



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

Pedidos Publicados no
2º Semestre de 2009

Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica – Dart
Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica-Cedin
Divisão de Estudos e Programas – Diespro
Maio de 2010

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 PATENTE 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.....	50

Lista dos gráficos

Gráfico 1: Países de Prioridade dos Pedidos de Patente Recuperados x Quantidade de Pedidos	9
Gráfico 2: Número de Pedidos de Patente Publicados sobre Tecnologias relativas a Deficiência Visual Total ou Parcial (2º 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 patente publicados no 2º semestre de 2009	10
Tabela 2: Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2009 (Por ordem alfabética do nome do depositante)	13

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 patente 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 patente 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 PATENTE 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.

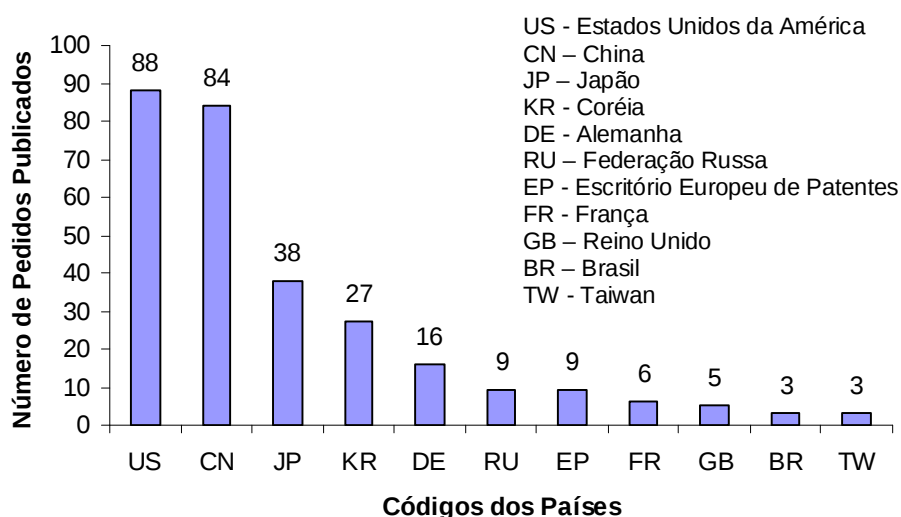
utilizam a CIP.

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 298 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 21/05/2010.

De acordo com o gráfico 1 os países de prioridade com três ou mais ocorrências são: Estados Unidos da América (US), com 88 ocorrências; China (CN), com 84; Japão (JP), com 38; Coreia (KR), com 27; Alemanha (DE), com 16; Federação Russa (RU), com 9; Escritório Europeu de Patentes (EP), com 9; França (FR), com 6; Reino Unido (GB), com 5; Brasil (BR) e Taiwan (TW), com 3. Observa-se a liderança dos Estados Unidos e China como países de prioridade

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

dos pedidos de patente. Esta liderança, também pode ser verificada nos alertas publicados nos semestres anteriores.

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, 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 patente publicados no 2º semestre de 2009

Nome do Depositante	Total de Pedidos no Período
FEDERAL NOE G UCHREZHDENIE MNT [RU]	6
RAILWAY TECHNICAL RES INST[JP]	5
GREENBERG ROBERT J [US]	5
ALCON INC [CH]	4
RICOH KK [JP]	3
IND TECH RES INST [TW]	3
IMMERSION CORP [US]	3

Fonte: Base de dados do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 21/05/2010.

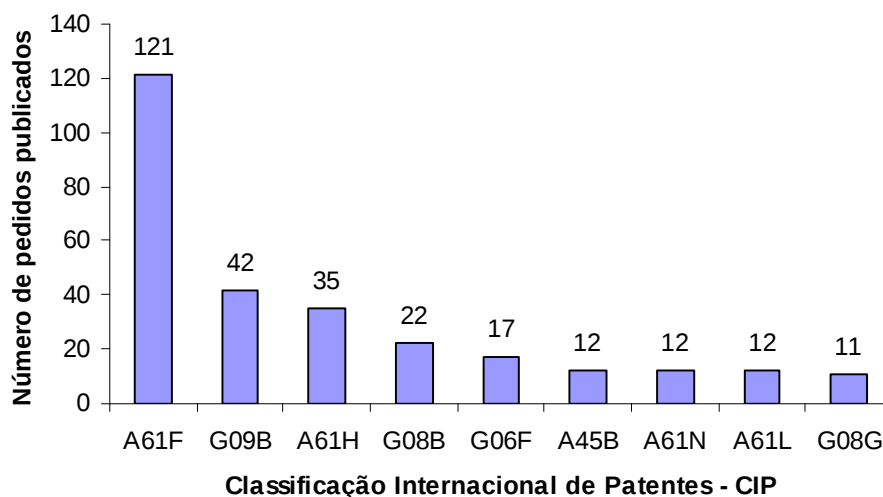
Pode-se observar na tabela 1 os nomes das empresas com 3 ou mais pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2009. A primeira coluna contém os nomes dos depositantes e a sigla de seus países de residência e a segunda, o total de documentos publicados e recuperados no período para cada empresa.

