



Pedidos de Patentes com Tecnologias Relativas a Deficiência Visual Total ou Parcial

Pedidos Publicados no

1º Semestre de 2009

Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica – Dart
Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica-Cedin
Divisão de Estudos e Programas – Diespro
Novembro de 2009

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI

Presidente: Jorge de Paula Costa Ávila

Vice-Presidente: Ademir Tardelli

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA - DART

Diretor: Sérgio Medeiros Paulino de Carvalho

**CENTRO DE DIVULGAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO
TECNOLÓGICA - CEDIN**

Chefe: Raul Suster

DIVISÃO DE ESTUDOS E PROGRAMAS - DIESPRO

Chefe: Luci Mary Gonzalez Gullo

AUTORA

Luci Mary Gonzalez Gullo - Pesquisadora

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	4
1.1 ALERTA TECNOLÓGICO	4
2. PEDIDOS DE PATENTES COM TECNOLOGIAS RELATIVAS A DEFICIÊNCIA VISUAL TOTAL OU PARCIAL	6
2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP	7
3. RESULTADOS.....	9
ANEXO I - Códigos dos Países.....	62

Lista dos gráficos

Gráfico 1: Países de Prioridade dos Pedidos de Patente Recuperados x Quantidade de Pedidos	9
Gráfico 2: Número de Pedidos de Patentes Publicados sobre Tecnologias relativas a Deficiência Visual Total ou Parcial (1º semestre de 2009) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)	12

Lista das tabelas

Tabela 1: Relação dos depositantes, seus respectivos países de prioridade e quantidade de pedidos de patentes publicados no 1º semestre de 2009	10
Tabela 2: Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2009 (Por ordem alfabética do nome do depositante)	14

1. INTRODUÇÃO

1.1 ALERTA TECNOLÓGICO

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) é uma Autarquia Federal, vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), responsável pela concessão de patentes, registros de desenhos industriais, registro de marcas, averbação de contratos de transferência de tecnologia, registro de programas de computador, indicações geográficas e topografias de circuito integrado.

O Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica (CEDIN), subordinado à Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica (DART), mantém um acervo com a descrição dos pedidos de patente e de registro de desenhos industriais. Uma de suas atribuições é divulgar e disseminar a utilização destas informações bibliográficas e técnicas. Para tanto, o CEDIN dispõe da Divisão de Estudos e Programas (DIESPRO), cuja incumbência é elaborar publicações fundamentadas, essencialmente, em informações extraídas de documentos de patente.

A patente é uma importante fonte formal de informação, por meio da qual pode-se ter acesso a detalhes técnicos de invenções que, em alguns casos, não são descritos em livros nem em artigos técnicos.

O objetivo desta publicação, de periodicidade semestral, é o de alertar sobre os depositantes mais expressivos em determinado período, os países onde o primeiro depósito foi solicitado (país de prioridade), as áreas tecnológicas mais solicitadas e, divulgar os títulos dos pedidos de patentes publicados mundialmente em determinado período permitindo, desta forma, a atualização periódica de seu público alvo.

Um pedido de patente é constituído de uma folha de rosto, relatório descritivo da invenção, reivindicações, desenhos (se necessário) e resumo. A folha de rosto contém os dados bibliográficos, tais como, os nomes dos depositantes, inventores, datas e números de depósito, de publicação e de

prioridade do pedido, classificação internacional etc., além do título e resumo da invenção.

Os dados bibliográficos, o título, o resumo e a cópia completa do pedido de patente podem ser obtidos nas seguintes bases de patente disponíveis, gratuitamente, na Internet:

1. Base Brasileira de Pedidos de Patente¹: <http://www.inpi.gov.br>
2. Base do Escritório Europeu de Patentes²: <http://ep.espacenet.com>
3. Base do Escritório Americano de Patentes³: <http://uspto.gov>

Caso haja interesse em se conhecer o depósito de patente brasileiro correspondente (família do pedido de patente⁴), para algum(ns) dos pedidos de patente estrangeiros listados na Tabela 2, sugere-se uma busca de família do mesmo. Neste caso, o Centro de Documentação do INPI – Cedin informará os procedimentos a serem seguidos, por meio do endereço abaixo.

INPI/DART/CEDIN:

Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI

Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica - Dart

Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica – Cedin

Praça Mauá, 7, sala 714, Centro, Rio de Janeiro, RJ , CEP 20083-900

Tel. (21) 2139 3101 , Fax. (21) 2139 3354

e-mail: cedin@inpi.gov.br

¹ Esta base contém somente pedidos de patente depositados e publicados no Brasil a partir de 1982.

² Contém pedidos de patente depositados e publicados em mais de 70 países.

³ Contém pedidos de patente depositados ou concedidos e publicados apenas nos Estados Unidos.

⁴ O conceito de família de patentes é bastante diversificado e varia de acordo com a base de dados na qual os documentos estão indexados. Em linhas gerais, todos os pedidos de patentes depositados em diferentes países e que pertencem a uma mesma família têm pelo menos um número de prioridade em comum.

As cópias integrais dos pedidos de patente de interesse também podem ser solicitadas por meio do endereço copdocpat@inpi.gov.br ou, por correio postal ao endereço anteriormente mencionado.

2. PEDIDOS DE PATENTES COM TECNOLOGIAS RELATIVAS A DEFICIÊNCIA VISUAL TOTAL OU PARCIAL

A Secretaria Especial dos Direitos Humanos (SEDH), em especial a Coordenadoria Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência (CORDE), juntamente com várias outras instituições e organizações vêm trabalhando para a identificação e divulgação de Tecnologia Assistiva para portadores de deficiências. A Tecnologia Assistiva também é conhecida como “ajuda técnica” e, se refere a tecnologias desenvolvidas para dar independência, autonomia ou para facilitar o cotidiano de pessoas com deficiências.

A patente é uma importante fonte informação, por meio da qual pode-se ter acesso a detalhes técnicos de tecnologias que, em alguns casos, não são descritos em livros, artigos técnicos ou catálogos⁵.

Assim, o INPI vem, por meio do CEDIN, colaborar com a CORDE, facilitando o acesso ao público interessado às informações, sobre o assunto, contidas nos documentos de patente e disponíveis no banco de patentes do INPI.

Para o presente levantamento foram selecionados os documentos de patente contendo em seu título ou resumo uma das palavras-chave, a seguir: **cego, cegueira, deficiente visual, deficiência visual, entre outras** e pelo menos uma das classificações internacionais a seguir⁶:

A45B1/00 - Bengalas

A61F 2/14 - Partes dos olhos, por ex., lentes, implantes de córnea

A61H3/06 - Acessórios de marcha para cegos

⁵ Hong, Soonwoo. **The Magic of Patent Information**, Disponível em: http://www.wipo.int/sme/en/documents/patent_information.htm#basics>. Acesso em 10 de outubro de 2008.

⁶ Um documento de patente pode conter uma ou mais classificações.

B41J3/32 – Máquinas para impressão em Braille ou com teclados especialmente adaptados para uso por cegos

G01D 7/12 - Indicação audível das leituras de um medidor, por ex., para cegos

G04B 25/02 - Indicação da hora por outros meios ou por meios combinados: táteis; Relógios de pulso ou outros para cegos

G04B 25/04 - Relógios despertadores de pulso ou outros com dispositivos de estímulo tátil

G08B 6/00 - Sistemas táteis de sinalização, por ex., sistemas de chamada de pessoa

G09B 21/02 - Dispositivos para escrita em Braille

G09B 21/04 - Dispositivos para conversar com os surdos/cegos

2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP

O sistema da Classificação Internacional de Patentes resultou dos esforços conjuntos de órgãos de propriedade industrial de vários países, com o objetivo de dispor, de forma organizada e padronizada, os documentos de patente, a fim de facilitar o acesso (busca) às informações tecnológicas e legais contidas nesses documentos.

O Acordo de Estrasburgo relativo à Classificação Internacional de Patentes (CIP), concluído em 1971, entrou em vigor em 1975 e é administrado pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI). Qualquer país membro da Convenção da União de Paris pode se tornar membro do Acordo de Estrasburgo. A CIP é uma ferramenta uniforme e utilizada por diversos países e organizações com o objetivo de facilitar a recuperação de documentos de patente.

São signatários do Acordo de Estrasburgo 61 Estados⁷, no entanto mais de 100 escritórios nacionais, 4 escritórios regionais e a Secretaria da OMPI, atuando como escritório receptor do Tratado de Cooperação em Patentes (PCT), também

⁷ Fonte: http://www.wipo.int/treaties/en/ShowResults.jsp?lang=en&search_what=B&bo_id=19. Acesso em 21/11/2009.

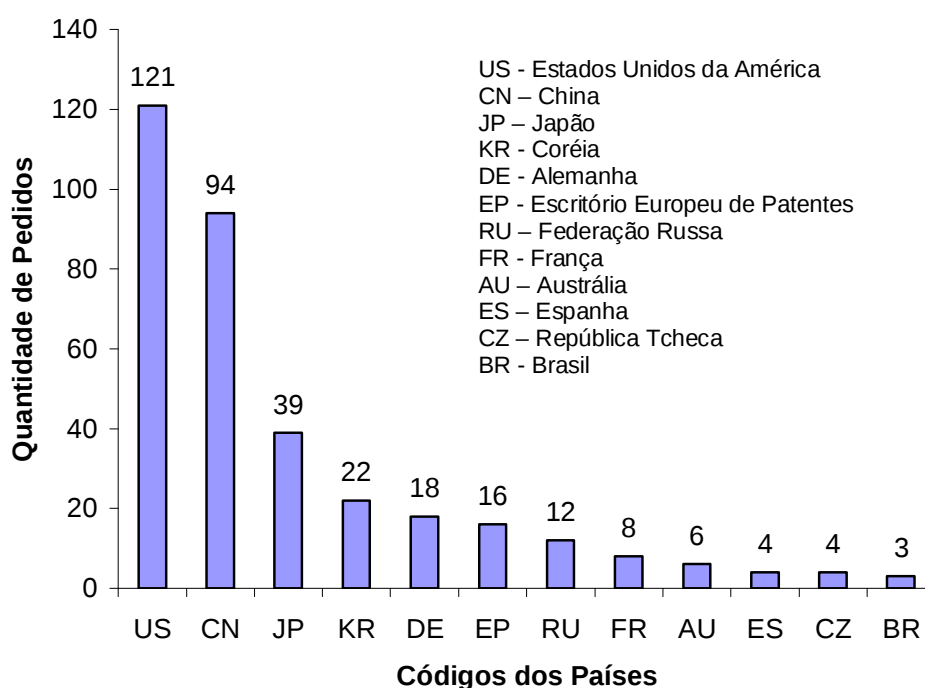
utilizam a CIP.

