]; 118, résidence Notre Dame de la Garde, F-13600 La Ciotat (FR).

(74) NONNENMACHER, Bernard; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> H01Q 7/00

(11) WO 99/50931 (13) A1

(21) PCT/IB99/00296

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806488.4 27 Mar/mar 1998 GB (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A RADIO APPARATUS LOOP ANTENNA  
• ANTENNE CADRE D'APPAREIL RADIO

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) HILL, Roger; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CONNOR, Philip, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COX, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MOODY, Colin, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01Q 9/42, 1/22, 1/24, 1/32, 1/38, 1/48, 21/24, 21/06, 21/24, 21/30, H04N 5/44

(11) WO 99/50932 (13) A1

(21) PCT/JP98/05578

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/87510 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(30) 10/121067 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(30) 10/162362 10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)

(30) 10/189099 3 Jul/juil 1998 JP (03.07.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANTENNA UNIT AND DIGITAL TELEVISION RECEIVER  
• ANTENNE ET TELEVISEUR NUMERIQUE

(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) KANE, Joji [JP/JP]; 1-4-34, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). YOSIDA, Takasi [JP/JP]; 207-196, Higashiikoma 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). NOMURA, Noboru [JP/JP]; 6-294, Fukakusasujikaebashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0889 (JP). IKEDA, Toyokazu [JP/JP]; 1-6-6-406, Nishikaigan, Tsujidou, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046 (JP). SUGIYAMA, Tosihiro [JP/JP]; Room 801, Shuuwa-Rejidensu, 5252-1, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP). MAJIMA, Hideto [JP/JP]; 1-22-20, Ohoka, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H01Q 21/26**

(11) **WO 99/50933** (13) A1

(21) PCT/US99/03241

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,297 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **LOW POWER SWITCHED DIVERSITY ANTENNA SYSTEM**  
• SYSTEME D'ANTENNES DE RECEPTION EN DIVERSITE A COMMUTATION SOUS FAIBLE PUISSANCE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PONCE de Leon, Lorenzo, A.**; 7607 Wentworth Drive, Lake Worth, FL 33487 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01R 4/24, 9/07**

(11) **WO 99/50934** (13) A1

(21) PCT/DE99/00770

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 182.3 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **CONTACT SYSTEM FOR NON-INSULATED CONTACTING**  
• CONTACT DESTINE A UN CONTACT NON DENUDE

(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) **WOLF, Klaus-Uwe** [DE/DE]; Büttelbergstrasse 11, D-91617 Oberdachtetten (DE). **WENGER, Ulrich** [DE/DE]; Brucknerstrasse 14, D-90429 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01R 4/44**

(11) **WO 99/50935** (13) A1

(21) PCT/US99/06840

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,330 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **ELECTRICAL TERMINAL ASSEMBLY WITH SELF-RETAINING CLAMP PLATE AND METHOD OF USING SAME**  
• BORNE ELECTRIQUE A PLAQUE D'ATTACHE AUTOSTATIQUE ET TECHNIQUE D'UTILISATION

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **RICHTER, David, N.**; 16474 Highway M., Mexico, MO 65265 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01R 13/629**

(11) **WO 99/50936** (13) A1

(21) PCT/EP99/02162

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000287 **31 Mar/mar 1998 IT (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **ELECTRIC CONNECTING UNIT**  
• UNITE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGOTTO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Strada Antica di Grugliasco, 7, I-10090 Cascine Vica - Rivoli (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/00, G02B 6/26**

(11) **WO 99/50937** (13) A1

(21) PCT/US99/02637

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,128 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **OPTICAL AMPLIFIER WITH WIDE FLAT GAIN DYNAMIC RANGE**  
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A SPECTRE DYNAMIQUE LARGE ET PLAT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YADLOWSKY, Michael, J.** [US/US]; 19 East 5th Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **GREENER, William**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/00, G01J 3/28, H04B 10/08**

(11) **WO 99/50938** (13) A1

(21) PCT/US99/02694

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,127 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • **IMPROVED PERFORMANCE GAIN FLATTENED EDFA**  
• CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT AMELIOREES D'UN AMPLIFICATEUR A FIBRE DOPE A L'ERBIUM

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **YADLOWSKY, Michael, J.**; 19 East Fifth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) **GREENER, William**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/085**

(11) **WO 99/50939** (13) A1

(21) PCT/DE99/00570

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

- (25) de (26) de  
 (30) 198 13 727.3 **27 Mar/mar 1998** DE  
 (27.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • VERTICAL RESONATOR LASER DIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 • DIODE LASER A RESONATEUR VERTICAL ET SON PROCÉDE 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) **WIPIEJEWSKI, Torsten** [DE/DE]; Hombergerweg 2, D-93049 Regensburg (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/19

- (11) **WO 99/50940** (13) A1  
 (21) PCT/US99/03991  
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,657 **30 Mar/mar 1998** US  
 (30.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • VERTICAL OPTICAL CAVITIES PRODUCED WITH SELECTIVE AREA EPITAXY  
 • CAVITES OPTIQUES VERTICALES PRODUITES AVEC EPITAXIE DE ZONE SELECTIVE  
 (71) **BANDWIDTH 9** [US/US]; 46410 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538-6049 (US).  
 (72) **LI, Gabriel, S.**; 870 Campus Drive #119, Daly City, CA 94015 (US). **YUEN, Wupen**; 8E Barnes Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). **CHANG-HASNAIN, Constance, J.**; 4387 Remora Drive, Union City, CA 94587 (US).  
 (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).  
 (81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01S 3/30

- (11) **WO 99/50941** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07202  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/080,317 **1 Apr/avr 1998** US  
 (01.04.1998)

- (30) 09/110,696 **7 Jul/juill 1998** US  
 (07.07.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • BROADBAND SAGNAC RAMAN AMPLIFIERS AND CASCADE LASERS  
 • SYSTEME LARGE BANDE SAGNAC RAMAN D'AMPLIFICATEURS ET DE LASERS EN CASCADE LARGE BANDE  
 (71) **RANDWIDTH SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2901 Hubbard, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
 (72) **ISLAM, Mohammed, Nazrul**; 647 Spring Valley, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
 (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H02B 5/02, H01C 7/12

- (11) **WO 99/50942** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00494  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9801147-1 **1 Apr/avr 1998** SE  
 (01.04.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • SUSPENSION DEVICE FOR LINE-MOUNTED SURGE ARRESTER  
 • DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR LIMITEUR DE SURTENSION MONTE SUR LIGNE  
 (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ÅKERVALL, Sven** [SE/SE]; Hjortongården 3, S-771 40 Ludvika (SE).  
**SILJEHOLM, Roger** [SE/SE]; Fredsgatan 17, S-771 32 Ludvika (SE).  
 (74) **ABB AB**; Patent, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérörrådet, S-721 78 Västerås (SE).  
 (81) BR CA CN MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H02G 3/04

- (11) **WO 99/50943** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01856  
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

- (25) de (26) de  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • PROTECTIVE SHEATH  
 • GAINE PROTECTRICE  
 (71) **HÄNSEL VERBUNDTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Grünlandweg 11, D-58640 Iserlohn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRAUSE, Ulrich** [DE/DE]; Parkstrasse 50, D-58636 Iserlohn (DE). **SCHULTE, Wolfgang** [DE/DE]; Swinemünder Strasse 34, D-53119 Bonn (DE).  
 (74) **SOLF, Alexander**; Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H02H 7/085, B25B 5/12

- (11) **WO 99/50944** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00701  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/03800 **27 Mar/mar 1998** FR  
 (27.03.1998)  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • MAINTAINING, POSITIONING OR CLAMPING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MAINTIEN, DE POSITIONNEMENT OU DE SERRAGE  
 (71) **GENUS TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 56, rue Etienne Deforges, F-92320 Chatillon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MOREL, Michel** [FR/FR]; 1, rue de la Somme, F-95120 Ermont (FR). **ROUDIER, Fabrice** [FR/FR]; 1, rue des Gravieres, F-78820 Juziers (FR).  
 (74) **KASPAR, Jean-Georges**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H02J 3/40, H02P 9/48

- (11) **WO 99/50945** (13) A1  
 (21) PCT/DK99/00189  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) da (26) en

- (30) 0438/98 **30 Mar/mar 1998** DK  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING MAKING CURRENT AND EXCESS POWER FROM AN ALTERNATING-CURRENT INDUCTION GENERATOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF LIMITANT LA PRODUCTION DE COURANT ET LA PUISSANCE EXCEDENTAIRE D'UN GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF A INDUCTION
- (71) MITA-TEKNIK A/S [DK/DK]; Håndværkervej 1, DK-8840 Rødkjærbro (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENRIKSEN, Carsten [DK/DK]; Frejasvej 2, DK-8800 Viborg (DK).
- (74) MAGNUS JENSENS SUCCESSORS; P.O. Box 207, DK-3520 Farum (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/00
- (11) WO 99/50946 (13) A1
- (21) PCT/US99/06088
- (22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,009 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • FAIL SAFE CIRCUIT AND BATTERY PACK USING SAME  
• CIRCUIT DE SECURITE ET ACCUMULATEUR INCORPORANT CE CIRCUIT
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DEMURO, David, M.; 1090 Montclair Way, Snellville, GA 30078 (US).
- (74) GHOMESHI, M., Mansour et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/00
- (11) WO 99/50947 (13) A1
- (21) PCT/US99/06906
- (22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,310 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MODULATING TERMINAL VOLTAGE OF BATTERY  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER LA TENSION AUX BORNES D'UN ACCUMULATEUR
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) RAHMAN, Syed, M.; 3120 N.W. John Olsen Avenue #20-301, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) WELSH, Robert, W. et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/00, H01M 10/44
- (11) WO 99/50948 (13) A1
- (21) PCT/US99/07107
- (22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,225 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • RECHARGEABLE BATTERY HAVING OVERCHARGE PROTECTION CIRCUIT AND METHOD OF CHARGING RECHARGEABLE BATTERY  
• PILE RECHARGEABLE POURVUE D'UN CIRCUIT ANTI-SURCHARGE, ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE PILE RECHARGEABLE
- (71) ASPEN ELECTRONICS, INC. [US/US]; Suite 103, 5152 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) DRUMMOND, William, H. et al. / etc.; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> H02K 1/16
- (11) WO 99/50949 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00499
- (22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801123-2 **30 Mar/mar 1998** SE  
(30.03.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ELECTRICAL MACHINE ELEMENT  
• ELEMENT DE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACK, Alan, G. [GB/GB]; Milestone House, Allendale Road, Hexham, Northumberland NE46 2NB (GB). MECROW, Barrie [GB/GB]; 50 Haddington Road, Whitley Bay, Tyne and Wear (GB).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> H02K 7/09
- (11) WO 99/50950 (13) A1
- (21) PCT/US99/07198
- (22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,480 **1 Apr/avr 1998** US  
(01.04.1998)
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SUPPORT ASSEMBLY FOR A ROTATING SHAFT  
• ENSEMBLE SUPPORT POUR ARBRE ROTATIF
- (71) BELL HELICOPTER TEXTRON, INC. [US/US]; 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth, TX 76053 (US).
- (72) BRUNKEN, John, Elton, Jr.; 1713 Avondale Drive, Colleyville, TX 76034 (US).
- (74) MEYERS, Philip, G.; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4667 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 19/28**