Depreende-se da tabela 1 que 7 depositantes tiveram 3 ou mais pedidos de patente publicados no período: Federal Noe G Uchrezhdenie Mnt (Federação Russa), Railway Technical Res Inst (Japão), Greenberg Robert J (Estados Unidos), Alcon Inc (Suíça), Ricoh Kk (Japão), Ind Tech Res Inst (Taiwan) e Immersion Corp (Estados Unidos). Algumas empresas identificadas podem fazer parte do mesmo grupo, mas, neste alerta, os nomes dos depositantes são apresentados da mesma forma como foram recuperados.

A seguir, procurou-se identificar os detentores dos pedidos com prioridade brasileira, 3 ocorrências de acordo com o gráfico 1. Na tabela 2, anexada ao final deste alerta, verifica-se que, neste período, foram recuperados 3 pedidos com prioridade brasileira: BRMU8702067, depositado por Paulo Ferrara de Almeida Cunha; BRPI0801540, depositado por Luiz Cláudio Locatelli Ventura; WO2007BR00359, depositado por José Aauto de Melo. Todos são pessoas físicas e contam com um pedido cada um.

No gráfico 2 são apresentadas as principais classificações, contidas nos pedidos de patente. Pode-se, a partir desta informação, monitorar as tecnologias relacionadas ao tema, descritas nos pedidos de patente publicados no período.

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



Fonte: Base de dados do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 21/05/2010.

De acordo com o gráfico 2, observa-se 121 ocorrências da classificação **A61F**, referente a “Próteses; Substituição da percepção visual direta por outra espécie de percepção”, 42 da classificação **G09B** referente a “Material para ensino ou comunicação”, 35 ocorrências da classificação **A61H** referente a “Aparelhos para ajudar os deficientes a se locomoverem”, 22 da classificação **G08B** referente a “Sistemas de sinalização, chamada ou alarme”, 17 da classificação **G06F** referente a “Processamento elétrico de dados digitais”, 12 da classificação **A45B** referente a “Bengalas”, 12 da classificação **A61N** referente a “Instrumentos para terapia”, 12 da classificação **A61L** referente a “Materiais para próteses ou para revestimento de próteses”, 11 da classificação, **G08G** referente a “Sistema de controle de tráfego”.

Consultando-se a tabela 2 nota-se que os três documentos com prioridade brasileira se referem a bengala (A45B) e Substituição da percepção visual direta por outra espécie de percepção (A61F).