A cada ano a CIP é revisada de acordo com sugestões discutidas e acordadas pelos representantes dos países signatários. A edição atualizada é disponibilizada no *site* da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no *site* do INPI: <http://pesquisa.inpi.gov.br/ipc/index.php> .

3. RESULTADOS

No semestre pesquisado, foram selecionados 365 pedidos de patente que abordam tecnologias relacionadas à deficiência visual. De acordo com o gráfico 1 pode-se visualizar os códigos dos países⁸ de prioridade dos pedidos de patente recuperados no período e a ocorrência em cada país (o país de prioridade é o país onde foi realizado o primeiro depósito do pedido de patente). Ressalta-se que o depositante pode solicitar a prioridade de seu pedido de patente em um país diferente do país de sua residência.

Gráfico 1: Países de Prioridade dos Pedidos de Patente Recuperados x Quantidade de Pedidos



Fonte: Base de dados do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 23/11/2009.

De acordo com o gráfico 1 os países de prioridade com três ou mais ocorrências são: Estados Unidos da América (US), com 121 ocorrências; China (CN), com 94; Japão (JP), com 39; Coreia (KR), com 22; Alemanha (DE), com 18;

⁸ A lista com os códigos dos países está disponível no Anexo I.

Escritório Europeu de Patentes (EP), com 16; Federação Russa (RU), com 12; França (FR), com 8; Austrália (AU), com 6; Espanha (ES), com 4; República Tcheca (CZ), com 4; Brasil (BR), com 3. Observa-se a liderança de dois países: Estados Unidos e China.

Pode-se inferir, a partir do gráfico 1, que as tecnologias estão sendo desenvolvidas, principalmente, nos países indicados porque, geralmente, os depositantes solicitam a prioridade a partir de seus países de residência; ou que pode indicar o interesse do primeiro depósito nos mercados destes países.

Na tabela 1, a seguir, são identificados os depositantes com maior número de pedidos de patente publicados no período.

Tabela 1: Relação dos depositantes e quantidade de pedidos de patentes publicados no 1º semestre de 2009

Nome do Depositante	Total de Documentos
FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	7
ALCON INC [CH]	6
BROTHER IND LTD [JP]	5
SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]	5
KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	4
GLAUKOS CORP [US]	4
UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	4
ALLERGAN INC [US]	4
SIRION THERAPEUTICS INC [US]	3
BEIJING UNION UNIVERSITY [CN]	3
SONY CORP [JP]	3
ALCON INC [US]	3
SHANGHAI HUANGPU XINLING ELEME [CN]	3
SHANGHAI WUSONG HIGH SCHOOL [CN]	3
RETINA IMPLANT AG [DE]	3
C & C VISION INTERNAT LTD [IE]	3

Fonte: Base de dados do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 23/11/2009.

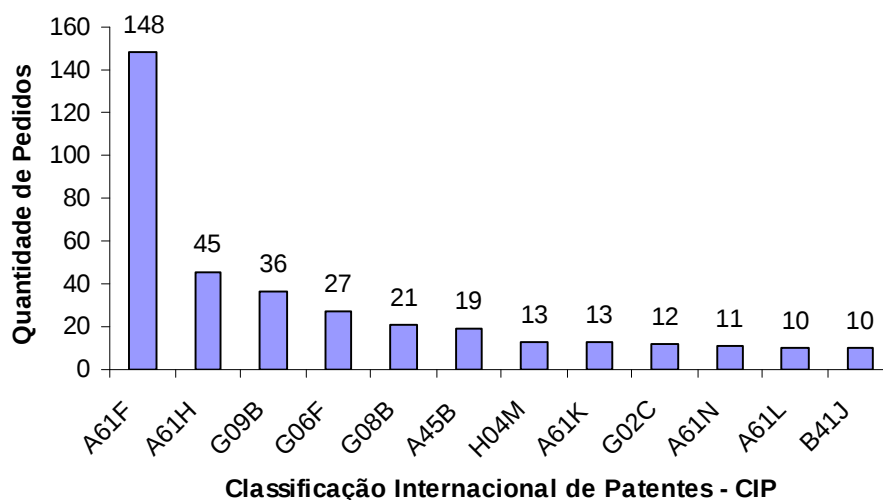
Pode-se observar na tabela 1 os nomes das empresas com 3 ou mais pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2009. A primeira coluna contém os nomes dos depositantes e a sigla de seus países de residência e a segunda, o total de documentos recuperados no período para cada empresa.

Depreende-se da tabela 1 que 15 depositantes tiveram 3 ou mais pedidos de patente publicados no período: Federal Noe G Uchrezhdenie Mnt, Alcon Inc, Brother Ind Ltd, Second Sight Medical Prod Inc, Koninkl Philips Electronics Nv, Glaukos Corp, Univ Shanghai Jiaotong, Allergan Inc, Sirion Therapeutics Inc, Beijing Union University, Sony Corp, Shanghai Huangpu Xinling Eleme, Shanghai Wusong High School, Retina Implant Ag, C & C Vision Internat Ltd. Destes 15 depositantes, 5 têm residência nos Estados Unidos da América, 4 na China e 2 no Japão. Os demais têm residência na Federação Russa, Japão, Holanda, Alemanha e Irlanda. Dos pedidos depositados pela empresa Alcon Inc, observa-se a residência suíça e americana. Algumas empresas identificadas podem fazer parte do mesmo grupo, mas, neste alerta, os nomes dos depositantes são apresentados da mesma forma como foram recuperados.

Observa-se que as empresas de origem brasileira não constam desta tabela 1. Procurou-se identificar os depositantes detentores dos pedidos com prioridade brasileira: 3 ocorrências, como indicado no gráfico 1. De acordo com a tabela 2, que está anexada ao final deste alerta, verifica-se que, neste período, foram recuperados 3 pedidos com prioridade brasileira: BRMU8702782, depositado por Débora Helfant Henriette; BRPI0702741, depositado por João Batista Pinto Duarte; BRPI0703830, depositado por Regina Sheila Suba. Todos são pessoas físicas e contam com um pedido cada um.

No gráfico 2 são apresentadas as principais classificações contidas nos pedidos de patente encontrados na pesquisa. Estas classificações permitem o monitoramento das tecnologias relacionadas ao tema, descritas nos pedidos de patente publicados no período.

Gráfico 2: Número de Pedidos de Patentes Publicados sobre Tecnologias relativas a Deficiência Visual Total ou Parcial (1º semestre de 2009) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)



Fonte: Base de dados do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 23/11/2009.

De acordo com o gráfico 2, observa-se 148 ocorrências da classificação **A61F**, referente a “Próteses; Substituição da percepção visual direta por outra espécie de percepção”, 45 ocorrências da classificação **A61H** referente a “Aparelhos para ajudar os deficientes a se locomoverem”, 36 da classificação **G09B** referente a “Material para ensino ou comunicação”, 27 da classificação **G06F** referente a “Processamento elétrico de dados digitais”, 21 da classificação **G08B** referente a “Sistemas de sinalização, chamada ou alarme”, 19 da classificação **A45B** referente a “Bengalas”, 13 da classificação **H04M** referente a “Comunicação telefônica”, 13 da classificação **A61K** referente a “Preparações para finalidades médicas” e 12 da classificação **G02C** referente a “Óculos”, 11 da classificação **A61N** referente a “Instrumentos para terapia”, 10 da classificação **A61L** referente a “Materiais para próteses ou para revestimento de próteses”, 10 da classificação, **B41J** referente a “Máquinas de escrever; mecanismo de impressão”.

Consultando-se a tabela 2 nota-se que os três documentos com prioridade brasileira referem-se a sistema ou material de comunicação (G09B), brinquedo pedagógico (A63F) e formação de áreas táteis (A61F - Substituição da percepção visual direta por outra espécie de percepção).

Tabela 2:
Dados bibliográficos dos pedidos de patente
publicados no 1º semestre de 2009.
(Por ordem alfabética do nome do depositante)

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009030493	DE200710042057	A C A MUELLER ADAG PHARMA AG [DE]; KAPELLE JENS [DE]	B41J3/32 ; B65C9/00	Device for treating/processing labels
DE60318994T	US20030613194	ACCENT SIGNAGE SYSTEMS INC [US]	G09B21/00; G09B21/02	A hand-held apparatus for semi-automatically inserting raster members into braille signs
JP2009087306	JP20070278154	ACE SYSTEM KOGYO KK	G06K7/015; G06K7/10	Two-dimensional bar code reader
US2009069817	US20080205820 ; US20050269926 ; US20010815277 ; US20010758263 ; US19990397148 ; US19950569007 ; US19950552624 ; US19950546148 ; US20040784169 ; US20030406558	ACUFOCUS INC [US]	A61F9/008	Intrastromal corneal modification
CN201216690Y	CN20082058454U	ADOLESCENT SCI & TECH GUIDE [CN]	A61F9/08 ; A45B3/00; A61H3/06 ; G08B21/20	Walking stick for the blind
US2009076603	US20070857331	ADVANCED MEDICAL OPTICS INC [US]	A61F2/16; A61L33/00	Partial coating of intraocular lenses using atmospheric pressure chemical vapor deposition

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2049923	WO2007US16931 ; US20060494911	ADVANCED VISION SCIENCE INC [US]	G02B1/04; A61F2/16; A61L27/16; B29D11/02 ; C08F212/08; C08F212/14; C08F220/18	Water plasticized high refractive index polymer for ophthalmic applications
CN201216691Y	CN20082058483U	AFFILIATED HIGH SCHOOL OF SHAN [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Guide walking stick for blindmen
CN201200496Y	CN20082067129U	AFFILIATED TONGJI HOSPITAL OF [CN]	A61F2/14	Special-shaped artificial eye mount
US2009049722	US20070841662	AGOG LTD [CN]	A61B5/117	Wristband with blood-type information
AT420611T	US20060415906	ALCON INC [CH]	A61F2/16	Accommodative intraocular lens system
US2009132039	US20090358821 ; US20070780649 ; US20060832478P	ALCON INC [CH]	A61F2/16; C08F30/08; G02B1/04	Low-tack ophthalmic and otorhinolaryngological device materials
CN101346145	US20050753511P	ALCON INC [CH]	A61K31/573; A61P27/06	Use of anecortave acetate as an adjunct during filtration bleb surgery
CN101437498	US20040638775P	ALCON INC [CH]	A61K9/70	Device for ophthalmic drug delivery
WO2009017921	US20070829333	ALCON INC [CH]; NAZARIFAR NADER [US]; REED FREDERICK M [US]; HUCULAK JOHN C [US]; THOMAS ROGER D [US]; CHARLES STEVEN T [US]	A61F2/14	Intraocular pressure control