(11) **WO 99/50951** (13) A1

(21) PCT/HU98/00035

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SYNCHRONOUS-MACHINE ROTOR, PRIMARY FOR BRUSHLESS SELF-EXCITED SINGLE-PHASE SYNCHRONOUS GENERATORS

● ROTOR DE MACHINE SYNCHRONE, NOTAMMENT POUR ALTERNATEURS SYNCHRONES MONOPHASES A AUTO-EXCITATION SANS BALAIS

(71, 72) **KÁNTOR, József** [HU/HU]; Margó Tivadar u. 222, H-1186 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 37/04**

(11) **WO 99/50952** (13) A1

(21) PCT/JP99/01532

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/79875 **26 Mar/mar 1998 JP (26.03.1998)**

(30) 10/87256 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(30) 10/87455 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● STEPPING MOTOR, PRINTING DEVICE USING IT OR PAPER FEEDING DEVICE, AND PRINTER

● MOTEUR PAS-A-PAS, DISPOSITIF D'IMPRESSION UTILISANT CE MOTEUR OU DISPOSITIF ALIMENTA-TEUR DE PAPIER, ET IMPRIMANTE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEGAMI, Akihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,

Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOIKE, Yoshikazu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H03B 5/00, H03F 3/45**

(11) **WO 99/50953** (13) A2

(21) PCT/SE99/00553

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801117-4 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● AN AMPLIFICATION CIRCUIT AND AN OSCILLATOR COMPRISING SAID CIRCUIT

● CIRCUIT D'AMPLIFICATION ET OSCILLATEUR EQUIPE DE CE DERNIER

(71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **MARNFELDT, Göran** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **H03D 5/00, 3/00, 7/16**

(11) **WO 99/50954** (13) A1

(21) PCT/GB99/00789

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,355 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● DIGITAL SIGNAL PROCESSING ARCHITECTURE FOR MULTI-BAND RADIO RECEIVER

● ARCHITECTURE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES POUR RECEPTEUR RADIO MULTIBANDE

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48124 (US).

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

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72) **WHIKEHART, J., William**; 24777 Sarah Flynn Drive, Novi, MI 48374 (US). **WAR-GNIER, James, Alfred**; 53067 West Ridge Drive, Chesterfield, MI 48051 (US). **BALLARD, Bradley, Anderson**; 11531 Fisher Road, Belleville, MI 48111 (US). **DI-FIORE, Nicholas, Lawrence**; 32319 Nottinghamwood, Farmington Hills, MI 48334 (US). **WHITECAR, John, Elliott**; 41052 Greenbrook Lane, Plymouth, MI 48170 (US). **HAGAN, Christopher, John**; 6560 Bonifas Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H03F 1/02**

(11) **WO 99/50955** (13) A1

(21) PCT/US99/06607

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,751 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● DC ISOLATED AUDIO POWER AMPLIFIER

● AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AUDIO ISOLE POUR COURANT CONTINU

(71, 72) **SCHWENK, Tracy, R.** [US/US]; Unit 11C, 180 Northeast 12th Avenue, Hallandale, FL 33009 (US).

(74) **KING, W., Wayt, Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **H03F 3/68, H03G 1/00**  
 (11) **WO 99/50956** (13) A1  
 (21) PCT/US99/04037  
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,499 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **WIDE-DYNAMIC-RANGE VARIABLE-GAIN AMPLIFIER**  
 • **AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE, A GRANDE DYNAMIQUE**  
 (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (72) **MEYER, Robert, Godfrey**; 981 Middlefield Road, Berkeley, CA 94708 (US).  
 (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
 (81) CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 9/64, 15/02**  
 (11) **WO 99/50957** (13) A1  
 (21) PCT/IL99/00176  
 (22) **28 Mar/mar 1999 (28.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,921 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **PROGRAMMABLE SIGNAL TRANSLATING DEVICES AND METHOD OF PROGRAMMING SUCH DEVICES**  
 • **DISPOSITIFS PROGRAMMABLES DE TRADUCTION DE SIGNAUX ET METHODE DE PROGRAMMATION DES DITS DISPOSITIFS**  
 (71) **UNISOR MULTISYSTEM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2615, 49126 Petah Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZHAROV, Alexander** [RU/IL]; Sheshet Hayamim Street 23, 67295 Tel Aviv (IL). **LERNER, Moshe** [IL/IL]; Rashi Street 3, 49463 Petah Tikva (IL). **LEVIN, Mark** [IL/IL]; Hahagana Street 525, 76232 Rehovot (IL).  
 (74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 11/12**  
 (11) **WO 99/50958** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/00429  
 (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,580 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **SWITCHABLE RESPONSE ACTIVE FILTER**  
 • **FILTRE ACTIF A REPOSE COMMUTABLE**  
 (71) **PLASMON LMS, INC.** [US/US]; 4425 Arrows West Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).  
 (72) **HEMDAL, Hakan, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROOKE, Jeffrey, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 11/12**  
 (11) **WO 99/50959** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06705  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/050,580 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **SWITCHABLE RESPONSE ACTIVE FILTER**  
 • **FILTRE ACTIF A REPOSE COMMUTABLE**  
 (71) **PLASMON LMS, INC.** [US/US]; 4425 Arrows West Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).  
 (72) **HEMDAL, Hakan, O.**; 5075 Broadmoor Bluffs Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US). **BROOKE, Jeffrey, M.**; 6304 Altman Drive, Colorado Springs, CO 90918 (US).  
 (74) **LERVICK, Craig, L.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 17/02**  
 (11) **WO 99/50960** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/00241  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 2720 **31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)**
- (30) PP 2724 **31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **NOVEL EQUALIZER USING BOX-CAR FILTERS**  
 • **NOUVEL EGALISEUR UTILISANT DES FILTRES A CASES ALIGNEES**  
 (71) **LAKE DSP PTY. LTD.** [AU/AU]; 51-55 Mountain Street, Ultimo, NSW 2007 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MCGRATH, David, Stanley** [AU/AU]; 58 Imperial Avenue, Bondi, NSW 2026 (AU).  
 (74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K 17/00, 4/08**  
 (11) **WO 99/50961** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00538  
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9801120-8 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) • **SWITCHING CIRCUIT WITH INTERMITTENTLY LOADED CHARGED CAPACITANCE**  
 • **APPAREIL ELECTRIQUE EQUIPE D'UNE CAPACITE A CHARGE INTERMITTENTE**  
 (71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **THEOBALD, Stephen** [GB/DK]; Bang & Olufsen Technology a/s, Bødkervej 2, DK-7600 Struer (DK).  
 (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H03K 17/22**

(11) **WO 99/50962** (13) A1

(21) PCT/US98/06255

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVED POWER ON RESET CIRCUIT

• PUISSANCE AMELIOREE DANS UN CIRCUIT DE MISE A ZERO

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [—/—]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300 (TW).

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

(72, 75) **CHEN, Han-Sung** [—/—]; No. 29, Ai-chiu Road, Keelung 200 (TW). **SHIAU, Tzeng-Huei** [—/—]; 595 Chung-Chen Road, Hsin-Pu, Hsin-Chu County 305 (TW). **WAN, Ray-Lin** [US/US]; 709 Wichtaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Boffel, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04B**

(11) **WO 99/50963** (13) A2

(21) PCT/KR99/00154

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/11380 **31 Mar/mar 1998 KR (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TURBO ENCODING/DECODING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FRAME DATA ACCORDING TO QoS

• DISPOSITIF DE TURBO CODAGE/DECODAGE ET PROCEDURE DE TRAITEMENT DES DONNEES

DE TRAME SELON LA QUALITE DE SERVICE (QOS)

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **PARK, Chang, Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR). **JEONG, Joong, Ho**; 63-34, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR). **LEE, Hyeon, Woo**; Byeoksan Apt., #806-901, Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B**

(11) **WO 99/50964** (13) A2

(21) PCT/US99/04249

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,673 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MANAGING BANDWIDTH ON DEMAND FOR INTERNET PROTOCOL MESSAGING WITH CAPABILITY FOR TRANSFORMING TELEPHONY CALLS FROM ONE MEDIA TYPE TO ANOTHER MEDIA TYPE

• GESTION DE LARGEUR DE BANDE SUR DEMANDE POUR MESSAGERIE IP AVEC POSSIBILITE DE TRANSFORMATION D'APPELS TELEPHONIQUE D'UN TYPE DE MEDIA A UN AUTRE

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **PICKERING, Richard, B.**; 438 Palma Street, El Granada, CA 94108-2725 (US). **GISBY, Douglas**; 173 Thatcher Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/10, 7/08, H01Q 3/26**

(11) **WO 99/50965** (13) A1

(21) PCT/JP99/01589

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/102197 **30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • RADIO RECEIVER AND METHOD OF RECEPTION

• RECEPTEUR RADIO ET PROCEDURE DE RECEPTION

(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) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **MATSUMOTO, Atsushi** [JP/JP]; 215-14-201, Nishikase, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0024 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshi-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/30**

(11) **WO 99/50966** (13) A1

(21) PCT/AU99/00226

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2618 **27 Mar/mar 1998 AU (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DISTORTION CORRECTION CIRCUIT FOR DIRECT CONVERSION RECEIVER

• CIRCUIT DE CORRECTION DE DISTORSION DESTINE A UN RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE

(71) **VICTORIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; Level 6 Building K, Cnr Ballarat Road & Mills Close, Footscray, VIC 3011 (AU).