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

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN201350194Y Y 20091125	CN20082155740U 20081121	2ND FOREIGN LANGUAGE SCHOOL OF [CN]	A61H3/06; A61H3/02	Considerate walking stick for blind persons
ES2326661T T3 20091016	DE200410061943 20041222	ACRI TEC GMBH	A61F2/14	Protesis de iris artificial para implante en el ojo.
WO2009149060 A1 20091210	US20080133282 20080604	ACUFOCUS INC [US]; SILVESTRINI THOMAS [US]; CHRISTIE BRUCE A [US]	A61F2/14	Opaque corneal insert for refractive correction
CN201348825Y Y 20091118	CN20082061105U 20081230	ADOLESCENT SCI & TECH GUIDE [CN]	G08G1/09	Information promoting device for blind men when crossing road
CN101547662 A 20090930	US20060398412 20060405	ADVANCED OCULAR SYSTEMS LTD [US]	A61F2/14	Intraocular lens with accommodation
AU2008343086 A1 20090709	US20070016241P 20071221; WO2008US87521 20081218	ALCON INC [CH]	A61F2/16; B23K26/40; B29D11/00; B29D11/02	Methods for fabricating customized intraocular lenses
KR20090073243 A 20090702	US20060584996 20061023	ALCON INC [CH]	A61F9/01; A61F2/14	Intraocular lens delivery system with temperature control
KR20090091724 A 20090828	US20060584997 20061023	ALCON INC [CH]	A61F9/01; A61F2/14	Method of delivering temperature controlled intraocular lens
WO2009143436 A2 20091126	US20080055356P 20080522	ALCON INC [CH]; HAMLIN MICHAEL [US]; SCOTT JAMES [US]; HUYNH HUONG [US]	A61F2/16	Reduced profile intraocular lens
KR20090085154 A 20090806	US20060565917 20061201	ALLERGAN INC [US]	A61K9/16; A61F2/14; A61K9/50; A61K31/557	Intraocular drug delivery systems
WO2009124143 A1 20091008	US20080041544P 20080401	AMO DEV LLC [US]; CATLIN SCOTT J [US]; TUAN KUANG-MON ASHLEY [US]; PANG ANDREW [US]	A61F9/01	Corneal implant system, interface, and method

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
WO2009158723 A2 20091230	US20080076592P 20080627	AMO DEV LLC [US]; ZICKLER LEANDER [US]; CATLIN SCOTT J [US]; PANG ANDREW Y [US]	A61F2/14; A61F9/01	Intracorneal inlay, system, and method
ES2325988T T3 20090928	SE20020003564 20021129	AMO GRONINGEN B V [NL]	A61F2/16; A61F2/14; G01J9/00; G02B5/18; G02C7/02; G02C7/04; G02C7/06	Lente oftálmico multifocal.
WO2009086511 A2 20090709	US20070965263 20071227	ANEW OPTICS INC [US]; KELLAN ROBERT E [US]; KOCH PAUL [US]	A61F2/16; A61F2/14	Intraocular lens with accommodation
EP2101779 A1 20090923	WO2007CA02267 20071212; US20060869905P 20061213	ANGIOTECH PHARM INC [CA]	A61K31/519; A61F2/01; A61F2/06; A61F2/14; A61F2/82; A61K9/00; A61K31/337; A61K47/30; A61L27/14; A61L27/54; A61L27/58; A61L29/14; A61L29/16; A61L31/04; A61L31/14; A61L31/16; A61M25/10	Medical implants with a combination of compounds
US2009167508 A1 20090702	US20080139009 20080613; US20070009625P 20071231	APPLE INC [US]	G08B6/00	Tactile feedback in an electronic device
JP2009288757 A 20091210	JP20080165050 20080528	ASAO TOMOHIRO	G09B21/00; G06F3/01	Braille display device
CN101522992 A 20090902	US20060807758P 20060719	ASTRA CAPITAL INC [CA]	E01C9/00	Improved detectable warning and guidance tiles

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
EP2091023 A1 20090819	DE200810008366 20080209	ASTRA GES FUER ASSET MAN MBH [DE]	G07C9/00	Method for generating an information signal for access requests and device for carrying out the method
US2009190899 A1 20090730	US20080019786 20080125	AT & T LABS [US]	H04N5/00	System and method for digital video retrieval involving speech recognition
FR2926919 A1 20090731	FR20080000427 20080128	AUZET LIONEL LOUIS BERRAND XAV [FR]; LUCAS NATHALIE MADELEINE THERE [FR]	G11B27/02; G09B21/00	Audio recording device for e.g. Visually-impaired person, has audio recording for recording articles broadcasted in periods and provided in internet and multimedia unit, where articles are written and selected by redaction for same periods
EP2107775 A1 20091007	US20080058875 20080331	AVAYA INC [US]	H04M3/42; H04M1/57; H04Q3/72	Arrangement for creating and using a phonetic-alphabet representation of a name of a party to a call
US2009322616 A1 20091231	US20040977190 20041028; US20030514965P 20031028	BANDHAUER BRIAN D [US]	G01S5/02	Radar echolocator with audio output
DE102008028765 A1 20091224	DE200810028765 20080617	BARAN WLADIMIR [DE]; BERCHTEINE SERGUI [DE]; SVECHNIKOV VADYM [DE]	A61B5/02; A61B5/022	Arterial blood pressure measuring device for use by e.g. Blind person, has timer providing delay using additional command of processor, where command is registered in program for functioning of device
US2009217164 A1 20090827	US20080269965 20081113; US20070002873P 20071113	BEITLE ROBERT R [US]; ROMNEY NOEL [US]; SETZER STEVEN [US]; CHEUNG H MICHAEL [US]	G06F3/01	User interface for software applications