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009046235	US20070978000P	ALCON INC [CH]; SCHLUETER DOUGLAS C [US]	A61L27/16; A61F2/16; A61L27/50; G02B1/04	Ophthalmic and otorhinolaryngological device materials
MX2008016212	US20060479223 ; WO2007US71437	ALCON INC [US]	A61F2/16	Method of designing an intraocular lens implant for the correction of surgically- induced astigmatism.
MX2009000821	US20060832478P ; WO2007US73984	ALCON INC [US]	A61L27/14; A61F2/16; A61L27/16	Low-tack ophthalmic and otorhinolaryngological device materials.
MX2009000822	US20060832533P ; WO2007US73982	ALCON INC [US]	C08F20/06	Materiales para dispositivo oftalmico y otorrinolaringologico de baja adhesión.
MX2008005619	US20070862244	ALCON MFG LTD [US]	A61F2/16	Intraocular lens.
MX2007009758	US20060503851	ALCON MFG LTD [US]	A61B3/125	Lens delivery system.
BRPI0801748	US20070893220P	ALCON REFRACTIVE HORIZONS INC [US]	H01S3/00	Sistema de laser purgado a gás e seu método

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009148499	US20090368807 ; US20070933912 ; US20050117778 ; US20040933971 ; US20020327018 ; US19980160635 ; US19950459134	ALLERGAN INC [US]	A61F2/00; A61K9/00; A61K9/20; A61K31/56	Formulation for controlled release of drugs by combining hydrophilic and hydrophobic agents
EP2026764	WO2007US67883 ; US20060417420	ALLERGAN INC [US]	A61K9/00; A61K31/00	A sustained-release intraocular implant comprising a vasoactive agent
AR064078	US20060565917	ALLERGAN INC [US]	A61K9/16; A61K9/32; A61K31/498	Sistema de administracion de farmacos intraocular inyectable biocompatible, su uso para preparar un medicamento y proceso para su preparacion
RU2357709	US20050070158	ALLERGAN INC [US]	A61F2/14 ; A61F9/007	Microimplants for ophthalmologic introduction
EP2059202	WO2007US76809 ; US20060469901	AMO DEV LLC [US]	A61F9/008	System and method for marking corneal tissue in a transplant procedure
EP2059203	WO2007US76335 ; US20060469899	AMO DEV LLC [US]	A61F9/08	System and method for resecting corneal tissue

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
AT432674T	SE20020003564	AMO GRONINGEN B V [NL]	A61F2/16; A61F2/14 ; G01J9/00; G02B5/18; G02C7/02; G02C7/04; G02C7/06	Multifocal ophthalmic lens
US2009036980	US20080175395 ; SE20000001925 ; SE20000004830 ; US20070619098 ; US20030606910 ; US20010863546 ; US20000207734P ; US20010259924P	AMO GRONINGEN BV [NL]	A61F2/14 ; A61B3/107; A61F2/16	Methods of obtaining ophthalmic lenses providing the eye with reduced aberrations
KR20090026993	KR20070092126	AN JUN HWAN [KR]	G09B21/00	Color braille system for the blind
US2009091649	US20080246277 ; US20070977790P	ANDERSON LEROY E [US]	H04N5/222	Electronic document viewer
CN201234294Y	CN20082024182U	ANNING BAI [CN]	H04M1/247; H04M1/23	Telephone for blindmen
JP2009066822	JP20070235897	ASAKE SEIKO KK	B41J3/32	Braille printer
CN101349041	JP20060312664	ATOMIX CO LTD [JP]	E01F9/04; E01C15/00	Sheet for guiding visually impaired person, its manufacturing method, and construction method for facility for guiding visually impaired person

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090024197	US20070745746 ; US20060817027P	BAUSCH & LOMB [US]	A61F2/16; A61F2/14	Optical material and method for modifying the refractive index
BRPI0519418	US20040640153P ; WO2005US44289	BAUSCH & LOMB [US]	C08G18/61; A61L27/16; A61L27/52; C08F290/06; C08F290/14; C08G18/67; G02B1/04	Copol-mero de hidrogel, e, lente de contato
CN201201446Y	CN20082114917U	BEIJING UNION UNIVERSITY [CN]	B43L13/20	Braille geometrical drawing template
CN201203963Y	CN20082114670U	BEIJING UNION UNIVERSITY [CN]	G09B21/02	Single point clamp for drafting braille curve
CN201255931Y	CN20082114484U	BEIJING UNION UNIVERSITY [CN]	G09B5/06	Learning machine for the blind children
EP2065871	EP20070122042	BEYO GMBH [DE]	G09B21/00	Reading device for blind or visually impaired persons
SG149679	US20000214717P	BIOSYNTECH CANADA INC	A61L27/00; A61F2/10; A61F2/14 ; A61F2/28; A61L27/18; A61L27/20; A61L27/22; A61L27/38	Composition and method for the repair and regeneration of cartilage and other tissues
US2009033863	US20080035779 ; US20070902866P ; US20080020759P ; US20080025348P	BLUM RONALD D [US]; HADDOCK JOSHUA N [US]; KOKONASKI WILLIAM [US]; VAN HEUGTEN ANTHONY [US]; HUNKELER JOHN [US]	G02C7/04; A61F2/14	Ophthalmic dynamic aperture

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN201251445Y	CN20082110151U	BOOKSREADER TECHNOLOGY BEIJING [CN]	G01C21/26	Voice blind guide system and portable type voice blind guide device
DE102007044987	DE200710044987	BOSCH GMBH ROBERT [DE]	G01C21/04; A61F9/08	Person e.g. Blind person , assistance system, has optical sensor unit serving for surrounding detection based on surrounding data, where output of unit takes place in combination with position data
CN101363738	DE200710037520	BOSCH GMBH ROBERT [DE]	G01C21/26; A61F9/08	Portable navigation device
US2009021692	US20080182056 ; US20050284791 ; US20030729200 ; US20030384957 ; US20000516258 ; US19990122001P ; US19990124345P ; US19990138110P	BOSTON INNOVATIVE OPTICS INC [US]	G02C7/02; A61F2/14 ; A61F2/16; G02C7/04	System and method for increasing the depth of focus of the human eye
US2009018650	US20080236968 ; US20050104797 ; US20030464947	BOXER WACHLER BRIAN S [US]	A61F2/14	Ophthalmological zonular stretch segment for treating presbyopia
AU2008101261	WO2007AU01352 ; AU20080101261	BRAILLE OZ PTY LTD	G09B21/02 ; B23P11/02	Automated braille inserter

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2064690	WO2007AU01352 ; AU20060905068 ; AU20070900860	BRAILLE OZ PTY LTD [AU]	G09B21/02 ; B23P11/02	Automated braille inserter
US2009105817	DE200510038542 ; WO2006EP64869	BRETTTHAUER GEORG [DE]; BERGEMANN MARK [DE]; GENGENBACH ULRICH [DE]; KOKER TORSTEN [DE]; RUCKERT WOLFGANG [DE]; GUTHOFF RUDOLF F [DE]	A61F2/14 ; A61B3/11	Artificial accommodation system
CN101419528	JP20070276110	BROTHER IND LTD [JP]	G06F3/048	Data processing device
JP2009129313	JP20070305558	BROTHER IND LTD [JP]	G06F3/048	Information processing program and information processing apparatus
US2009150787	JP20070319778	BROTHER IND LTD [JP]	G06F3/048	Data processing device
JP2009134370	JP20070308085	BROTHER IND LTD [JP]	G06F3/16; G06F3/048; G06F9/445; G09B21/00	Installation program and information processor
EP2053579	JP20070276110 ; JP20070305558	BROTHER IND LTD [JP]	G09B21/00	Data processing device
EP2046243	WO2007US74664 ; US20060460511	C & C VISION INTERNAT LTD [IE]	A61F2/14 ; A61F2/16	Polyspheric accommodating intraocular lens
EP2049044	WO2007US74013; US20060458886	C & C VISION INTERNAT LTD [IE]	A61F2/16	Hydrolic accommodating intraocular lens

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2051664	WO2007US76026 ; US20060822475P ; US20070623655	C & C VISION INTERNAT LTD [IE]	A61F2/16	Multiocular intraocular lens system
JP2009131275	JP20090058355	CELLSEED INC	C12N11/08; A61F2/14	Cell culture support
FR2923224	FR20070007755	CHAMEL DIDIER [FR]	E01F9/04; A61H3/06 ; E01C5/22	Pedotactile type signalization module for being placed around passage of e.g. Blind person along platform of underground railway, has supporting structures including lesser density zones covered by signalization plates
CN201216688Y	CN20082013964U	CHAO FAN [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Walking stick for the blind
CN201208336Y	CN20082067996U	CHEN WANG [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Blind crutch capable of alarming when meeting the water
WO2009005300	KR20070010910U ; KR20080003306U	CHOI HYUN JU [KR]	A45B1/00	Stick having support foot
CN201197793Y	CN20082104706U	CHONGHAO SIMA [CN]	A61H3/06	Novel blind-guiding stick
FR2918557	FR20070004963	COHEN GILBERT [FR]	A61F2/14 ; G02B3/00	
KR20090020857	KR20070085470	CORE GLOBAL IT CO LTD [KR]	A61H3/06	Guide apparatus for working of blind person

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090002126	KR20070059547	COREA WORKS CO LTD [KR]	G06Q50/00	Traffic guide system for blind person and service method used it
EP2067453	EP20070023687	CORONIS GMBH [DE]	A61F2/14	Keratoprosthesis
AU2008202373	AU20070906297 ; AU20070903648 ; AU20080202373	CTA AUSTRALIA PTY LTD	E01F9/06; E01F9/053; E01F11/00	Tactile ground surface indicator
US2009062076	US20070846185	CURLEY TRACY LYNN [US]	A63B26/00	Yoga mat with intuitive tactile feedback for visually impaired
JP2009056026	JP20070224564	DAIICHI SHOKAI KK	A63F7/02	Game machine
CN101407979	JP20070291290	DAIWA MISHIN SEIZO KK [JP]	D05B21/00; D05B27/00; D05B65/06; D05B87/00	Empty ring sewing up method and empty ring sewing up device of sewing machine
MX2008014751	AT20060000885 ; WO2007EP55015	DAXER ALBERT [AT]	A61F2/14	Corneal implant and method for correction of impaired vision in the human eye.
US2009141608	TW20070145510	DAXON TECHNOLOGY INC	G11B7/00; B32B38/00	Optical recording medium with braille characters and method of manufacturing the same