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

(72, 75) **FAULKNER, Michael** [GB/AU]; 7 Athol Street, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38

(11) WO 99/50967 (13) A1

(21) PCT/US99/06986

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,310 1 Apr/avr 1998 US  
(01.04.1998)(30) 60/089,850 19 Jun/juin 1998 US  
(19.06.1998)(30) 60/093,669 22 Jul/juil 1998 US  
(22.07.1998)(30) 60/094,479 29 Jul/juil 1998 US  
(29.07.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ACTIVATION OF MULTIPLE xDSL MODEMS WITH IMPLICIT CHANNEL PROBE  
• ACTIVATION DE MULTIPLES MODEMS xDSL AU MOYEN D'UNE SONDE DE CANAL IMPLICITE

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC. [JP/JP]; 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALM, Stephen [US/JP]; Matsushita Graphic Communication Systems, Inc., 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).

(74) PAPERNER, Leslie, J.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/69

(11) WO 99/50968 (13) A1

(21) PCT/US99/05340

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,283 30 Mar/mar 1998 US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A SUBSCRIBER UNIT IN A SYSTEM EMPLOYING SPREAD SPECTRUM CHANNEL CODING

• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UNE UNITE D'ABONNE DANS UN SYSTEME UTILISANT LE CODAGE DE VOIES PAR ETALEMENT DU SPECTRE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BRUCKERT, Eugene, J.; 203 W. Noyes, Arlington Heights, IL 60005 (US). KOTZIN, Michael, D.; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) MACINTYRE, John, B. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/00

(11) WO 99/50969 (13) A2

(21) PCT/SE99/00468

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,384 27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AN EQUALIZER FOR USE IN MULTICARRIER MODULATION SYSTEMS

• EGALISEUR UTILE DANS DES SYSTEMES DE MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) FERTNER, Antoni; Kruthusbacken 76, 1 tr, S-169 52 Solna (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> H04B 3/03

(11) WO 99/50970 (13) A1

(21) PCT/SE99/00437

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801133-1 31 Mar/mar 1998 SE  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT IN AN ANALOG LINE INTERFACE CIRCUIT

• PROCEDE ET MONTAGE DANS UN CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE ANALOGIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BARKARÖ, Stefan; Plogvägen 3, S-171 49 Solna (SE). RANDAHL, Torbjörn; Skogalundsvägen 18, S-131 42 Nacka (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/54, H02J 13/00, G08B 1/08

(11) WO 99/50971 (13) A1

(21) PCT/EP99/01725

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 366.4 31 Mar/mar 1998 DE  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ELECTRIC CONSUMER CONNECTED TO A CONTROL DEVICE, AND A CORRESPONDING CIRCUIT

• PROCEDE POUR COMMANDER UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE RACCORDE A UNE UNITE DE COMMANDE, ET CIRCUIT CORRESPONDANT

(71) CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, D-59494 Soest (DE).

(72) PRASUHN, Jürgen; Hattroper Weg 19, D-59494 Soest (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 99/50972** (13) A2

(21) PCT/FI99/00269

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980735 **31 Mar/mar 1998** FI  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DELAY CONTROL METHOD  
• PROCEDE DE CONTROLE DE DELAIS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Ruos-tekuja 3 D 24, FIN-01610 Vantaa (FI).  
**KEKKI, Sami** [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/06**

(11) **WO 99/50973** (13) A1

(21) PCT/US99/07105

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,526 **31 Mar/mar 1998** US  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SIGNAL COMBINING METHOD IN A BASE STATION OF A CDMA SYSTEM  
• PROCEDE DE COMBINAISON DES SIGNAUX DANS UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME AMCR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ANTONIO, Franklin, P.**; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/14**

(11) **WO 99/50974** (13) A1

(21) PCT/US99/02429

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,240 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR ROUTING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GILCHRIST, Philip**; Keplerstrasse 17, D-60318 Frankfurt (DE). **GUPTA, Sanjay**; Apartment 1, 6720 N. Lakewood Avenue, Chicago, IL 60626 (US). **LADDEN, Gregory, C.**; 339 Barn Swallow Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US).

(74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 99/50975** (13) A1

(21) PCT/US98/06391

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TIME SINCE LAST FIX ANNUNCIATION SYSTEM FOR GPS-BASED WIRELESS RESCUE SYSTEM  
• SYSTEME D'ANNONCE DU TEMPS ECOULE DEPUIS LE DERNIER RELEVÉ DE POSITION DANS UN SYSTEME DE SECOURS GPS

(71) **TENDLER CELLULAR** [US/US]; 65 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).

(72) **TENDLER, Robert, K.**; 19 Lawrence Avenue, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **TENDLER, Robert, K.**; 65 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KP KR LK MK MX NO NZ PL RO SG SK UA UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/185**

(11) **WO 99/50976** (13) A1

(21) PCT/US99/06305

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,533 **27 Mar/mar 1998** US  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECTOR-BASED ROUTING  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT PAR SECTEUR

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WORGER, William, R.**; 2134 E. Desoto Way, Gilbert, AZ 85234 (US). **LONG, Craig**; 2731 E. Leonora, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) CA DE GB JP SE.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/216, H04Q 7/20**

(11) **WO 99/50977** (13) A1

(21) PCT/KR99/00155

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/11381 **31 Mar/mar 1998** KR  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CHANNEL COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION PAR VOIES POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION AMCR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **CHOI, Jin, Woo**; 3382-1, Sujin 2-dong, Sujong-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 461-182 (KR). **YOON, Soon, Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **AHN, Jae, Min**; Puleunsamho Apt., 109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KIM, Young, Ky**; Seonkyung Apt., 12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). **JEONG, Joong, Ho**; 63-34, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/17**

(11) **WO 99/50978** (13) A2

(21) PCT/SE99/00555

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801160-4 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** SE

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • OPTICAL FIBER AMPLIFIER HAVING A GAIN FLATTENING FILTER

• AMPLIFICATEUR A FIBRES OPTIQUES EQUIPE D'UN EGALISATEUR DE GAIN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUTZ, Dirk**; Kungshamra 71, 210, S-170 70 Solna (SE). **BLIXT, Peter**; Signe Hebbes väg 15, S-129 35 Hägersten (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/17**

(11) **WO 99/50979** (13) A2

(21) PCT/SE99/00556

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801159-6 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** SE

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • OPTICAL FIBRE AMPLIFIER HAVING A CONTROLLED GAIN

• AMPLIFICATEUR A FIBRES OPTIQUES A COMMANDE DE GAIN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUTZ, Dirk**; Kungshamra 71, 210, S-170 70 Solna (SE). **BLIXT, Peter**; Signe Hebbes väg 15, S-129 35 Hägersten (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **H04H**

(11) **WO 99/50980** (13) A2

(21) PCT/US99/04328

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,210 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** US

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FM IN-BAND-ON-CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION AUDIONUMERIQUE DE MODULATION DE FREQUENCE DANS LE MEME CANAL, DANS LA MEME BANDE

(71) **USA DIGITAL RADIO, INC.** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **KROEGER, William**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). **CAM-MARATA, Denise, Maureen**; 12087 Long Lake Drive, Owings Mill, MD 21117 (US). **MARTINSON, Richard, Edward**; 906 High Stepper Trail, Sykesville, MD 21784 (US). **BAIRD, Jeffrey, Scott**; 19882 Olde Woods Way, Columbia, MD 21044 (US). **PEYLA, Paul, James**; 6528 Meadowfield Court, Elkridge, MD 21075 (US). **WALDEN, E., Glynn**; 14 Landings Drive, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **LENART, Robert, L.**; CBS Corporation, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04H 1/00, H04L 1/00, 27/26, H03M 13/00**

(11) **WO 99/50981** (13) A1

(21) PCT/US99/04329

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,140 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** US

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DIGITAL AUDIO BROADCASTING METHOD USING PUNCTURABLE CONVOLUTIONAL CODE

• PROCEDE DE DIFFUSION AUDIONUMERIQUE A L'AIDE D'UN CODE A CIRCONVOLUTIONS POINÇONNEES

(71) **USA DIGITAL RADIO, INC.** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **KROEGER, Brian, W.**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). **STEHLIK, Roy, R.**; 7545 Murray Hill Road, Columbia, MD 21046 (US). **CAM-MARATA, Denise, M.**; 12087 Long Lake Drive, Owings Mill, MD 21117 (US).

(74) **LENART, Robert, L.**; CBS Corporation, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04H 1/00**

(11) **WO 99/50982** (13) A1

(21) PCT/US99/04330

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,217 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** US

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AM DIGITAL BROADCASTING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DIFFUSION NUMERIQUE DE MODULATION D'AMPLITUDE

(71) **USA DIGITAL RADIO, INC.** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **KROEGER, Brian, William**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). **WALDEN, E., Glynn**; 14 Landings Drive, Marlton, NJ 08053 (US). **EBERL, George, Nicholas**; 10106 Darlington Road, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **LENART, Robert, L.**; CBS Corporation, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04H 3/00, H03M 13/00**

(11) **WO 99/50983** (13) A1

(21) PCT/US98/24637

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,501 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DETECTION OF CODE VECTORS IN SINGLE FREQUENCY, MULTIPLE TRANSMITTER NETWORKS

• DETECTION DE VECTEURS DE CODE DANS DES RESEAUX D'EMETTEURS MULTIPLES A UNE SEULE FREQUENCE

(71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(72) **CITTA, Richard, W.**; 739 N. Columbian, Oak Park, IL 60302 (US). **DICKE, Stephen, M.**; Apartment 1B, 1818 W. Farwell Avenue, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04J 1/06, H04H 1/04**

(11) **WO 99/50984** (13) A1

(21) PCT/US99/02432

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,224 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR SELECTING A CHANNEL IN A MULTICHANNEL COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN CANAL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MULTICANAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SCHROEDER, Stephen**; 22 Kinsley Street, Stoughton, MA 02072 (US). **CONGER, Keith, M.**; 9 Bailey Street, Foxborough, MA 02035 (US). **WADE, Richard**; 24 Rock Street, Mansfield, MA 02048 (US). **COOPER, Michael, Jamie**; 1468 Brentwood Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**

(11) **WO 99/50985** (13) A1

(21) PCT/SE99/00504

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801092-9 **30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SYNCHRONISATION AT A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIOMOBILE

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **BENGTSSON, Roger**; Båbyggaregatan 176, S-216 42 Malmö (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/16, 3/14**