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
WO2009136015 A2 20091112	FR20080052497 20080414	BELLOTEAU JACQUES [FR]	A61F9/08; A61H3/06; E01F9/04; G08B3/10	Method for individual guidance and associated device
RU2367379 C1 20090920	RU20080101750 20080116	BEREZOVSKAJA ANZHELIKA ANATOL [RU]; KHODORENKO VALENTINA NIKOLAEVN [RU]; ZAPUSKALOV IGOR VIKTOROVICH [RU]; GJUNTER VIKTOR EHDUARDOVICH [RU]	A61F2/14; A61F9/007	Keratoprosthesis and leukoma surgery therewith
EP2096614 A1 20090902	EP20070122042 20071130	BEYO GMBH [DE]	G09B21/00	Reading device for blind or visually impaired persons
US2009186321 A1 20090723	US20080276266 20081121; US20070991635P 20071130	BEYO GMGH [DE]	G09B21/00	Reading device for blind or visually impaired persons
JP2009189772 A 20090827	JP20080066812 20080218	BONO KAZUYOSHI	A61H3/06; A61F9/08; G09B21/00	Device to support visually-impaired person
WO2009086308 A1 20090709	US20070016396P 20071221	BOOKSYNC LLC [US]; SACCOCCI JOSEPH [US]; DUENSING G RANDY [US]	H04B5/02; H04W56/00	Method and apparatus for integrating audio and/or video with a book
CN101528156 A 20090909	US20060460511 20060727	C & C VISION INT LTD [IE]	A61F2/14	Polyspheric accommodating intraocular lens
US2009259473 A1 20091015	US20080102310 20080414	CHANG HISAO M [US]; SCHROETER HORST [US]	G10L13/08; G10L21/00	Methods and apparatus to present a video program to a visually impaired person
CN101498845 A 20090805	CN20091066434 20090114	CHANGCHUN UNIVERSITY [CN]	G02C11/00; G01C21/34	(A) intelligent blind men navigation spectacles
CN201356767Y Y 20091209	CN20092079339U 20090303	CHANGSHENG SHEN [CN]	A61H3/06	Double-wheeled blind track guiding stick
CN201356714Y Y 20091209	CN20092079338U 20090303	CHANGSHENG SHEN [CN]	A61F9/08; A61H3/04; A61H3/06	Wheel-type blind track guiding stick

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
KR20090092463 A 20090901	KR20080017715 20080227	CHILDCARE COM U [KR]	G06K19/07; G06K17/00	Providing system of contents for the blind
KR100907954B B1 20090716	KR20080057154 20080618	CHOI NAK YUNG [KR]	G06K17/00; A61H3/06; H04B5/00; H04B5/02	Guidance equipment for the blind
CN201342000Y Y 20091111	CN20092126131U 20090114	CHONGQING CITY NANCHUAN DISTR [CN]	A61F9/08; A61H3/06	Light reflection white cane
CN201340656Y Y 20091104	CN20082238407U 20081223	CHONGQING JIAOTONG UNIVERSITY [CN]	G08G1/00; G08G1/07; G08G1/087; G08G1/09	Blind-man crossing street system
CN201337622Y Y 20091104	CN20082223511U 20081218	CHUANJIE XU [CN]	A61H3/02; A61H3/06	Multifunctional guide walking stick for blind people
GB2458533 A 20090930	GB20080005538 20080327	COLLISON ROY [GB]	G09B21/04; A61F11/04; B06B1/04; G09B21/00	Tactile transducer of electric audio signals
US2009287490 A1 20091119	US20080120578 20080514	CRAGUN BRIAN JOHN [US]; GARBOW ZACHARY ADAM [US]; PETERSON CHRISTOPHER A [US]	G10L13/00	Describing elements in a virtual world based on changes since a previous encounter
NZ572592 A 20090925	AU20070906297 20071116; AU20070903648 20070705; NZ20080568738 20080530	CTA AUSTRALIA PTY LTD	E01F9/04; A61H3/06	Tactile ground surface indicator with sloped side wall and upwardly projecting lip
KR20090074608 A 20090707	KR20080000450 20080102	DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR]	H04Q9/04; H04Q9/00	Remote control
KR20090095798 A 20090910	KR20080020944 20080306	DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR]	H04N5/44; E01C5/00; H04Q9/00	Bidirectional support system of descriptive video service for the blind
CN201282892Y Y 20090805	CN20082171677U 20080916	DANMEI SHANG [CN]	A47G19/22	Cup for blind person