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
BRMU8702782U	BR2007MU8702782U	DEBORA HELFANT HENRIETTE [BR]	G09B21/02	Sistema de módulos componíveis em braille
IE20090050	US20050031832	DELL PRODUCTS LP [US]	B41M3/00; G06K1/00; G11B7/26	System and method for optical media marking
US2009143747	EP20050076580 ; EP20050077210 ; WO2006EP06355	DIAS AYLVIN JORGE ANGELO ATHANASIOS [NL]; KOOLE LEVINUS HENDRIK [NL]; PIJLS RACHEL THEODORA [NL]	A61K9/50; A61K47/32; A61M31/00	Coiled wire for the controlled release of drugs to the eye
US7494053	US20060598914 ; US20050736609P	DIEBOLD SELF SERVICE SYS [US]	G06Q40/00; G07D11/00	Cash dispensing automated banking machine and method
KR20090006256	KR20070069419	DONGGUK UNIVERSITY INDUSTRY AC [KR]	A61L27/24; A61F2/14 ; A61F2/16	Process for preparing transparent collagen substrate used for cornea replacement
CN201219283Y	CN20082150076U	EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY Y [CN]	H04M1/247	Telephone suitable for blind men
WO2009065115	US20070940323 ; US20080271933	ELECTRONIC BRAILLER INC [US]; PILLISCHER DAVID [US]; ROBERTSON JEFFREY [US]; ONDERDONK LOWELL [US]	B41J3/32	Embossing wheel for braille printer

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009124683	US20000225659P ; US20070924686P ; US20070907734P ; US20050135271 ; US20070946659 ; US20080267260 ; US20080060487P ; US20080033870P ; US20010930287 ; US20040969868	ENCORE HEALTH LLC [US]	A61K31/385; A61K31/352; C07D311/06; C07D339/04; C07D407/14; C07D411/14; C12N5/02	Mercaptan and seleno-mercaptan compounds and methods of using them
US2009143792	DE200610019017 ; WO2007DE00681	ENGELMANN KATRIN [DE]; KORBER HEINZ [DE]; WERNER CARSTEN [DE]	A61F9/007	Holding device for a membrane, support for the holding device, and method for fixing the membrane to an eye by means of the holding device
US2009132158	LU20040091115 ; WO2005EP55569	EUROP ECONOMIC COMMUNITY [BE]	G01S1/68	Navigation system for disabled persons, in particular visually impaired persons
US2009104587	US20070975252	FABRICK II RICHARD W [US]; HUDSON REGINALD DEAN [US]	G09B21/00	Defining an insertion indicator

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
RU2368509	RU20070140898	FABRIKA NAS ONAL DE MONEDA I T [ES]	D21H27/40; B41M3/16; B42D15/00; D21H27/00	(C2) protected or special paper with internal elements of tactile identification
US2009078295	US20080283815 ; US20070994842P	FALIT RONALD [US]	A45B1/00	Two-headed walking stick
RU2343877	RU20070123124	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens of eye
RU2343876	RU20070123122	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens of eye
RU2348378	RU20070123125	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens
RU2344790	RU20070126431	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Capsular ring (cr)
RU2346668	RU20070135311	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens implant
RU2353333	RU20070144111	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens implant
RU2343884	RU20070115656	FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	A61F9/00; A61F2/14	Method of determination of optical force of intraocular lens at extraction of cataract after excimer laser keratorefractive surgery

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009076885	US20070857864	FEIN GENE S [US]; MERRITT EDWARD [US]	G06Q30/00; G06F17/30; G06F17/40	Multiple data transfers to generate user dependent lifestyle choice recommendation
GB2452545	GB20070017463	FIRA INTERNAT LTD [GB]	B05D3/02; B05D3/06; C09D5/03; C09D163/00; C09D167/00; H01S3/16	Lignocellulose coated with laser fused powder
EP2033682	EP20070017617	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	A61N1/05; A61F2/14 ; A61N1/36	Flexible visual prosthesis and method for manufacturing a flexible visual prosthesis
US7486197	US20060438147	FRAZIER LEON [US]; BETTIS LILLIE [US]	G08B25/08	Blanket with audio device
CN101398983	CN20071164140	FUHUI DONG [CN]	G09B19/00	Massaging teaching aid
JP2009126524	JP20070300848	FUJI SEAL INT INC; Q P CORP	B65D25/36; B65D25/20; G09F3/02; G09F3/10	Container with label and packaging label
JP2009089923	JP20070263957	FUNADA KYOIKUKAI	A61F9/08 ; A61H3/06 ; E01F11/00; G08B21/02; G08G1/005; G09B21/00	Walking guidance system for visually handicapped person
JP2009077218	JP20070245183	FUNAI ELECTRIC CO	H04N1/46; G06T1/00; H04N1/60	Image processor

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2052698	WO2006ES00467	FUNDACION INASMET [ES]	A61F2/14	Implantable optical system, method for developing it and applications
RU2359287	RU20070138696	G OBRAZOVATEL NOE UCHREZHDENIE [RU]	A61F9/08 ; A61H3/06 ; G01S17/02	Infrared radar for people with weak sight
RU2357720	RU20070148687	G OBRAZOVATEL NOE UCHREZHDENIE [RU]	A61H3/06	Cane for sight-impaired persons
JP2009138459	JP20070317148	GAKUNAN KOKI KK	E01F9/04; A61F9/08 ; E01F9/06	Braille tile made of synthetic resin
AT417571T	US19980224446	GARONZIK SCOTT N [US]	A61F2/14 ; A61F2/16	Ocular replacement apparatus and method of coupling a prosthesis to an implant
GB2451618	GB20070012571	GEDALL GARY EDWARD [CH]	G06F3/02; B41J5/10	Keyboard overlay for touch screen
US2009128304	US20070940946	GEN ELECTRIC [US]	G08B6/00	Method and apparatus for tactile interface for reviewing radiological images
ES2321023T	US20050178203	GENTEX OPTICS INC	B29C45/73; B29C33/30; B29C45/26; B29C45/37	Metodo y aparato de moldeo por inyeccion con control termico directo de insercion.

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
GR1006223	GR20070100483	GEORGIOS MICHPOULOS	A61F9/08 ; G09B21/00	Electronic optical-to-tactile converter
MD38Y	MD20090000021U	GHIDIRIMSCHI TATIANA [MD]; BILBA RODICA [MD]	A61F9/00; G02C7/02; G02C7/08; G02C7/10	Method for vision correction to weak-eyed patients
EP2027837	EP20040018732; EP20000923622 ; US19990131030P	GLAUKOS CORP [US]	(A2 A3) A61F2/84; A61F9/007; A61F9/00; A61M25/00	(A2 a3) shunt device and method for treating glaucoma
JP2009056324	US20010281973P	GLAUKOS CORP [US]	A61F9/007; A61F2/14	System for treating abnormal condition of eye
AT429882T	US20000549350 ; WO2001US07398	GLAUKOS CORP [US]	A61F9/007; A61M27/00	Apparatus and method for treating glaucoma
US2009036819	US20080246448 ; US20050083713 ; US20030634213 ; US20020118578 ; US20030667580 ; US20060598542 ; US20010281973P	GLAUKOS CORP [US]	A61M5/00; A61F9/007	Drug eluting ocular implant with anchor and methods thereof
US2009112287	US20080043830 ; US20070905643P	GREENBERG ROBERT J [US]; HORSAGER ALAN MATTHEW [US]; HUMAYUN MARK S [US]; MCCLURE KELLY H [US]; MCMAHON MATTHEW J [US]; MEILSTRUP PETER [US]; PARIKH NEHA JAGDISH [US]; ROY ARUP [US]; WEILAND JAMES D [US]; ZHOU CHUNHONG [US]	A61F9/08	Saliency-based apparatus and methods for visual prostheses

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
FR2922462	FR20070007352	GRIMAULT PIERRE [FR]	A63F9/06; G09B21/00	Sudoku game playing device for blind person , has light raised mark provided at base of stable pieces, and mobile pieces whose base is relieved so that mobile pieces are tilted by slightly supporting on ends of mobile pieces
CN101336802	CN20081029635	GUANGZHOU YIPENG ELECTRIC APPA [CN]	A47J31/00; A47J31/44	Drinking machine special for blind
CN101336861	CN20081029636	GUANGZHOU YIPENG ELECTRIC APPA [CN]	A61H3/06 ; A45B3/00	Blind crutch capable of realize real-time speech timing
EP2042053	ES20070002271U	GUAUS PERELLO RAMON [ES]	A45C1/02; A45C1/10; G07D9/00	Manual device for carrying coins or other personal elements of the user
CN201219079Y	CN20072082407U	GUIHUA QIAO [CN]	H01H13/85; G06F3/02; H01H13/14; H04M1/23	Touch positioning keyboard
CN201194137Y	CN20072044768U	HAIKUAN LIU [CN]	G09B21/00; G09B21/04	Novel hand language recognition device
CN101426045	CN20071047672	HAITING ZHANG [CN]	H04M1/247	Telephone set equipped with a dialing key for the blind
EP2047973	DE200710048657	HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]	B31B1/88	Rotation stamping device

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2070721	DE200710060581	HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]	B44B5/00; B31B1/26; B31B1/74	Rotation embossing device and box folding and glueing machine
KR20090007800	US20060812628P	HIGH PERFORMANCE OPTICS INC [US]	A61F2/16; G02C7/02; G02C7/04; G02C7/10	Color balanced ophthalmic system with selective light inhibition
CN101443694	US20060378317	HIGH PERFORMANCE OPTICS INC [US]	G02C7/10	Ophthalmic system combining ophthalmic components with blue light wavelength blocking and color-balancing functionalities
AU2007211942	AU20070211942	HINCA LLC R	A45B3/00; A45B1/00	Combination grasping device and walking cane with detachable base
US2009146331	US20090371996 ; US20000649635	HOFMANN GREGORY J [US]; ROONEY THOMAS R [US]; PEARSON DAVID [US]; CHAUDHRY ZAFFIR A [US]; ROCHE JACQUELINE M [US]; ROFFMAN JEFFREY H [US]; JONES LARRY G [US]; ESLEY MARK A [US]	B29D11/00; B29D11/02	Deformable molds and methods for their use in the manufacture of ophthalmic lenses
CN201243737Y	CN20082134457U	HONGHUI GUO [CN]	A46B5/00; A46B15/00	Intelligent toothbrush

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009032590	US20070888952	HOPKINS BILLY D [US]	G06F19/00	Location, orientation, product and color identification apparatus, system and method for the blind or visually impaired
CN201182246Y	CN20082092636U	HUIZHEN ZHANG [CN]	A43B3/00; A43B13/00; A61F9/00; A61H3/06	Visual monitoring blind-guiding shoes
CN201223533Y	CN20082053860U	HUNAN INST OF ENGINEERING [CN]	A61H3/06 ; A61F9/08 ; G08B21/00	Alarming device of blind-guiding stick
KR20090022607	KR20070088123	HYUNSEONG RECYCLING CO LTD [KR]	E01C5/00; E01C15/00	A blind person walk block
KR20090015529	KR20070079921	HYUNSEONG RECYCLING CO LTD [KR]	E01C5/00; E01C15/00	A blind person walk block
US2009034802	US20070833547	IBM [US]	G06K9/00	Method and system for image recognition for aiding the visually impaired
US2009055186	US20070843714	IBM [US]	G10L13/00	Method to voice id tag content to ease reading for visually impaired