(11) **WO 99/50986** (13) A1

(21) PCT/US99/07166

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,918 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFICKING TELECOMMUNICATION SIGNALS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRAFIC POUR SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **WAKIM, Kameel, I.**; 3808 Glasgow Drive, Plano, TX 75025 (US). **CROSSETT, Joseph, A., III**; 1104 Eton, Richardson, TX 75080 (US). **MAZZURCO, Anthony**; 4121 New Forest Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 13/00**

(11) **WO 99/50987** (13) A1

(21) PCT/JP99/01588

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/105745 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE AND TRANSMITTING/RECEIVING METHOD

• EMETTEUR/RECEPTEUR ET PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION

(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) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shinotoshichicenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(11) **WO 99/50988** (13) A2

(21) PCT/IB99/00809

- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,878 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • A METHOD OF RELAYING DIGITAL VIDEO AND AUDIO DATA VIA A COMMUNICATION MEDIA  
• PROCEDE DE RELAIS DE DONNEES NUMERIQUES VIDEO ET AUDIO AU MOYEN DE SUPPORTS DE COMMUNICATION
- (71) **MULTISCIENCE SYSTEM PTE. LTD.** [SG/SG]; 733A Geylang Road, Singapore 389644 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEI, Winston, Ser, Tuen** [SG/SG]; 12 St. Helier's Avenue, Singapore 555811 (SG).  
**XU, Zhong, Hua** [CN/SG]; 287 Joo Chiat Place, Singapore 427968 (SG).
- (74) **SUN, Raymond**; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04L 1/12, 5/14**
- (11) **WO 99/50989** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00545
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/079,825 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (30) 09/218,220 **22 Dec/déc 1998 US (22.12.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • ADAPTIVE MODULATION FOR CDMA SYSTEMS  
• MODULATION ADAPTATIVE POUR SYSTEMES AMCR
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **GUTIERREZ, Alberto, Jr.**; 2904 Bellerive Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 1/18, H04B 1/00, H03M 13/22, H04L 1/00**
- (11) **WO 99/50990** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00485
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/050,125 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • AN INTERLEAVING SCHEME FOR BLOCKS IN A PACKET SWITCHED SYSTEM  
• CODAGE D'ENTRELACEMENT DE BLOCS DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GUSTAFSSON, Maria**; Medborgarplatsen 11, 2 trp, S-118 26 Stockholm (SE).  
**PERSSON, Magnus**; Kruthornsvägen 40, 1 trp, S-191 53 Sollentuna (SE).  
**DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S-168 68 Bromma (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 1/20**
- (11) **WO 99/50991** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00102
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810269.5 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • QUALITY EVALUATION METHOD  
• PROCEDE D'EVALUATION DE QUALITE
- (71) **ASCOM INFRASYS AG** [CH/CH]; Glutz-Blotzheim-Strasse 1, CH-4503 Solothurn (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JURIC, Pero** [HR/CH]; Marktstrasse 9, CH-4512 Bellach (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Patentanwälte Keller & Partner AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) CA JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/08, 9/14, 9/32, H04H 1/00**
- (11) **WO 99/50992** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01606
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/89098 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (30) 10/161082 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (30) 10/162667 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DATA TRANSMITTING/RECEIVING METHOD, DATA TRANSMITTER, DATA RECEIVER, DATA TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, AV CONTENT TRANSMITTING METHOD, AV CONTENT RECEIVING METHOD, AV CONTENT TRANSMITTER, AV CONTENT RECEIVER, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION DE DONNEES, EMETTEUR DE DONNEES, RECEPTEUR DE DONNEES, SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE DONNEES, PROCEDE D'EMISSION DE CONTENU AUDIOVISUEL, PROCEDE DE RECEPTION DE CONTENU AUDIOVISUEL, EMETTEUR DE CONTENU AUDIOVISUEL, RECEPTEUR DE CONTENU AUDIOVISUEL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIMURA, Takuya** [JP/JP]; 3-9-18-F, Matsuzaki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP).  
**IIT-SUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).  
**YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 6-24-10, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP).  
**GOTOH, Shoichi** [JP/JP]; 5-4-204, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021

- (JP). **TAKECHI, Hideaki** [JP/JP]; Lemon-flats, Room 201, 11-10, Komatsu 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

- (11) **WO 99/50993** (13) A2  
(21) PCT/US99/06591  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/052,201 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • REPAIR TTL COMPUTATION AND CORRECTION MECHANISM TO PERFORM LOCALIZED REPAIRS IN A MULTICAST DATA DISTRIBUTION SETUP/Framework  
• CALCUL DU TTL DE DONNEES DE REPARATION ET MECANISME DE CORRECTION PERMETTANT D'EXECUTER DES REPARATIONS LOCALISEES DANS UNE STRUCTURE OU UN MONTAGE DE DISTRIBUTION DE DONNEES MULTIDESTINATION

- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WESLEY, Joseph, S.**; 21 Trevore Street, Quincy, MA 02171 (US). **PERLMAN, Radia, J.**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US). **HURST, Stephen, A.**; 8 Dora Street, Nashua, NH 03060 (US). **HANNA, Stephen, R.**; 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US). **KADANSKY, Miriam, C.**; 165 Westview Drive, Westford, MA 01886 (US). **ROSENZWEIG, Philip, M.**; 26 Marshall Path, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/18**

- (11) **WO 99/50994** (13) A2  
(21) PCT/SE99/00517

- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9801152-1 **1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, DATA CONFERENCES  
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES TELECONFERENCES DE DONNEES
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **HEDQVIST, Torbjörn**; Gamla Kungsgatan 8, S-392 33 Kalmar (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Corporate Patent Dept., Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/24, G06F 17/60**

- (11) **WO 99/50995** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01595  
(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 98105901.7 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SETTING UP AN INTERNET VALUE-ADDED SERVICE  
• SYSTEME POUR L'INSTALLATION AUTOMATIQUE D'UN SERVICE INTERNET A VALEUR AJOUTEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WERNER, Thomas** [DE/DE]; Ludwig-Wörl-Weg 6, D-81375 München (DE). **STRAUB, Dennis** [DE/DE]; Forstweg 1, D-82131 Gauting (DE). **PÜTZ, Karl-Johann** [DE/DE]; Staltacher Strasse 31 A, D-82393 Iffeldorf (DE). **MATTHIESEN, Jan** [DE/DE]; Birkenallee 3, D-85586 Poing (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/40, 29/14, 12/26, B60R 16/02, H04L 25/08**

- (11) **WO 99/50996** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01460  
(22) **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 13 952.7 **28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • SIGNALING OUTPUT STAGE FOR GENERATING DIGITAL VOLTAGE SIGNALS ON A BUS SYSTEM  
• ETAGE DE SORTIE DE SIGNALISATION SERVANT A PRODUIRE DES SIGNAUX DE TENSION NUMERIQUES SUR UN SYSTEME DE BUS
- (71) **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE). **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) **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Strasse 5, D-86529 Schrobenhausen (DE). **MÜLLER, Norbert** [DE/DE]; Schiller Strasse 28, D-86529 Schrobenhausen (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D-85111 Adelschlag (DE). **RINKENS, Johannes** [DE/DE]; Heysse-Strasse 3A, D-85055 Ingolstadt (DE). **SCHÄFFER, Stefan** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1A, D-86529 Schrobenhausen (DE). **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Roseggerweg 14, D-71254 Ditzingen (DE). **KARL, Otto** [DE/DE]; Tonweg 8, D-71229 Leonberg (DE). **BAUER, Joachim** [DE/DE]; Ortsstrasse 59, D-71720 Oberstenfeld (DE).

- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, D-74072 Heilbronn (DE).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

- (11) **WO 99/50997** (13) A1  
(21) PCT/CA99/00303  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/053,071 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FRAME RELAY CONGESTION INTERWORKING WITH ABR FLOW-CONTROL LOOPS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONTROLE DE L'ENGORGEMENT DE RELAIS DE TRAMES EN INTERFONCTIONNEMENT AVEC DES BOUCLES DE COMMANDE DU DEBIT BINAIRE DISPONIBLE

- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

- (72) **LOEWEN, Jon**; 108-101 Parkside Drive, Port Moody, British Columbia V3H 4W6 (CA). **DUGAS, Pierre**; 598 McConnell Road, Aylmer, Quebec J9J 2N8 (CA).

- (74) **McGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56

(11) WO 99/50998 (13) A1

(21) PCT/EP99/02184

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98105859.7 31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA FLOW CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE FLUX DE DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUDWIG, Reiner; c/o Helga Hoeppner, Im Levert 14, D-52355 Düren (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, 29/06

(11) WO 99/50999 (13) A1

(21) PCT/GB99/00460

(22) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806912.3 31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A COMMUNICATIONS NETWORK END STATION

• STATION TERMINALE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) MADGE NETWORKS LIMITED [GB/GB]; 100 Lodge Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4AH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, Francis, Martin [GB/BE]; Plantin Moretus Lei 124 B5A, B-2018 Antwerpen (BE). DRAPER, Andrew, Martyn [GB/GB]; 19 Queens Road, Chesham, Bucks HP5 8AE (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56

(11) WO 99/51000 (13) A1

(21) PCT/IB99/00482

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,567 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AMPIC DRAM SYSTEM IN A TELECOMMUNICATION SWITCH

• SYSTEME DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE AMPIC DANS UN COMMUTATEUR DE TELECOMMUNICATIONS

(71) NEXABIT NETWORKS, INC. [US/US]; 200 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) SOMAN, Satish, S.; 40 Commons Way, Shrewsbury, MA 01545 (US). PAL, Subhasis; 94 Thornberry Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) RINES, Robert, Harvey; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, H04Q 11/04, 3/00

(11) WO 99/51001 (13) A1

(21) PCT/US99/06301

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,442 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BANDWIDTH POOLING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN COMMUN DE LARGEURS DE BANDE

(71) ACUCOMM, INC. [US/US]; Suite 310, 4633 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TRISNO, Tjandra; 3016 Magnum Drive, San Jose, CA 95135 (US).

(74) SU, Jintung; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/64, 12/66, H04M 7/00, H04Q 11/04

(11) WO 99/51002 (13) A1

(21) PCT/DE99/00752

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 439.3 31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMMUNICATION CONFIGURATION FOR THE CONNECTION OF A COMMUNICATION TERMINAL TO THE SERVICES OF VARIOUS COMMUNICATION NETWORKS

• CONFIGURATION DE COMMUNICATION DESTINEE A LA CONNEXION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION A DES SERVICES DE DIFFERENTS RESEAUX DE COMMUNICATION

(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) STEIN, Karl-Ulrich [DE/DE]; Isartalstrasse 14, D-82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

(11) WO 99/51003 (13) A2

(21) PCT/SE99/00516

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801151-3 1 Apr/avr 1998 SE (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, ELECTRONIC BADGES

• AMELIORATIONS CONCERNANT DES BADGES ELECTRONIQUES

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

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

(72, 75) GRINNEBY, Stefan [SE/SE]; Sturegatan 16B, S-752 23 Uppsala (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Corporate Patent Dept., Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).