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090012388	KR20070076146	IND ACADEMIC COOP [KR]; UMTECH CO LTD [KR]	G08G1/095; G06K17/00; G08B21/02; G08G1/09	Method and system for providing traffic information of blind persons
EP2059282	WO2007US77757; US20060824632P ; US20060825595P	INNFOCUS LLC [US]	A61M5/00	Apparatus, methods and devices for treatment of ocular disorders
CN101339467	CN20081116177	INST COMPUTING TECH CN ACADEMY [CN]	G06F3/03	Computer point-character input system for braille and method
CN101394809	US20060758316P	INST EYE RES [AU]	A61F2/14 ; A61F2/16; A61F9/01	Method and apparatus for controlling peripheral image position for reducing progression of myopia
EP2049043	WO2006US41134 ; US20060833194P	INTERNAT STEM CELL CORP [US]	A61F2/14	(A1 a4) synthetic cornea from retinal stem cells

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
ES2322793T	US19990173894P ; US20000738072	OLTECH	A61F2/16; B29D11/02	Metodos de tratamiento superficial para mejorar el comportamiento de un diseño de lente intraocular refractiva faquica flotante.
WO2009042596	US20070860318 ; US20080033746P	IVANTIS INC [US]; SCHIEBER ANDREW T [US]; EUTENEUER CHARLES L [US]	A61F9/007	(A2 a3) ocular implants and methods
US2009149947	EP20040013671 ; WO2005EP06223	J A C C GMBH [DE]	A61F2/88; A61F2/06; A61F2/86; A61L27/00; A61L27/54; A61L29/16; A61L31/00; A61L31/16	Implantable device for drug delivery and improved visibility
CN201216726Y	CN20082111823U	JIAXUAN WEI [CN]	A61H3/06 ; A61F9/08	Walking stick for the blind
CN201223041Y	CN20082025734U	JINSHENG WANG [CN]	A45B7/00; A45B1/02; A45B3/04	Folding walking stick
CN101433424	CN20071115679	JIYAN ZHANG [CN]	A47G19/22	Cup for blind person
BRPI0702741	BR2007PI02741	JOAO BATISTA PINTO DUARTE [BR]	A63F7/00; G09B1/10	Brinquedo pedagógico
CN201200234Y	CN20082024046U	KE ZHANG [CN]	A47G19/22	Cup for blind person

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009053860	IN2007CH02431	KEDARE SHYAM [IN]; KEDARE SANGITA [IN]; KEDARE SIDDHARTH [IN]	H04M11/00	Aural compensation for achieving uniform accessibility for computing resources
EP2043556	WO2007US08328 ; US20060398412	KELLAN ROBERT E [US]	A61F2/14 ; A61F2/16	Intraocular lens with accommodation
US2009026701	US20070881092	KHATAI KORESH [US]	A63F9/10	Usa geographical puzzle game
KR20090007089	KR20070070729	KIM SUN KIL [KR]	E01C5/00; B29C45/00	Multi-layered braille block made of thermoplastic materials and the method thereof
JP2009080783	JP20070275708	KOBAYASHI KATSUMI	G08G1/095	Traffic signal light which is easily seen by color -blind person
KR20090020626	EP20060115718	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	A61F2/14	An artificial eye system with drive means inside the eye-ball
US2009135266	EP20040106927 ; WO2005IB53765	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	H04N5/228	System for scribing a visible label

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090057268	EP20060119463	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	H04R1/02; G08B6/00 ; H04R25/00	Device for and method of processing an audio signal and/or a video signal to generate haptic excitation
KR20090041938	KR20070107743	KOREA INST SCIENCE TECHNOLOGY [KR]	(A B1) G06F3/00; G09B21/00	Braille module made by mems process and braille apparatus
JP2009122011	JP20070297671	KOYABATA TAKASHI	G04B25/04 ; G04G1/00	Tactual perception type vibration watch
EP2056755	WO2007US74522 ; US20060820483P	LAI SHUI T [US]	A61F9/08	Intrastromal surgery correcting low order and high order aberrations of the eye
CN201197430Y	CN20082022216U	LE ZHANG [CN]	A45B3/00; A45B1/02; A45B3/04; A45B9/04; A45B21/00	Multifunctional stick
CN201176391Y	CN20082080825U	LEILEI YIN [CN]	B67C11/04	Blind safety spill-proof funnel
US2009052770	US20070831282 ; US20050040191 ; US20040538310P	LEWIS M ANTHONY [US]; ETIENNE-CUMMINGS RALPH [US]; HSIAO KAIJEN [US]; AYUB ILYAS M [US]; GRUEV VIKTOR [US]; MILNE CHRIS F [US]	G06K9/00; G01D7/12 ; G01J3/46; G01J3/50	Colorstick

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090057764	KR20070124486	LG N SYS INC [KR]	G07F19/00	A apparatus and a method of braille display and automatic machine with such apparatus
CN101458951	CN20081148108	LIBIN HU [CN]	G11B27/031	Video and audio program signal processing system having multiple functions
CN101380256	CN20071045615	LINFENG WANG [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Blind guiding stick
CN101383860	CN20071045613	LINFENG WANG [CN]	H04M1/247; H04M1/23	One-key blind telephone dialing device
CN201238944Y	CN20082187679U	LONG LI [CN]	A47G19/22	Cup special for blind person
WO2009070032	NO20070006153	LUMEX AS [NO]; FOSSEIDE KNUT THARALD [NO]; MEYER HANS CHRISTIAN [NO]	G06K9/34; G06K9/03; G06K9/66	A method for processing optical character recognition (ocr) data, wherein the output comprises visually impaired character images

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
RU2367380	RU20070140666	MARUKHNENKO ALEKSANDR MIKHAJLO [RU]	(A) A61F2/14 - (C2) A61F2/16; A61F9/007	(C2) intraocular lens fixed in ciliary sulcus and method of installation thereof
US2009082859	US20050577780 ; US20040971434 WO2005US37783	MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRM [US]	A61F2/14 ; G02C7/04; G02C7/06	Polarization-sensitive vision prosthesis
WO2009046158	US20070997307P	MAYO FOUNDATION [US]; SOLANO JOEL M [US]; BARATZ KEITH H [US]; PATEL SANJAY V [US]; MAGUIRE LEO J [US]	A61F2/14	Keratoplasty graft deployment devices and methods
CA2612931	CA20072612931	MCDUGALL JAMES S [CA]	G08B6/00 ; G09B21/00	Device to alert the vision impaired when it is safe to crossstreets at intersections with traffic lights
US2009002197	US20070771684	MCI COMM SERVICES INC [US]	G08G1/123	Automobile beacon, system and associated method
MX2009000747	US20060832324P ; US20060833230P ; US20070780987 ; WO2007IB04097	MENICON CO LTD [JP]	A45C11/00; B29C45/16; B65B25/00; B65D85/38	Colored contact lens primary packaging.

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009066459	JP20070303793	MICHAEL JAPAN CO LTD [JP]; OSAKI INDUSTRY CO LTD [JP]; SUGIMOTO SHOJI [JP]; HAYASHI HITOSHI [JP]; KAJIWARA SHUTA [JP]	E01F9/06	Braille member and guide block
CN201253324Y	CN20082153676U	MING JIN [CN]	A61H3/02	Foldable blind crutch
CN201186013Y	CN20082101686U	MING LI [CN]	A61H3/06 ; A61F9/08	Blindman walking stick
JP2009091116	JP20070263506	MITSUBISHI ELEC BUILDING TECHN	B66B3/00	Hall guide device of elevator
JP2009120391	JP20070299461	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	B66B3/00	Arrival informing device for elevator
DE102007035754	DE200710035754	MUHR PAUL [DE]	(A1 B4) A61H3/00; A45B7/00; A61F9/08 ; A61H3/06	(A1) collapsible walking stick, as a walking aid or for the blind, is composed of segments held together by a cord and fitting together by plugs and sockets in a positive fit
DE102007035755	DE200710035755	MUHR PAUL [DE]	A61H3/06 ; A61F9/08 ; A61H3/04	Stick with roll tip e.g. For blindman's stick, has in direction of ground straight area and which roller is arranged to vertical axis and to horizontal axis

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009029413	EP20070103810	MULLER ACHIM [DE]; KNUTH MONIKA [DE]; SCHMID KATHARINA [DE]; PASTERNAK RALF [DE]; ZOTZEL JENS [DE]; OERTEL KAI [DE]; REIFF GEB SCHMITT CHRISTINE [DE]; FUCHSBAUER HANS-LOTHAR [DE]	C12P21/04; C07K7/00; C12P1/00	Process for the manufacture of a composite material
JP2009083064	JP20070257090	MURATA MACHINERY LTD	B23Q1/00	Machine tool equipped with operation panel
JP2009138356	JP20070313201	NAKA KOGYO KK; JR HIGASHI NIPPON KENCHIKU SEK	E04F11/18; G09B21/00	Braille indication handrail
KR20090000251U	KR20080003306U	Não disponível	A45B1/00	Stick having support foot
US2009124955 A1	US20080277139 ; WO2007US12253 ; US20060808446P	Não disponível	A61F9/00; A61F2/14 ; A61M1/00	Device for delivery of antifibrotic agents & method
KR20090001765U	KR20070013833U	Não disponível	A61H3/06 ; A61H3/02	A walking stick for blind person using ferrite
KR200444189Y	KR20090000125U	Não disponível	A61H3/06 ; A61H3/02	Stick for the blind
KR20090002705U	KR20070015318U	Não disponível	B28D1/22	Inductive groove grinding apparatus of inductive block for blind persons
KR20090000338U	KR20070011257U	Não disponível	B42D15/00; G06K9/00; G09B21/00	Braille writing sticker
KR200444455Y	KR20080014025U	Não disponível	E01C5/00	Footpath block for blind persons

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009049579	DE200710050021	NAVIGON AG [DE]; CHOUSEIN ALI [DE]	A61H3/06 ; G01C21/20	Method for route calculation, taking into account a traffic safety value
JP2009093300	JP20070261449	NAVITEC KK	G06Q50/00	Medicine information voice delivery system
US2009009714	AU20050907129 ; WO2006AU01946	NEURO VISION TECHNOLOGY PTY LT [AU]	A61B3/18; A61H5/00	Apparatus and method for assessment and rehabilitation after acquired brain injury
EP2046437	WO2007US16414 ; US20060807900P	NEUROSystec Corp [US]	A61M31/00; A61F2/00; A61F2/14 ; A61F13/00; A61K9/22; A61M5/00; A61M37/00	Devices, systems and methods for ophthalmic drug delivery
JP2009066237	JP20070238576	NIDEK KK	A61F9/007; A61F9/08	Vision recovery assisting apparatus
JP2009082496	JP20070256644	NIDEK KK	A61F9/08 ; A61F2/14	Sight regeneration aid
CN101433478	CN20071170403	NINTH HOSPITAL AFFILIATED TO S [CN]	A61F2/14 ; A61L27/38; A61L31/00; C12N5/06	Whole layer biological cornea as well as construction method and use thereof

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009071750	US20070999841	NOKIA CORP [FI]; MAEENPAEAE JANI CHRISTIAN [FI]	G06F3/041	A user interface
JP2009052213	JP20070217557	NTT FACILITIES INC; SHIRAI NORIYASU; FIGLA CO LTD; NTT FACILITIES SOGO KENKYUSHO; SAKURA GIKEN KK	E01F9/06	Snow melting braille block apparatus
ES2311209T	IL20040159818	NULENS LTD	A61F9/00	Fijaciones ancladas a la pared del ojo.
JP2009026061	JP20070188403	OKI ELECTRIC IND CO LTD	G07D9/00; G07F9/00	Automatic transaction device
FR2920297	FR20070006106	OMICRON SOC RESPONSABILITE LIM [FR]	A61J7/04	Medical/paramedical prescription consumption controlling device for e.g. Blind person , has electronic system determining opened and closed cells, warning person with visual/sound alarm and communicating with remote data transmission system
US7493560	US20020278330 ; US20020382360P	ORACLE INT CORP [US]	G06F3/00	Definition links in online documentation
DK200900087U	DK20090000087U	OTICON AS [DK]	H04R25/00; G08B6/00	H÷reapparat med indbygget vibrator

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US7555348	US20050243413 ; US20040629850P	PACESETTER INC [US]	A61N1/00	Remote transtelephonic monitor user interface
JP2009031469	JP20070194193	PANASONIC ELEC WORKS CO LTD	G09B21/00; H04B1/38; H04M1/00	Mobile communication device with braille display function
FR2925202	FR20070008676	PARIENTI RAOUL [FR]	G09B21/00; G06F3/042; G06K9/32	Appareil portatif de lecture pour non-voyants
KR20090062792	KR20070130229	PARK EUI YOUNG [KR]	A45B7/00; A45B1/00	Buffer cane
CN201208335Y	CN20082066283U	PEIDONG QIAN [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Infrared barrier detection walking stick
CN101352986	CN20081212728	PENG CHANGDA [CN]	B43L3/00	Writing-assistant plate for visually impaired
EP2054007	WO2007IB53106 ; EP20060118914 ; EP20070825992	PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE]; KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	A61H3/06	Assistance system for visually handicapped persons
US2009088216	WO2003EP10281	PICHLER BRUNO [DE]; BURGER VICTOR [DE]; BUSCHMANN ULRICH [DE]; ABE LUTZ [DE]	H04M1/00; H04M1/23; H04M1/247; H04M1/725	User attachable keypad
US2009129843	US20070940323	PILLISCHER DAVID [US]	B41J3/32	Print head for braille printer
CN201223495Y	CN20082114123U	PING ZHOU [CN]	A61F9/08	Glasses for guiding blind
CN201197769Y	CN20082111572U	PING ZHOU [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Voice blind-guiding stick

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009042651	US20070751038	PRABHU JULIAN [US]; PRABHU LUAN M [CA]; PRABHU SEAN C [CA]; PRABHU ANDRE J [CA]	A63F9/24	Mobile wireless entertainment system and network
WO2009016659	WO2007IT00539	PRO FORM S R L [IT]; FOPPAPEDRETTI FRANCO [IT]	B41J3/38	Apparatus and method for embossing braille types onto laminar elements
DE202008015864U	DE200720017101U ; DE200820015864U	PROFILBETON GMBH [DE]	H04M1/00; A61F9/08	Warnschwelle für offene telefonzellen o.dgl
MX2008012603	US20060787775P ; US20060871864P ; WO2007US65789	QLT PLUG DELIVERY INC [US]	A61K31/215; A61F2/02; A61K38/13; A61P27/02; A61P27/06	Implantes de sistema de drenaje nasolagimal para terapia de farmaco.
KR20090036584	US20060819995P	REFOCUS GROUP INC [US]	A61F2/14	Screrall prosthesis for treating presbyopia and other eye disorders and related devices and methods

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009018440	US20070963073P	REFOCUS GROUP INC [US]; GRIFFIS JACK C III [US]; COX MARK A [US]; WILLIAMSON DOUGLAS C [US]; RICHARDSON PETER J [GB]; SOLOWAY BARRIE D [US]	A61F2/14 ; A61F9/007	Scleral prosthesis having crossbars for treating presbyopia and other eye disorders
BRPI0703830	BR2007PI03830	REGINA SHEILA SUBA [BR]	A61F9/08	Aperfeiçoamento em componente para formação de áreas táteis ou podotáteis de acessibilidade para portadores de necessidades especiais ou mobilidade reduzida
CN101400712	DE200610011153	RES AND TECHNOLOGY GMBH CONST [DE]	C08G18/10; C04B24/28; C08G18/28; C08G18/30; C08G18/36; C08G18/79; C08G18/80	Fluorine-modified additive for cementitious products, process for its preparation and use thereof
WO2009014408	KZ20070001006	RESPUB G KAZENNOE PREDPR KAZAK [KZ]; BOTABEKOVA TURSUNGUL KOBZHASAR; SULEIMENOV MARAT SMAGULOVICH; KIM OLGA ROBERTOVNA	A61F9/008; A61F2/14	Myopia correction method and device
KR100893138B	KR20080092070	RET CO LTD [KR]	A61F9/00; A61F2/14 ; A61F9/01	Injector for disposable intraocular lens
EP2010116	WO2007EP03384 ; US20060408852	RETINA IMPLANT AG [DE]	A61F9/08	Compound subretinal prostheses with extra-ocular parts and surgical technique therefore
EP2012873	WO2007EP03576 ; DE200610021258	RETINA IMPLANT AG [DE]	A61N1/36; A61F2/14 ; A61F9/08	Active sub-retina implant

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
EP2066401	WO2007EP08043 ; DE200610047117	RETINA IMPLANT AG [DE]	A61N1/36; A61N1/05; A61N1/378	Implantable device
EP2019651	WO2007US67952 ; US20060381056	REVISION OPTICS INC [US]	A61F2/14	Design of inlays with intrinsic diopter power
AT431115T	US19980219594 ; WO1999US30613	REVISION OPTICS INC [US]	A61F2/16; A61F2/14	Corneal implant and method of manufacture
EP2072273	US20070958119	RICOH KK [JP]	B41M3/16; B41J3/32 ; B41J11/00	Tactile printing
EP2065870	EP20070022538	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]; HOFFMANN LA ROCHE [CH]	G09B21/00; A61B5/00; G06F3/01	Medical device for visually impaired users and users not visually impaired
WO2009015489	CA20072596466 ; US20070935235P	ROY LYSE-ANNE [CA]	A61F9/00; A61H5/00; G02C11/02	Decorative vision occluding patch, kit and method
FR2924237	FR20070008300	RUFFIEUX MICHEL [FR]	G04B19/06	Hour displaying method for e.g. Visually impaired person, involves determining specific arrangement of colored shape or pattern, and highlighting determined shape or pattern to indicate hour
CN201208337Y	CN20082077229U	RUILIN MA [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Multifunctional blind guiding crutch
CN201255797Y	CN20082142182U	RUOYAN WANG [CN]	G02C11/00	Simulation spectacle for the blind
US2009091430	US20070867183	RYAN CORINNE M [US]; FREDERICK KIMBERLY A [US]	G08B3/00	Method and system for providing auditory feedback for the visually impaired when defining visual models
US2009062913	US20070998220 ; US20070663401	SAGGERE LAXMINARAYANA [US]; DESHPANDE MANDAR [US]; SCHNEEWEIS DAVID [US]	A61F2/14	Light powered microactuator, microfluidic dispenser and retinal prosthesis
US2009090293	US20080241777 ; US20070977133P	SANTAY DENNIS [US]	G08B7/00; G08B5/00; G08B6/00	Vehicle emergency exit marking system
US2009082860	US20080236225 ; US20070860318	SCHIEBER ANDREW T [US]; EUTENEUER CHARLES L [US]	A61F2/14 ; A61K9/00; A61P27/02	Ocular implants with asymmetric flexibility
US2009082863	US20070860318	SCHIEBER ANDREW T [US]; EUTENEUER CHARLES L [US]	A61F2/16	Ocular implants

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009082862	US20080236254 ; US20070860318 ; US20080033746P	SCHIEBER ANDREW T [US]; EUTENEUER CHARLES L [US]	A61F2/16	Ocular implant architectures
DE102007042637	DE200710042637	SCHMIDT INTRAOCULARLINSEN GMBH [DE]	A61F2/14	Artificial iris implant, has base structure formed flexibly as foldable and/or rollable, where base structure exhibits structured surface on front side and natural iris is shared to structured surface
US2009048670	US20080201710 ; WO2007US63572 ; US20060780153P	SCIENT OPTICS INC [US]	A61F2/14	Method and apparatus for universal improvement of vision
US2009059038	NZ20040532300; NZ20040533875 ; WO2005NZ00076	SEAKINS PAUL J [NZ]; CARTWRIGHT JONATHAN D [NZ]; HAUGHEY DAVID J [NZ]; LOVEGROVE DAVID N [NZ]; BEST DARRYL J [NZ]	H04N5/262; G09B21/00; H04N1/195; H04N1/387; H04N5/225; H04N5/64	Image magnifier for the visually impaired
AT430596T	US19990125873P ; WO2000US05706	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]	A61F9/00; A61N1/00; A61F2/14 ; A61F9/007; A61N1/05; A61N1/36	Retinal color prosthesis for color sight restoration
EP2049195	WO2007US16360 ; US20060832231P	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]	A61N1/36; A61F9/08 ; G09B21/00	Apparatus and method for visual stimulation indication
EP2032205	WO2007US13918 ; US20060814308P ; US20060876645P	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]; DOHENY EYE INST [US]	A61N1/36	A method for electrical stimulation of human retina using pulse trains
WO2009055735	US20070982357P	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]; DOHENY EYE INST [US]; GREENBERG ROBERT J [US]; HUMAYUN MARK S [US]	A61N1/36; A61N1/05	Electrode array for even neural pressure having multiple attachment points