(81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04L 29/14, H04J 3/00

(11) WO 99/51004 (13) A1

(21) PCT/JP99/01604

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/80822 27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • TRANSMITTER HAVING REDUNDANCY SWITCHING FUNCTION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• EMETTEUR POSSEDANT UNE FONCTION DE COMMUTATION REDONDANTE ET PROCEDE DE CONTROLE DE CETTE FONCTION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Kenji [JP/JP]; 1-763-95, Oga-wacho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (FR GB).

(51)<sup>6</sup> H04M

(11) WO 99/51005 (13) A2

(21) PCT/US99/06917

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,099 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MULTI-SERVICE ACCESS SWITCHED SYSTEM

• SYSTEME MULTI-SERVICES A COMMUTATION D'ACCES

(71) TRANSACCESS CORP. [US/US]; 5th floor, 300 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(72) HEUMANN, Seily; 2nd floor, Avenida das Nações Unidas, 18.605, CEP-04795-902 São Paulo, SP (BR).

(74) AUFRICHTIG, Peter, D.; Aufrichtig Stein & Aufrichtig, P.C., 5th floor, 300 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

(11) WO 99/51006 (13) A2

(21) PCT/RU99/00088

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98105310 30 Mar/mar 1998 RU (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BASE STATION OF CORDLESS TELEPHONE

• STATION DE BASE DE TELEPHONE SANS FIL

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "TELKOM" [-RU]; ul. 1-ya Ostankinskaya, 7A, Moscow, 129515 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASILIEV, Georgy Leonardovich [RU/RU]; Universitetskiy Prospekt, 5-494, Moscow, 117296 (RU). TUSHNOV, Petr Anatolievich [RU/RU]; ul. Nemchinova, 4-35, Moscow, 127434 (RU). NEVOK-SHENOV, Alexandr Vladimirovich [RU/RU]; ul. V. Latsisa, 11-4-178, Moscow, 123480 (RU). SINELNIKOV, Aleksey Stepanovich [RU/RU]; ul. Dubninskaya, 4-1-27, Moscow, 127540 (RU).

(74) KOVALENKO, Valentina Vasilievna; Frunzenskaya Naberezhnaya, 38/1-136, Moscow, 119270 (RU).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02

(11) WO 99/51007 (13) A1

(21) PCT/EP99/01930

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 05 651.8 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(30) 298 06 392.1 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PORTABLE MULTIFUNCTIONAL TELEPHONE

• TELEPHONE PORTATIF A FONCTIONS MULTIPLES

(71) ATM-DENTAL-LABOR GMBH [DE/DE]; Perlacherstrasse 17, D-81539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANOUSCH, Erwin [DE/DE]; Arnhofer Weg 4, D-83629 Naring (DE). METZGER, Gerhard [DE/DE]; Arnhofer Weg 2, D-83629 Naring (DE).

(74) WEBER, Joachim; Hoefler, Schmitz, Weber, Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/274, 3/36

(11) WO 99/51008 (13) A1

(21) PCT/US99/06867

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,147 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCALLY INTELLIGENT AND ADAPTIVE DIALING OF TELEPHONE AND OTHER NETWORK ACCESS NUMBERS

• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT DE PROCEDER LOCALEMENT A UNE NUMEROTATION INTELLIGENTE ET ADAPTATIVE DE NUMEROS D'ACCES DE TELEPHONE ET D'AUTRE RESEAU

(71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC. [US/US]; 900 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) SLUSHER, Jeffrey; Apartment K2065, 4250 W. Lake Sammamish Parkway, Redmond, WA 98052 (US).

(74) SLUSHER, Jeffrey et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, 7/06

(11) WO 99/51009 (13) A1

(21) PCT/AU99/00215

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2662 30 Mar/mar 1998 AU (30.03.1998)

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF TELEVOTING IN AN INTELLIGENT NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TELESONDAGE DANS UN RESEAU INTELLIGENT
- (71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHAISSON, Hoerdur** [IS/AU]; 13 Geddes Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/42, 11/06, H04R 27/00**
- (11) **WO 99/51010** (13) A1
- (21) PCT/BR99/00022
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9802978-9 **30 Mar/mar 1998 BR (30.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • DISTRIBUTING ENVIRONMENTAL SOUND/PAGING VIA TELEPHONE EXTENSIONS  
• DISTRIBUTION DE BRUITS D'AMBIANCE / D'APPELS RADIO A TRAVERS LES LIGNES TELEPHONIQUES COMPLEMENTAIRES
- (71, 72) **MARTINHO COSTA, João** [BR/BR]; Rua João Rennó, 175-Centro, CEP-37540-000 Santa Rita Sapulá, MG (BR). **DE ALMEIDA FERRAZ, Danilo** [BR/BR]; Rua Bicos de Lacre, 775, CEP-09861-140 S.B. Campo, SP (BR).
- (74) **DE ALMEIDA FERRAZ, Danilo**; Rua Bicos de Lacre, 775, CEP-09862-140 S.B. Campo, SP (BR).
- (81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/42, 3/48, 3/38, 1/274**
- (11) **WO 99/51011** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02177
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 14 450.4 **31 Mar/mar 1998 DE (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CONTROLLING THE SET-UP OF CALLS BETWEEN SUBSCRIBER STATIONS  
• COMMANDE DE L'ETABLISSEMENT DES APPELS ENTRE POSTES D'ABONNE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SPINNER, Arno**; Am Kuckhof 11, D-52146 Würselen (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/44, 3/50**
- (11) **WO 99/51012** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00506
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801125-7 **28 Mar/mar 1998 SE (28.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • PROCEDURE FOR ESTABLISHING A CALL BY MEANS OF VOICE ROO-TING  
• PROCEDURE D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL PAR ACHEMINEMENT DE COMMANDE VOCALE
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **DEVALLIUS, Lars**; Hagenvägen 25, S-142 65 Trångsund (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/50**
- (11) **WO 99/51013** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00815
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98302501.6 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**
- (30) 9806919.8 **31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • CALL DISTRIBUTION  
• REPARTITION D'APPELS
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNT, Rowland, Geoffrey** [GB/GB]; 11 South Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TH (GB). **BERRY, Simon** [GB/GB]; 10 Church Close, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 1NN (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/50, 3/42, 3/44**
- (11) **WO 99/51014** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00822
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98302396.1 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUNDERS, Darren, Michael** [GB/GB]; 21 Almondhayes, Ipswich, Suffolk IP2 9SH (GB). **BEDDUS, Simon, Alexander** [GB/GB]; 35 Grove Lane, Ipswich, Suffolk IP4 1NX (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50

(11) WO 99/51015 (13) A1

(21) PCT/GB99/00983

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98302500.8 31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • COMPUTER TELEPHONY INTEGRATION  
• INTEGRATION DE LA TELEPHONIE A L'INFORMATIQUE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMERSON, Derek, John [GB/GB]; 28 Cedar Avenue, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 1EZ (GB). BROCKBANK, Robert, Grenville [GB/GB]; 78 Castle Street, Woodbridge, Suffolk IP12 1HL (GB).

(74) SEMOS, Robert, Ernest, Vickers; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50

(11) WO 99/51016 (13) A1

(21) PCT/SE99/00505

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801124-0 28 Mar/mar 1998 SE (28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • PROCEDURE TO STEP BY STEP MAKE A CALL IN A PUBLIC COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDURE D'APPEL PAS A PAS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PUBLIC

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) DEVALLIUS, Lars; Hagenvägen 25, S-142 65 Trångsund (SE).

(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50, H04Q 3/00

(11) WO 99/51017 (13) A1

(21) PCT/US99/04755

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,632 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINING A DESIRED LISTING USING AN INTERSECTION OF COVERAGE AREAS AND A SEARCH REGION  
• SYSTEME ET PROCEDES DE DETERMINATION D'UNE LISTE DESIREE A L'AIDE D'UNE INTERSECTION DE ZONE DE COUVERTURE ET D'UNE REGION DE RECHERCHE

(71) BELLSOUTH CORPORATION [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) ANDERSON, Dewey, Charles; 365 Saddle Creek Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) HOLMES, Brenda, O. et al. / etc.; 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 11/00

(11) WO 99/51018 (13) A1

(21) PCT/US99/06930

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,946 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY INITIALIZING, OPERATING AND MONITORING A GENERAL-PURPOSE COMPUTER  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR INITIALISER, EXPLOITER ET SURVEILLER A DISTANCE UN ORDINATEUR POLYVALENT

(71) MICRO COMPUTER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 9232 South 1195 East, Sandy, UT 84094 (US).

(72) TRUONG, Minh, Cong; 9232 South 1195 East, Sandy, UT 84094 (US). OLENSKI, James, H.; 838 West Juniper, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) MALDJIAN, John, P. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 11/06, H04Q 11/04

(11) WO 99/51019 (13) A1

(21) PCT/US99/06499

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,099 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ACCESS NETWORK WITH AN INTEGRATED SPLITTER  
• RESEAU D'ACCES A COUPLEUR RECEPTION INTEGRE

(71) RAYCHEM CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) DEBRUYCKER, Erwin; 20304 Carol Lane, Saratoga, CA 95070 (US). ERREYGER, Jan; Optielt 15, B-3390 Tiel-Winge (BE).

(74) TSIANG, Harold, T. et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N

(11) WO 99/51020 (13) A2

(21) PCT/US99/06983

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,143 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ANIMATION SYNCHRONIZATION FOR COMPUTER IMPLEMENTED MULTIMEDIA APPLICATIONS  
• SYNCHRONISATION D'ANIMATION POUR APPLICATIONS MULTIMEDIA REALISEES PAR ORDINATEUR

(71) SCIENTIFIC LEARNING CORP. [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704-1074 (US).

(71, 72) CANGIANO, Gaston, R. [US/US]; Apartment 601, 808 Leavenworth Street, San Francisco, CA 94109 (US). BENITZ, Angela, Jane [GB/US]; 300 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117 (US).