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
WO2009006636	US20070948166P ; US20070968014P ; US20070973230P ; US20070977929P	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]; GREENBERG ROBERT J [US]; NEYSMITH JORDAN MATTHEW [US]; TALBOT NEIL HAMILTON [US]; LITTLE JAMES SINGLETON [US]; MCCLURE KELLY H [US]; MECH BRIAN V [US]; DAI RONGQING [US]; ZHOU DAVID DAOMIN [US]; NOLAN GAILLARD R [US]	A61N1/36; A61N1/05	(A2 a3) return electrode for a flexible circuit electrode array
JP2009008870	JP20070169881	SEIKO EPSON CORP	G09B21/02 ; B41J3/32	Braille embosser, and braille embossing control method for braille embosser
US2009056566	JP20050112290 ; WO2006JP307519	SEIKO EPSON CORP [JP]	B31F1/07; B41J3/32	Tape processing apparatus and method of tape processing
CN201248073Y	CN20082152775U	SHANGHAI DETONG ENERGY ENVIRON [CN]	H04M1/23; H04M1/24; H04M1/26	Dialing device for wired telephone
CN101416915	CN20071094167	SHANGHAI HUANGPU DISTR XINLING [CN]	A61H3/06 ; A45B3/00	Blind music walking stick
CN101419762	CN20071094162	SHANGHAI HUANGPU DISTR XINLING [CN]	G09B21/00; B42D15/02	Menu for the blind
CN201234810Y	CN20082060298U	SHANGHAI HUANGPU XINLING ELEME [CN]	A47G19/22	Music cup
CN201237127Y	CN20082060291U	SHANGHAI HUANGPU XINLING ELEME [CN]	F21S8/08; F21V21/116; F21V23/04; G08G1/095	Turn signal lamp for blind men
CN201238326Y	CN20082060295U	SHANGHAI HUANGPU XINLING ELEME [CN]	H04M1/247	Braille telephone
CN101422401	CN20071047665	SHANGHAI QIYI HIGH SCHOOL [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Blind crutch capable of measuring distance

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN101458086	CN20071172111	SHANGHAI QIYI HIGH SCHOOL [CN]	G01C21/26	Blind traffic reminding device
CN101385596	CN20071046018	SHANGHAI WUSONG HIGH SCHOOL [CN]	A47F10/00	Supermarket blindmen intelligent shopping guide system
CN101385676	CN20071045952	SHANGHAI WUSONG HIGH SCHOOL [CN]	A61F9/08	Intelligent blind guiding system
CN101388121	CN20071045953	SHANGHAI WUSONG HIGH SCHOOL [CN]	G07D7/00	Portable money tester for blind
CN101455602	CN20081204769	SHANGHAI YANGPU QIQI HAER ROAD [CN]	A61F9/08	Blind -man riding remind and guide device
CN201235027Y	CN20082150691U	SHANGHAI YANGPU QIQI HAER ROAD [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Novel walking stick
US2009011536	US20060496157 ; US20040971280 ; US20040971330	SHARP LAB OF AMERICA INC [US]	H01L21/00	Optical device with irox nanostruture electrode neural interface
US2009023116	US20070880360	SHAW KEITH N [US]	G09B21/00	Braille module with compressible pin arrays
CN201213279Y	CN20082127194U	SHENZHEN HUAWEI COMM TECH CO [CN]	H04M1/247	Mobile terminal and touching device for braille
US2009004632	CN20051033298 ; WO2006CN00252	SHENZHEN WANG LING SCIENCE AND [CN]	G09B21/02 ; G09B21/00	Braille writing apparatus with information processing function
CN101450022	CN20071115106	SHIJIN TENG [CN]	A61F9/08	Node type invisible electric dummy road system and mated trace following walking-stick
CN201197794Y	CN20082114412U	SICHENG YAO [CN]	A61H3/06 ; A45B5/00	Multi-functional walking sticks for blindman
DE102007046283	DE200710046283	SIEMENS AG [DE]	G01S11/16; A61F9/08 ; G01S15/08; G01S17/88	Blindenassistenten Vorrichtung und Verfahren zum assistieren eines blinden
KR20090030537	KR20070095906	SILAM CT FOR THE VISUALLY HAN [KR]	G06F3/00; G06F3/16; G09B21/00	A notebook with braille display and a desktop computer connect to keyboard with braille display
US2009160075	US20080337192 ; US20070016241P	SIMPSON MICHAEL J [US]; CARSON DANIEL R [US]; DAS KAMAL K [US]	B29D11/00; A61F9/007	Methods for fabricating customized intraocular lenses

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090021143	JP20060099205 ; JP20070019833	SINANO CO [JP]; ANDOH KUNIIHIKO [JP]	A45B1/04; A45B1/00	Walking pole
CN201205317Y	CN20082012900U	SIQI WANG [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06 ; G08B21/00	Blind crutch
NZ554734	US20040634449P ; US20050660924P ; US20050660904P ; US20050672405P ; US20050698512P ; WO2005US44416 ; NZ20050561148	SIRION THERAPEUTICS INC [US]		Methods, assays and compositions for treating retinol-related diseases
US2009054532	US20040625532P ; US20080189695 ; US20050267395 ; US20040629695P ; US20050660904P ; US20050672405P	SIRION THERAPEUTICS INC [US]	A61K31/07; A61P27/00; G01N21/00	Modulators of retinol-retinol binding protein (rbp)- transthyretin (ttr) complex formation
EP2025336	US20050672405P ; US20050660904P ; US20040629695P ; US20040582293P; EP20050758777	SIRION THERAPEUTICS INC [US]	A61K31/167; A61P27/02	Retinyl derivatives for treating ophtalmic conditions
US2009130639	US20070944065	SKINNER MICHAEL [US]	G09B21/00	Tactile display to allow sight impaired to feel visual information including color

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
AT423674T	CZ20040001205	SKY POLYMERS [US]	B29D11/02 ; B29C41/04	A method of the manufacture of an implantable intraocular planar/convex, biconvex, planar/concave or convex/concave lens, an open mold used for the execution of this method, and a lens made using this method.
JP2009116848	JP20070272098 ; JP20080143764	SONY CORP [JP]	G06F3/033; G06F3/01	Inner force and tactile sense presentation device
US2009102620	JP20070272098 ; JP20080143764	SONY CORP [JP]	G08B6/00	Force/tactile feedback device
US2009083801	US20070858445	SONY CORP [JP]; SONY ELECTRONICS INC [US]	G06F3/00	System and method for audible channel announce
WO2009038862	US20070856173	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE]; MURRAY MATTHEW J [US]; EATON WILLIAM CHRIS [US]	B06B1/16; G08B6/00 ; H02K7/06	Mobile device comprising a vibrator and an accelerometer to control the performance of said vibrator
US7509151	US20050063431 ; US20040980592	SPRINT SPECTRUM LP [US]	H04M1/00	Phone for the visually impaired with dual battery arrangement
KR20090005168	US20060402729	STAAR SURGICAL CO [US]	A61F2/16; A61F2/14	Intraocular lens with distortion free valve
WO2009057016	US20070843498	SUCKEWER SZYMON [US]; HERSH PETER [US]; SMITS ALEXANDER [US]; MOROZOV ANATOLI [US]	A61F9/008; A61F2/14	Method and device for cornea reshaping by intrastromal tissue removal
CZ19729U	CZ20090021101U	SUPPORT B [CZ]	A61F9/08 ; A61H3/00; G01D7/12 ; G01S5/18; G06F19/00; G06Q90/00	Guidance system for visually impaired persons
CZ19590U	CZ20080020501U	SUPPORT B [CZ]	A61F9/08 ; A61H3/00; G01D7/12 ; G01S5/18; G06F19/00; G06Q90/00	Information system especially for blind

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN101427969	CN20081187218	SUZHOU LATEST ELECTRONIC CO LT [CN]	A61H3/06 ; A61F11/04	Blind guiding system and method based on chinese character recognition
US2009058599	US20070847974	SYMBOL TECHNOLOGIES INC [US]	H04B7/00	Customizable mechanically programmable rfid tags
WO2009050511	US20070980292P	TAN DONALD [SG]; MEHTA JOD [SG]; YONG MING POR [SG]; WESTON PHILIP DOUGLAS [GB]	A61F2/14 ; A61F9/007; A61F9/01	Ophthalmic surgical device for endothelial keratoplasty for descemet's stripping automated endothelial keratoplasty (dsaek) surgery
DE202008010253U	DE200820010253U	TARAFDAR FARHAD [DE]	A61F9/08 ; A45F5/02; A61H3/06 ; G01V8/00; G08B21/02	Blindgard, kollisionsschutz für blinde benutzer
JP2009007065	JP20070171190 ; JP20070224818	TAWA SAISEKI KOGYO KK	B65D41/04; B65D51/24	Cap for plastic bottle
JP2009040499	JP20070229530	TAWA SAISEKI KOGYO KK	B65D51/24	Resin cap
EP2072024	EP20070301689	TELANDRO ALAIN [FR]	A61F2/14	Insertion of a decorative or marking object in the cornea of an eye
WO2009036507	AU20070905114	TELEDYNE AUSTRALIA PTY LTD [AU]; LONGSTAFF DENNIS IAN [AU]	G01S7/41; G01S13/00; H01Q3/26; H01Q13/02	Imaging system and method
CN201235025Y	CN20082068388U	TIAN XIE [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Walking stick for blindman

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN201239252Y	CN20082141642U	TIANJIN SAMSUNG ELECTRONICS CO [CN]	A61F9/08	Blind-guiding stick with gps position, speech recognition and bluetooth devices
CZ19412U	CZ20080020456U	TOMEK JAROSLAV [CZ]	A45B1/00 ; A45B3/00; A45B9/00	Walking stick complementing device
KR20090068746	KR20070136491	TONGMYUNG CO LTD [KR]	B28D1/22; B28D1/00	Temporary mold processing equipment of slate braille block
WO2009024687	FR20070004902	TRACIMEDICA [FR]; DE MASFRAND OLIVIER [FR]	G08B6/00 ; G04G13/02; G08B1/08	Device for generating a tactile stimulus for emitting a silent alarm
CN101360523	US20060759835P	TRANSCEND MEDICAL INC [US]	A61M5/00	Glaucoma treatment device
JP2009037261	US20020315656	TRANSITIONS OPTICAL INC	G02C7/04; B29C39/10; B29D11/00; G02B5/23; G02C7/10	Photochromic contact lens and manufacturing method thereof
WO2009005640	US20070825325	TREK TECHNOLOGIES LLC [US]	G03B17/00; F16M11/14; F16M11/16; F16M13/08; G03B17/56	Compactible walking staff having tripod base and adaptable mount
JP2009013523	JP20070175269	UNITIKA LTD	D04H1/72; D04H1/42	Microfiber assembly for assisting touch reading of braille