- (74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04N 5/00

- (11) **WO 99/51021** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00650
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400764.1 **27 Mar/mar 1998 EP (27.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● MEMORY MANAGEMENT IN A RECEIVER/DECODER  
● GESTION DE MEMOIRE DANS UN RECEPTEUR/DECODEUR

- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MERIC, Jérôme** [FR/FR]; 55, rue de Meaux, F-60300 Senlis (FR). **DE-CLERCK, Christophe** [FR/FR]; 3, rue des Ormes-Dancourt, F-28210 Senantes (FR).

- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/222, 5/14

- (11) **WO 99/51022** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00169
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 06/080,137 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● METHOD OF SELECTING KEY-FRAMES FROM A VIDEO SEQUENCE  
● PROCEDE DE SELECTION DE TRAMES CLES A PARTIR D'UNE SEQUENCE VIDEO

- (71) **MATE - MEDIA ACCESS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Hahores Road 4, 56547 Yehud (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WILF, Itzhak** [IL/IL]; Sapir Street 5, 60190 Neve Monoson (IL). **MENADEVA, Ovadya** [IL/IL]; Harav Levi Street 10, 59647 Bat Yam (IL). **GREENSPAN, Hayit** [IL/IL]; Shikun Banim 136, 79695 Kfar Bilu (IL).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/272, 7/15

- (11) **WO 99/51023** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00150
- (22) **29 Mar/mar 1998 (29.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) ● TELECONFERENCING SYSTEM  
● SYSTEME DE TELECONFERENCE

- (71) **3DV SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BRAUN, Ori, J.** [IL/IL]; Boyer Street 12/7, 69127 Tel Aviv (IL).

- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/33, 5/217

- (11) **WO 99/51024** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00928

- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9806611.1 **28 Mar/mar 1998 GB (28.03.1998)**

- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● IMPROVED IMAGE PROCESSING  
● TRAITEMENT D'IMAGE AMELIORE

- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MANNING, Paul** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

- (74) **LAWRENCE, John**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/335

- (11) **WO 99/51025** (13) A1
- (21) PCT/US99/05947
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,867 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) ● ORANGE-GREEN-BLUE (OGB) COLOR SYSTEM FOR DIGITAL IMAGE SENSOR APPLICATIONS  
● SYSTEME DE COULEURS ORANGE-VERT-BLEU (OVB)POUR APPLICATIONS DANS DES CAPTEURS D'IMAGES NUMERIQUES

- (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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). **LI, Zong-Fu** [CN/US]; 1326 W. Staford Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/335**  
 (11) **WO 99/51026** (13) A1  
 (21) PCT/US99/05948  
 (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,370 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● MAGENTA-WHITE-YELLOW (MWY) COLOR SYSTEM FOR DIGITAL IMAGE SENSOR APPLICATIONS  
 ● SYSTEME DE COULEURS MAGENTA-BLANC-JAUNE (MBJ) POUR APPLICATIONS DANS DES CAPTEURS D'IMAGES NUMERIQUES  
 (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) **BAWOLEK, Edward, J.** [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US). **LI, Zong-Fu** [CN/US]; 1326 W. Stafford Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). **SMITH, Ronald, Dean** [US/US]; 15828 S. 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).  
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/01**  
 (11) **WO 99/51028** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07091  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,150 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● SYSTEM FOR DEINTERLACING TELEVISION SIGNALS FROM CAMERA VIDEO OR FILM  
 ● SYSTEME DE DESENTRELACEMENT DE SIGNAUX DE TELEVISION PROVENANT D'UNE CAMERA VIDEO OU D'UN FILM  
 (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 N.W. Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Stephen, S.** [US/US]; 366 Hillsdale Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
 (74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/00, 5/76**  
 (11) **WO 99/51027** (13) A1  
 (21) PCT/US99/05869  
 (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/052,458 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR CREATING PANORAMIC OR SURROUND IMAGES USING A MOTION SENSOR EQUIPPED CAMERA  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'IMAGES PANORAMIQUES OU D'AMBIANCE UTILISANT UNE CAMERA EQUIPEE DE CAPTEURS DE MOUVEMENT  
 (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) **DUNTON, Randy, R.** [US/US]; 16026 S. 14th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **CHARLESWORTH, Thomas, Mark** [GB/US]; 25805 North Chisum Trail, Scottsdale, AZ 85225 (US).  
 (74) **CORTES, Roland, B.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (25) en (26) en  
 (30) 98201034.0 **1 Apr/avr 1998 EP (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● A METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DISPLAY FRAMES FROM A SEQUENCE OF SOURCE FRAMES THROUGH SYNTHESIZING ONE OR MORE INTERMEDIATE FRAMES EXCLUSIVELY FROM AN IMMEDIATELY PRECEDING SOURCE FRAME  
 ● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER DES TRAMES D'AFFICHAGE A PARTIR D'UNE SEQUENCE DE TRAMES SOURCE EN SYNTHETISANT UNE OU PLUSIEURS TRAMES INTERMEDIAIRES UNIQUEMENT A PARTIR D'UNE TRAME SOURCE QUI LES PRECEDE IMMEDIATEMENT  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72) **MEIJERS, Patrick, F., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKSTRA, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/16**  
 (11) **WO 99/51030** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07146  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/053,562 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**  
 (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WEB-CASTING OVER DIGITAL BROADCAST TV NETWORK  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFUSION WEB PAR UN RESEAU DE TELEVISION A DIFFUSION NUMERIQUE  
 (71) **MORECOM, INC.** [US/US]; 2 Walnut Grove, Horsham, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WEIDON, Mao** [CN/US]; 203 Salem Court #12, Princeton, NJ 08540 (US). **CHEN, David** [CN/US]; 78 S. Traymore Avenue, Iveyland, PA 18974 (US).  
 (74) **FIELDS, Scott, J.**; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Eller, LLP, 1401 Walnut Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173

(11) WO 99/51031 (13) A1

(21) PCT/US99/06508

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/049,884 27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● COUPON DELIVERY BASED ON USER PREFERENCES  
● DISTRIBUTION DE BONS DE REDUCTION UTILISANT DES PREFERENCES DE CLIENTS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Christopher, D. [GB/US]; 687 Pau Hana Drive, Soquel, CA 95073 (US). GOLDSCHMIDT-IKI, Jean, M. [US/US]; 475 Milan Drive #107, San Jose, CA 95134 (US). SHAH-NAZAROFF, Anthony, A. [US/US]; 779 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050 (US). HACKSON, David, N. [US/US]; 1503 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) CORTES, Roland, B., et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/24, 7/58, 7/62

(11) WO 99/51032 (13) A1

(21) PCT/EP99/02015

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 551.3 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING TIME-CRITICAL DATA PACKETS IN DIGITAL WIRELESS TRANSMISSION SYSTEMS

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DE CLASSE CRITIQUE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION NUMERIQUES SANS FIL

(71) GRUNDIG AG [DE/DE]; Kurgartenstrasse 37, D-90762 Fürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERFET, Thorsten [DE/DE]; Parkstrasse 8, D-90518 Altdorf (DE). BAUERSCHMIDT, Werner [DE/DE]; Lukas-Cranach-Strasse 12, D-90579 Langenzenn (DE).

(74) PROELL, Juergen; Grundig AG, D-90748 Fürth (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26

(11) WO 99/51033 (13) A2

(21) PCT/IB99/00235

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98400759.1 31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)

(30) 98400802.9 3 Apr/avr 1998 EP (03.04.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING DATA IN AN ENCODED DATA STREAM

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER DES DONNEES DANS UN TRAIN DE DONNEES CODEES

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) BAILLEUL, Nicolas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/30, G06T

(11) WO 99/51034 (13) A1

(21) PCT/KR98/00147

(22) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(25) en (26) en

(30) 1998/11093 30 Mar/mar 1998 KR (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A MOTION VECTOR OF A BINARY SHAPE SIGNAL

● PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER UN VECTEUR DE MOUVEMENT D'UN SIGNAL DE FORME BINAIRE

(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) KIM, Jin, Hun; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/32

(11) WO 99/51035 (13) A1

(21) PCT/US99/06443

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/052,493 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ADAPTIVE VIDEO BIT ALLOCATION BASED ON USER-SELECTED REGION-OF-INTEREST

● ATTRIBUTION ADAPTATIVE DES BITS VIDEO EN FONCTION D'UNE ZONE D'INTERET SELECTIONNEE PAR L'UTILISATEUR

(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) HAZRA, Rajeeb [IN/US]; 16635 S.W. Ivy Glenn Street, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) CORTES, Roland, B., et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/50

(11) WO 99/51036 (13) A2

(21) PCT/IB99/00547

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98400759.1 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**
- (30) 98400802.9 **31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)**
- (30) 98402394.5 **29 Sep/sep 1998 EP (29.09.1998)**
- (43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)
- (54) • MODIFYING DATA WHICH HAS BEEN CODED  
• MODIFICATION DE DONNEES AYANT ETE CODEES

(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)*

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*

(72, 75) **BAILLEUL, Nicolas** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **H04N 17/00**(11) **WO 99/51037** (13) A1

(21) PCT/US99/06579

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/053,595 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CALIBRATING A COLOR-BASED MACHINE VISION SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME COULEUR DE VISION ARTIFICIELLE

(71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(72) **ROBINSON, David, A.**; 53 Highfields, Towcester, Northants NN12 6EA (GB).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q**(11) **WO 99/51038** (13) A2

(21) PCT/US99/06943

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/052,746 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR LIMITING DISTRIBUTION OF INFORMATION ON A COMMUNICATION NETWORK BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION

- SYSTEME ET PROCEDE DE LIMITATION DE LA REPARTITION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SUR LA BASE DE LA LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

(71, 72) **PICCIONELLI, Greg, A.** [US/US]; 20th floor, 1901 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US). **RITTMASER, Ted, R.** [US/US]; 2630 Grandoaks Drive, Westlake Village, CA 91361 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q**(11) **WO 99/51039** (13) A2

(21) PCT/US99/07217

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/053,260 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING SOFTWARE CODE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE CODES DE LOGICIEL

(71) **TELEMEDIA DEVICES, INC.** [US/US]; 721 Santa Barbara Road, Berkeley, CA 94707 (US).

(72) **ROSS, Richard, A.**; 721 Santa Barbara Road, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **KOLEFAS, Chris**; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, 7/24**(11) **WO 99/51040** (13) A1

(21) PCT/DE99/00817

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 162.9 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND SERVICE NETWORK UNIT FOR REQUESTING INFORMATION DURING INCOMING CALLS TO A SUBSCRIBER OF A COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE ET UNITE DE FOURNITURE DE SERVICES DESTINES A LA DEMANDE D'INFORMATIONS EN CAS D'APPELS ENTRANTS ADRESSES A UN ABONNE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **BECHER, Reinhard** [DE/DE]; Hofmillerstrasse 1, D-81245 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, 7/38**(11) **WO 99/51041** (13) A1

(21) PCT/DE99/00884

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 161.0 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION FOR INCOMING CALLS IN AN INTELLIGENT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND SERVICE CONTROL UNIT FOR THE SAME

- PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION POUR DES APPELS ENTRANTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE INTELLIGENT ET UNITE DE COMMANDE DE SERVICES CORRESPONDANTE

(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) **BECHER, Reinhard** [DE/DE]; Hofmillerstrasse 1, D-81245 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/58, H04M 3/42, H04Q 3/545, 3/76**

(11) **WO 99/51042** (13) A1

(21) PCT/JP99/01527

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/81175 **27 Mar/mar 1998 JP (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SPEECH SYSTEM, EXTENSION COMMUNICATION TERMINAL, AND METHOD OF UP-LOADING DATA FOR COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE PAROLE, TERMINAL DE COMMUNICATION DE LIGNE INTERNE, ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE DONNEES POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **HITACHI TELECOM TECHNOLOGIES, LTD.** [JP/JP]; 94, Aza Funabamukai, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8826 (JP).

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

(72, 75) **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Telecom Technologies, Ltd., 94, Aza Funabamukai, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-8826 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) GB US.

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 99/51043** (13) A1

(21) PCT/IL98/00149

(22) **29 Mar/mar 1998 (29.03.1998)**

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • WIRELESS LOCAL LOOP SYSTEM  
• SYSTEME DE LIGNE D'ABONNE SANS FIL

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49130 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOHAR, Israel** [IL/IL]; Naama Street 26, 75684 Rishon-Lezayyon (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 99/51044** (13) A1

(21) PCT/US99/05067

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,050 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DETERMINING END-OF-DIALING FOR CELLULAR INTERFACE

• DETERMINATION DE FIN DE NUMEROTATION POUR INTERFACE CELLULAIRE

(71) **TELULAR CORPORATION** [US/US]; 647 N. Lakeview Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) **CLAUDIO, George**; 2623 Cortland, Chicago, IL 60647 (US). **GIACOELLI, Daniel**; 12 Ithaca Street, Deer Park, NY 11729 (US). **HICKEY, Jeffrey**; 5 Patricia Lane, Patchogue, NY 11722 (US). **ENGLEKING, Fred**; 41 Woodfield Avenue, Northport, NY 11768 (US). **DOUGLAS, Paul, William**; 11 Spur Lane, Centereach, NY 11720 (US).

(74) **Gerstein, Milton** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20, 7/04**

(11) **WO 99/51045** (13) A1

(21) PCT/US99/06324

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/050,680 **30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING CDMA CAPACITY BY FREQUENCY ASSIGNMENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA CAPACITE AMCR PAR ATTRIBUTION DE FREQUENCES

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **O'BYRNE, Vincent, A.**; 103 Etna Street, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge Road HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/51046** (13) A1

(21) PCT/US99/01426

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,380 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING A DATA SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSFERT D'UN SIGNAL DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BHALLA, Rajesh**; 1170 Westminister Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **MILTON, Lewis, J.**; 182 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).

(74) **BELADI, Sayed, Hossain** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/51047** (13) A1

(21) PCT/US99/04862

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/049,587 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF DIRECTING RADIO FREQUENCY COMMUNICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'UNE COMMUNICATION HAUTES FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION



- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SPANN, Robert, Craig**; 2844 Colonial Drive, Elgin, IL 60123 (US). **SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US). **GILLILAND, Dennis**; 1344 Saddlebrook Road, Bartlett, IL 60103 (US).
- (74) **BELADI, Sayed, Hossain** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22(11) **WO 99/51048** (13) A1

(21) PCT/US99/07075

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,568 **1 Apr/avr 1998** US  
(**01.04.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED SHORT MESSAGE SERVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A UN SERVICE RENFORCE DE MINI-MESSAGES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **BOLTZ, David**; 601 N. Glenville #155, Richardson, TX 75083 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/36(11) **WO 99/51049** (13) A1

(21) PCT/JP99/01431

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/100547 **27 Mar/mar 1998** JP  
(**27.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • BASE STATION AND METHOD OF COMMUNICATION

- STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(11) **WO 99/51050** (13) A1

(21) PCT/DE99/00903

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 123.8 **30 Mar/mar 1998** DE  
(**30.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR ALLOCATING A RADIO CHANNEL

- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DESTINE A L'AFFECTATION D'UN RADIOCANAL

(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) **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 54, D-81369 München (DE). **MOHR, Werner** [DE/DE]; Josef-Beiser-Strasse 12, D-81737 München (DE). **HAARDT, Martin** [DE/DE]; Wengleinstrasse 3, D-81477 München (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderbornerstrasse 8, D-10709 Berlin (DE). **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 23, D-81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38(11) **WO 99/51051** (13) A2

(21) PCT/FI99/00268

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980736 **31 Mar/mar 1998** FI  
(**31.03.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • A METHOD FOR CONTROLLING CONNECTIONS TO A MOBILE STATION

- PROCEDE DE CONTROLE DE CONNEXIONS A UNE STATION MOBILE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Ruoste-kuja 3 D 24, FIN-01610 Vantaa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04B 7/26(11) **WO 99/51052** (13) A1

(21) PCT/SE99/00440

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801172-9 **1 Apr/avr 1998** SE  
(**01.04.1998**)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

- (54) • CELL SELECTION IN MOBILE RADIO SYSTEMS

- SELECTION DE CELLULES DANS DES SYSTEMES RADIO MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OLOFSSON, Håkan, Gunnar**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **SCHRAMM, Peter**; Tæublingstrasse 31, D-91058 Erlangen (DE). **MÜLLER, Frank**; Kihlgrensavägen 17, S-191 79 Sol-lentuna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/51053 (13) A1

(21) PCT/SE99/00509

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801096-0 30 Mar/mar 1998 SE (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A CELLULAR NETWORK FOR CONTROLLING TRAFFIC LOAD  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER LA QUANTITE DE TRAFIC DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LJUNG, Petter; Tantogatan 67, S-118 42 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04B 7/216, 7/26

(11) WO 99/51054 (13) A1

(21) PCT/US98/24336

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/050,632 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING A HANDOFF  
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LES TRANSFERTS DE ZONES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BRUCKERT, Eugene, J.; 203 West Noyes, Arlington Heights, IL 60005 (US). KOTZIN, Michael, D.; 321 Fox Hill Drive, Bufalo Grove, IL 60089 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04

(11) WO 99/51055 (13) A2

(21) PCT/FI99/00237

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980732 31 Mar/mar 1998 FI (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • A METHOD IN PACKET DATA TRANSMISSION BETWEEN A WIRELESS TERMINAL AND A MOBILE IP ROUTER  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE UN TERMINAL RADIO ET UN ROUTEUR IP MOBILE

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKKONEN, Jouni [FI/FI]; Kaaponkuja 3 A 4, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, 3/00

(11) WO 99/51056 (13) A1

(21) PCT/GB99/00986

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9806945.3 31 Mar/mar 1998 GB (31.03.1998)

(30) 98302512.3 31 Mar/mar 1998 EP (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING BETWEEN TERMINALS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SIGNALISATION ENTRE TERMINAUX

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, Roger, George [GB/GB]; 53 St. Olaves Road, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 3RE (GB). KING, John, Robert [GB/GB]; 143 High Street, Wickham Market, Woodbridge, Suffolk IP13 0RD (GB).

(74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00, C23C 14/32

(11) WO 99/51057 (13) A1

(21) PCT/EP99/02064

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 13 904.7 28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HEARING AIDS WITH SHIELDING FROM ELECTROMAGNETIC RADIATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PROTHESES AUDITIVES COMPORTANT UN BLINDAGE CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) RESOUND DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Dieckstrasse 57, D-48145 Münster (DE). ANGEWANDTE PLASMA-, VAKUUM- UND VERFAHRENSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Beckmann-Strasse 2, D-45301 Essen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREDENBECK, Berthold [DE/DE]; Im Grünen Winkel 8, D-48268 Greven (DE). FLAMM, Rolf [DE/DE]; Leuwstrasse 131, D-52224 Stolberg (DE). HINZ, Hans-Peter [DE/DE]; Angewandte Plasma-, Vakuum- und Verfahrenstechnik GmbH, Wilhelm-Beckmann-Strasse 2, D-45301 Essen (DE).

(74) FLEUCHAUS, Leo; Melchiorstrasse 42, D-81479 München (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(11) WO 99/51058 (13) A1

(21) PCT/US99/04943

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 050,203 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(30) 164,852 1 Oct/oct 1998 US (01.10.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DISPOSABLE SLEEVE ASSEMBLY FOR SOUND CONTROL DEVICE AND CONTAINER THEREFOR

• ENSEMBLE GAINE JETABLE POUR DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET RECIPIENT POUR CETTE GAINE

(71) HEARING COMPONENTS, INC. [US/US]; 420 Hayward Avenue North, Oakdale, MN 55128-5379 (US).

(72) OLIVEIRA, Robert, J.; 200 North Crestview Drive, Maplewood, MN 55418 (US). BABCOCK, Martin, P.; 1999 Nicholas Court, White Bear Lake, MN 55126 (US). CHAMBERLIN, Davis, W.; 784 Pedersen Street, St. Paul, MN 55119 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00, 3/02

(11) WO 99/51059 (13) A1

(21) PCT/US99/06642

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,376 1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)

(30) 09/165,825 2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR COMBINING AUDIO COMPRESSION AND FEEDBACK CANCELLATION IN A HEARING AID

• APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE COMBINER LA COMPRESSION AUDIO ET LA SUPPRESSION

DE L'EFFET LARSEN DANS UNE PROTHESE AUDITIVE

(71) AUDIOLOGIC HEARING SYSTEMS LP [US/US]; 4870 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(72) KATES, James, M.; 6796 Audobon Avenue, Niwot, CO 80503 (US). MELANSON, John, L.; 7973 Sagebrush Court, Boulder, CO 80301 (US).