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009122648	US20080269159 ; US20070987265P	UNIV BOSTON [US]	G01S15/00	Acoustic mobility aid for the visually impaired
JP2009015020	JP20070176761	UNIV CHIBA	G09B21/02	Dot pen, guide and braille writing equipment
WO2009016032	FR20070056850	UNIV GRENOBLE 1 [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]; VUILLERME NICOLAS [FR]; PAYAN YOHAN; DEMONGEOT JACQUES [FR]	A61G7/057; A61N1/04	Intraoral device for tactile stimulation and activation
CN201245088Y	CN20082162686U	UNIV HANGZHOU DIANZI [CN]	B60N2/44; G08B6/00	Wireless manual control prompting bus seat
CN101458592	CN20091042415	UNIV HUNAN [CN]	G06F3/041	Planarization input method of braille
CN101380486	CN20081218694	UNIV JINAN [CN]	A61L27/24; A61F2/14 ; A61L27/18; A61L27/20; A61L27/54	Active regeneration artificial cornea graft and preparation method thereof
CN201200029Y	CN20082081109U	UNIV KUNMING SCIENCE & TECH [CN]	A45B1/02	Shopping walking stick
CN201235026Y	CN20082081306U	UNIV KUNMING SCIENCE & TECH [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06 ; E01C15/00	Magnetic guide device for blindman
US7476398	US20030606796; US20020391942P	UNIV LAVAL [CA]	A61F2/00; A61F2/14	Corneal implant and uses thereof

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN101370450	ES20060000052	UNIV MADRID COMPLUTENSE [ES]	A61F9/00; G02C7/10	Therapeutic and prophylactic ophthalmologic lens for pseudoaphakic eyes and/or eyes undergoing a neurodegenerative process
WO2009063114	ES20070003079	UNIV MALAGA [ES]; FERNANDEZ CARMONA MANUEL [ES]; URDIALES GARCIA CRISTINA [ES]; DEL TORO LASANTA JOSE CARLOS [ES]; SANDOVAL HERNANDEZ FRANCISCO [ES]; FERNANDEZ ESPEJO BLANCA [ES]; SANCHEZ TATO MARIA ISABEL [ES]	G01S1/00	Seguimiento de objetos para invidentes basado en rfid
CN101390789	CN20081200430	UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	A61F9/08	Touch-vision replacement system based on electric stimulation
CN101380257	CN20081200926	UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	A61F9/08	Flexible retina salient point micro-electrode chip and production method thereof
CN101385677	CN20081201253	UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Blind guiding method and device based on moving body track
CN101396583	CN20081201920	UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	A61N1/36; A61F9/08	Vision prosthesis device based on optical-disc micro-electrode array

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
KR20090043071	KR20070108707	UNIV SOGANG IND UNIV COOP FOUN [KR]	G08B6/00 ; G04B25/02	Portable device for alarm by finger-pressure
US2009088843	US20080138289 ; US20070943360P	UNIV SOUTHERN CALIFORNIA [US]	H01L31/02; A61F2/14	Functional abiotic nanosystems
CN101368828	CN20081201235	UNIV TONGJI [CN]	G01C21/26; A61F9/08 ; G01C21/34	Blind man navigation method and system based on computer vision
CN101336856	CN20081150582	UNIV XIDIAN [CN]	A61F9/08 ; G08B21/00	Information acquisition and transfer method of auxiliary vision system
CN101430694	CN20081162301	UNIV ZHEJIANG [CN]	G06F17/30	Method for assisting blind men to using network search service
CN101404063	CN20081121951	UNIV ZHEJIANG [CN]	G06K17/00	Networking auxiliary product recognition method based on rfid

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
AT432675T	EP20020718880; US20010264179P ; US20010283856P ; US20010337343P ; US20010020853 ; US20010020858 ; US20010017916 ; US20010017920 ; US20010021797 ; US20010017915	VISIOGEN INC [US]	A61F2/16; B29D11/02	Accommodating intraocular lens system
CN101404954	US20060349295	VISION CRC LTD [AU]	A61F2/14 ; A61F2/16; A61F9/01	Methods and apparatuses for altering relative curvature of field and positions of peripheral, off-axis focal positions
US2009161065	US20090399207; US20060349295 ; US20040887753; US20030523533P	VISION CRC LTD [AU]	G02C7/06	Methods and apparatuses for altering relative curvature of field and positions of peripheral, off-axis focal positions
US2009036982	US20060996707 ; US20050193781 ; WO2006IL00873	VISIONCARE OPHTHALMIC TECHNOLOG [US]	A61F9/007; A61F2/16	Injectable intraocular implants

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
US2009000628	US20080207444 ; US20070780147 ; US20050173904	VISX INC [US]	A61F2/16; A61B3/10; A61B19/00	Presbyopia correction through negative high-order spherical aberration
JP2009020130	JP20070180423	VOICE TECHNOLOGIES KK	G09F27/00; G06F3/041; G06F3/16; G09G5/00; G10L13/00	Information guide display apparatus
US2009128777	EP20050014074 ; WO2006EP06028	WAVELIGHT AG [DE]	A61B3/09; A61F2/14	Artificial eye and measuring instrument for measuring the accommodation of an eye
CN201194200Y	CN20082094462U	WEIGAO LI [CN]	H01H13/70; G06F3/02; H01H13/86	Package keyboard having braille protection film
CN201229683Y	CN20082051402U	WENBIN LI [CN]	G09B21/00; G08B5/36; G09F25/00	Braille sound emitting dinning sign
CN101347365	CN20071137832	WENCAN WU [CN]	A61F9/007; A61F2/02; A61F2/14 ; A61F2/82	Periodically degrading type tear drainage rebuilding system
CN201200535Y	CN20072127068U	WENCAN WU [CN]	A61F9/007; A61F2/02; A61F2/14 ; A61F2/82	Periodically degrading type tear drainage rebuilding system
CN201208005Y	CN20082045552U	WENFU HUANG [CN]	A45C13/26; A45B7/00	Case drawbar with crutch function

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
CN101455601	CN20071191121	WENWEI WANG [CN]	A61F9/08	Traffic guiding and cuing system special for blind -man
US2009162819	US20090394223 ; US20070903614 ; US20040764742 ; US20030442671P	WOLF ROGER P [US]; WOLF PAULA J [US]	G09B23/02; G09B19/02; G09B21/00	Teaching aid device and method of teaching
CN101390788	CN20071053317	XIANGFAN UNIVERSITY [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Blind -man crutch with ultrasonic wave control and voice prompt
CN201222304Y	CN20082099491U	XIANQUAN WANG [CN]	G08G1/16; G08B6/00	Alarm device capable of forecasting coming vehicle
CN201218934Y	CN20082025678U	XIUYU WANG [CN]	G06F3/033; G06F3/023	Multifunctional computer mouse
CN201222251Y	CN20082059694U	YANGXING MIDDLE SCHOOL AFFILIA [CN]	G06F15/02	Novel electronic dictionary
CN201238937Y	CN20082124801U	YE YU [CN]	A47G19/22	Sensing drinking cup
US2009100150	US20020173215	YEE DAVID [US]	G10L13/08; G06F15/16; G10L21/06	Screen reader remote access system
CN201189222Y	CN20082057547U	YIREN ZHENG [CN]	A61F2/14	Cushion hard artificial eye
JP2009093605	JP20070287808	YOSHINOMI YUKIO	G06Q50/00; G06Q10/00; G06Q30/00	Electronic newspaper system
CN201223108Y	CN20082116517U	YUANDONG LAI [CN]	A46B11/02	Multifunctional toothbrush
CN101416916	CN20081079904	YUEZENG WANG [CN]	A61H3/06	Multifunctional blind walking-aid stick
CN201216689Y	CN20082025223U	YUJIAO SONG [CN]	A61F9/08 ; A61H3/06	Walking stick

Número do Pedido	País e Nº de Prioridade	Depositante	CIP	Título
RU2352317	RU20070126905	ZARENKOV VJACHESLAV ADAMOVICH [RU]; ZARENKOV DMITRIJ VJACHESLAVOVICH [RU]; DIKAREV VIKTOR IVANOVICH [RU]; KOJNASH BORIS VASIL EVICH [RU]	A61H3/06 ; A45B3/04; A61F9/08	Cane for sight-disabled person
KR20090020588	DE200610021521	ZEISS CARL MEDITEC AG [DE]	A61F2/16; A61F2/14	Aspheric intraocular lens and method for designing such iol
CN201244168Y	CN20082068702U	ZEMING LEI [CN]	A61H3/06 ; A45B3/02	Walking stick for blind
CN101455459	CN20081159225	ZHANG LIN [CN]	A45B1/00	Walking stick
CN101380850	CN20081145379	ZHONGQING SU [CN]	B41J3/32 ; B41J3/44	Blind touch scene distinguish scanning printer
CN101408803	CN20081172288	ZTE CORP [CN]	G06F3/023	Method for inputting braille to terminal equipment and terminal equipment thereof
WO2009072993	SI20070000317	ZUUM D O O [SI]; KOLMAN MITJA [SI]	G07F17/32; G09B21/00	Electronic gaming machine for blind and visually impaired

ANEXO I - Códigos dos Países

Código	País	Código	País
AR	Argentina	IN	Índia
AT	Áustria	IS	Islândia
AU	Austrália	IT	Itália
BE	Bélgica	JP	Japão
BG	Bulgária	KR	República da Coreia
BR	Brasil	LU	Luxemburgo
BS	Bahamas	LV	Letônia
CA	Canadá	MA	Marrocos
CH	Suíça	MD	Republica Moldova
CN	China	MX	México
CZ	República Tcheca	NL	Holanda
DE	Alemanha	NO	Noruega
DK	Dinamarca	NZ	Nova Zelândia
DZ	Argélia	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI) ¹
EA	Organização de Patentes da Eurásia (EAPO) ¹	PH	Filipinas
EE	Estônia	PL	Polônia
EG	Egito	PT	Portugal
EP	Organização Europeia de Patentes (EPO) ¹	RO	Romênia
ES	Espanha	RU	Federação Russa
FI	Finlândia	SE	Suécia
FR	França	SG	Singapura
GB	Reino Unido	SI	Eslovênia
HK	Região Administrativa Especial de Hong Kong Da República Popular da China	SK	Eslováquia
HR	Croácia	TR	Turquia
HU	Hungria	TW	Taiwan
ID	Indonésia	UA	Ucrânia
IE	Irlanda	US	Estados Unidos
IL	Israel	WO	Organização Mundial de Propriedade Intelectual (WIPO) ²
		ZA	África do Sul

Fonte: <http://www.wipo.int/export/sites/www/scit/en/standards/pdf/03-03-01.pdf>, acesso em março de 08.

¹ Organização intergovernamental (escritório de patente regional) que atua para alguns países contratantes sob o PCT (Tratado de Cooperação de Patentes).

² O código “WO” é utilizado em relação à publicação internacional sob o Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT de pedidos internacionais depositados em qualquer repartição receptora de pedidos PCT.