(74) BALES, Jennifer, L. et al. / etc.; Macheledt Bales & Johnson LLP, Suite 110, 2769 Iris Avenue, Boulder, CO 80304-2433 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(11) WO 99/51060 (13) A1

(21) PCT/US99/07222

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,077 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • MICROPHONE WITH REDUCED RF SENSITIVITY

• MICROPHONE A SENSIBILITE RF ATTENUÉE

(71) KNOWLES ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1511 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).

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

(72, 75) KIRCHHOEFFER, Dennis, Ray [US/US]; 1860 Goss Court, Plainfield, IL 60544 (US). MITCHELL, Frank, R. [US/US]; 900 South Washington Street, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04S 1/00, 3/00, H04R 5/033

(11) WO 99/51061 (13) A1

(21) PCT/JP99/01599

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/83810 30 Mar/mar 1998 JP (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • AUDIO PLAYER  
• LECTEUR AUDIO

(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) INANAGA, Kiyofumi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Yuji [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) DE GB KR US.

(51)<sup>6</sup> H04S 3/00

(11) WO 99/51062 (13) A1

(21) PCT/AU99/00240

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2708 31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)

(30) PP 2713 31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • FORMULATION OF COMPLEX ROOM IMPULSE RESPONSES FROM 3-D AUDIO INFORMATION

• FORMULATION DE REPONSES IMPULSIONNELLES SPATIALES COMPLEXES A PARTIR D'INFORMATIONS AUDIO EN 3D

(71) LAKE DSP PTY. LTD. [AU/AU]; 51-55 Mountain Street, Ultimo, NSW 2007 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKEAG, Adam, Richard [AU/AU]; 69 Stuart Street, Blakehurst, NSW 2221 (AU). MCGRATH, David, Stanley [AU/AU]; 58 Imperial Avenue, Bondi, NSW 2026 (AU).

(74) FREEHILLS PATENT ATTORNEYS; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> H04S 3/00

(11) WO 99/51063 (13) A1

(21) PCT/AU99/00242

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2715 31 Mar/mar 1998 AU (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • HEADTRACKED PROCESSING FOR HEADTRACKED PLAYBACK OF AUDIO SIGNALS

• TRAITEMENT AVEC FONCTION DE DETERMINATION DE LA POSITION DE LA TETE POUR LA REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO SELON LA POSITION DE LA TETE

(71) LAKE DSP PTY. LTD. [AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Mountain Street, Ultimo, Ultimo, NSW 2007 (AU).

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

(72, 75) DICKINS, Glenn, Norman [AU/AU]; 71/28 Torrens Street, Braddon, ACT 2162 (AU).

(74) FREEHILLS, PATENT ATTORNEYS; Level 32, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 3/00, G03G 15/20

(11) WO 99/51064 (13) A1

(21) PCT/US99/04739

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/050,492 30 Mar/mar 1998 US (30.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • CERAMIC HEATER ROLLER WITH GROUND SHIELD AND FAULT DETECTION

• ROULEAU CHAUFFANT EN CERAMIQUE AVEC BLINDAGE DE MISE A LA TERRE ET DETECTION DE DEFAUTS

(71) AMERICAN ROLLER COMPANY [US/US]; 1400 Thirteenth Avenue, Union Grove, WI 53182 (US).

(72) HYLLBERG, Bruce, E.; 3473 Woodlawn, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 7/00

(11) WO 99/51065 (13) A2

(21) PCT/DE99/00631

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 154.3 27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • BOTTOM FOR A METALLURGICAL VESSEL WITH A DIRECT CURRENT ELECTRIC ARC DEVICE

• FOND D'UN RECIPIENT METALLURGIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF A ARC COURANT CONTINU

(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BECKER, Lutz [DE/DE]; Holbeinweg 44, D-47228 Duisburg (DE). FRIEBE, Konrad [DE/DE]; Moltkestrasse 87, D-47058 Duisburg (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 41/36

(11) WO 99/51066 (13) A1

(21) PCT/KR98/00065

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • ELECTRONIC BALLAST FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP

• BALLAST ELECTRONIQUE DE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE

(71, 72) HWANG, Gapwoo [KR/KR]; 1190, Naesam-Ri, Juchon-Myon, Kimhae-Si, Si, Gyeongnam 621-840 (KR).

(74) LEE, Joongseop; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AU CA CN HU ID JP KR MX NO NZ SG US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT CH DE DK ES FR GB IT NL SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H05G 1/04

(11) WO 99/51067 (13) A1

(21) PCT/EP98/01828

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) de (26) de

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • X-RAY EMITTER

• SOURCE DE RAYONS X

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). SAES GETTERS S.P.A. [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENZ, Eberhard [DE/DE]; Killingersstrasse 92, D-91056 Erlangen (DE). JUHR, Werner [DE/DE]; Bergstrasse 25, D-53520 Ohlenhard (DE).

(74) EPPING, Wilhelm; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H05H 1/00, 1/54

(11) WO 99/51068 (13) A1

(21) PCT/RU99/00092

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98105082 31 Mar/mar 1998 RU (31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) • DEVICE FOR APPLYING AN ACTION ON THE EARTH'S IONOSPHERE

• INSTALLATION PERMETTANT D'AGIR SUR L'IONOSPHERE DE LA TERRE

(71) FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "ISSLEDOVATELSKI TSENTR IMENU M. V. KELDYSHA" [RU/RU]; ul. Onezhskaya, 8-10, Moscow, 125438 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOROTEEV, Anatoly Sazonovich** [RU/RU]; ul. Iovaya, 7-28, Moscow, 129329 (RU). **UTKIN, Yury Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Komdiva Orlova, 8-83, Moscow, 127106 (RU). **ROMANOVSKI, Yury Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Musorckogo, 11-158, Moscow, 127490 (RU). **KOBA, Viktor Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Mishina, 38/40-17, Moscow, 125083 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H05K**

(11) **WO 99/51069** (13) A2

(21) PCT/US99/04282

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/079,977 **30 Mar/mar 1998** US  
(30.03.1998)

(30) 60/098,669 **1 Sep/sep 1998** US  
(01.09.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● FIBER HEAT SINK AND FIBER HEAT EXCHANGER

● PUIITS DE CHALEUR A FIBRES ET ECHANGEUR DE CHALEUR A FIBRES

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IVAKHNENKO, Igor** [US/US]; 9206 Glenville Road, Silver Spring, MD 20901 (US).

(72, 75) **OHADI, Michael, M.** [US/US]; 10326 Hickory Ridge Road, Columbia, MD 21045 (US). **DESSIATOUN, Serguei, V.** [RU/US]; 3605 43rd Avenue, Colmar Manor, MD 20722 (US).

(74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Nikaïdo, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 300, G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H05K 3/36**

(11) **WO 99/51070** (13) A1

(21) PCT/DE99/00736

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 429.6 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● HYBRID CIRCUIT WITH CONTACT SURFACES (SOLDER PADS)

● CIRCUIT HYBRIDE DOTE DE PLAGES DE CONTACT

(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) **REHNELT, Karl** [AT/DE]; Kleiberweg 8, D-81249 München (DE). **TEMPLIN, Frank** [DE/DE]; Weissenseerweg 2, D-10367 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H05K 3/36, 3/34**

(11) **WO 99/51071** (13) A1

(21) PCT/DE99/00842

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 408.3 **31 Mar/mar 1998** DE  
(31.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SMD-CAPABLE HYBRID CIRCUIT  
● CIRCUIT HYBRIDE APTE AUX CMS

(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) **REHNELT, Karl** [AT/DE]; Kleiberweg 8, D-81249 München (DE). **TEMPLIN, Frank** [DE/DE]; Weissenseerweg 2, D-10367 Berlin (DE). **HEIMGÄRTNER, Klaus** [DE/DE]; Am Kirchsteig 37, D-86928 Hofstetten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H05K 7/00, 7/02**

(11) **WO 99/51072** (13) A1

(21) PCT/FR99/00681

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/03828 **27 Mar/mar 1998** FR  
(27.03.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ELECTRONIC CIRCUIT STRUCTURE WITH OPTIMISED SPACE REQUIREMENT ACCORDING TO AVAILABLE VOLUME

● STRUCTURE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES A ENCOMBREMENT OPTIMISE EN FONCTION DU VOLUME DISPONIBLE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANAL, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LIGUORO, Corinne** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **POUDEROUS, Emile** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **H05K 7/20**

(11) **WO 99/51073** (13) A1

(21) PCT/JP99/01618

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/88367 **1 Apr/avr 1998** JP  
(01.04.1998)

(30) 10/166742 **15 Jun/juin 1998** JP  
(15.06.1998)

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE, PANEL DEVICE, AND SUPPORTING RAIL

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPOSITIF PANNEAU ET RAIL DE SUPPORT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUDA, Ryoichi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **WANIISHI, Tetsuya** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H05K 9/00, 3/40**

(11) **WO 99/51074** (13) A1

(21) PCT/US99/03577

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/052,080 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● SURFACE MOUNT TECHNOLOGY COMPATIBLE EMI GASKET AND A METHOD OF INSTALLING AN EMI GASKET ON A GROUND TRACE

● JOINT ANTI-PARASITES COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE DU MONTAGE EN SURFACE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE JOINT SUR UNE COUCHE SUPPORT

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **REIS, Bradley, E.**; 23 Woodward Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **KING, David, R.**; 150 King William Street, Newark, DE 19711 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H05K 13/02**

(11) **WO 99/51075** (13) A1

(21) PCT/DE99/00619

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 160.2 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● AUTOMATIC PLACEMENT MACHINE FOR ELECTRIC COMPONENTS WITH A BELT STORAGE FACILITY FOR SELECTED COMPONENTS

● MACHINE DE PLACEMENT AUTOMATIQUE DESTINEE A DES COMPOSANTS ELECTRIQUES ET DOTEE D'UNE MEMOIRE BANDE DESTINEE AUX COMPOSANTS SELECTIONNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **WORZISCHEK, Alexander**; Falkenweg 5, D-82061 Neuried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H05K 13/04**

(11) **WO 99/51076** (13) A1

(21) PCT/DE98/02543

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 159.9 **30 Mar/mar 1998 DE (30.03.1998)**

(43) 7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)

(54) ● ACTUATOR FOR A PNEUMATIC VALVE OF A PLACEMENT HEAD FOR ELECTRIC COMPONENTS

● SERVOMOTEUR POUR VANNE PNEUMATIQUE D'UNE TETE D'INSERTION POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **MELF, Johann**; Dorfstrasse 29, D-82541 Münsing (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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