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN101469530 A 20090701	CN20081095629 20080427	DAOSHOU JIN [CN]	E01C15/00	Multifunctional character brick, foot massage brick or patterned decorative module, and laying method thereof
US2009240327 A1 20090924	AT20060000885 20060523; WO2007EP55015 20070523	DAXER ALBERT [AT]	A61F2/14	Corneal implant and method for correction of impaired vision in the human eye
CN101546482 A 20090930	CN20091097948 20090424	DEHAO ZHANG [CN]	G08G1/0962	Bus stop announcement device for blindman
US2009278671 A1 20091112	US20080115999 20080506	DELL PRODUCTS LP [US]	G08B6/00; G09G5/00	Tactile feedback input device
GB2459152 A 20091021	GB20080006929 20080416	DINES MICHAEL JOHN [GB]	G08B6/00; G08B17/00	Fire alarm detector for the deaf
US2009177245 A1 20090709	US20090348860 20090105; US20080018996P 20080104	DOHENY EYE INST [US]	A61F9/08	Subchoroidal retinal prosthesis
CN101584883 A 20091125	CN20081037623 20080519	EENT HOSPITAL FUDAN UNIVERSITY [CN]	A61L27/38; A61F2/14; A61L27/18	Full-implanted artificial corneal stroma and preparation method thereof
US2009272147 A1 20091105	US20080150916 20080502	ELLIOTT J MICHAEL [US]; CARNES CHARLES E [US]	A44C5/00	Method of stringing beads and article thereof
WO2009120550 A2 20091001	US20080064731P 20080324; US20080064730P 20080324	EUCLID SYSTEMS CORP [US]; DEWOOLFSON BRUCE [US]; LUTTRELL MICHAEL [US]	A61F2/14	Apparatus to improve localized concentration of fluids in ocular environments
NZ554337 A 20091030	LU20040091115 20041026; WO2005EP55569 20051026	EUROPEAN COMMUNITY	A61H3/06; G01S1/68; G01S5/02	Navigation system for disabled persons, in particular visually impaired persons

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009309274 A1 20091217	US20090544844 20090820; ZA20010008961 20011030; US20070737539 20070419; US20040250525 20041223; WO20021B04481 20021029	EYEBORN PROPRIETARY LTD [ZA]	C04B35/594; A61F2/14; A61F2/16	Orbital implant
CN201271346Y Y 20090715	CN20082027788U 20080912	FAN YANG [CN]	A61H3/06	Blind guiding device
RU2366383 C1 20090910	RU20080118819 20080514	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens for high myopia correction
RU2370244 C1 20091020	RU20080104667 20080212	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Artificial eye crystalline lens
RU2362513 C1 20090727	RU20080104666 20080212	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens
RU2363421 C1 20090810	RU20080104665 20080212	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens
RU2360647 C1 20090710	RU20080100295 20080115	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Artificial eye lens
RU2362512 C1 20090727	RU20080100294 20080115	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE MNT [RU]	A61F2/14	Intraocular lens
RU2371153 C1 20091027	RU20080122128 20080602	FEDERAL NOE G UCHREZH DENIE SAN [RU]	A61B10/00; A61F9/08	Method of space orientation capability assessment for ophthalmologically disabled persons
DE202009002452U U1 20090702	DE200920002452U 20090416	FINK DANIELA [DE]; SCHMIEG RAINER [DE]	B41J3/32; B41M3/16; G09B21/02	Vorrichtung zur erstellung von 8- und 6- punkt braille-zeichen

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
WO2009145842 A2 20091203	US20080042594P 20080404; US20080050147P 20080502; US20080191915P 20080911; US20080119712P 20081203; US20090211815P 20090403	FORSIGHT LABS LLC [US]; DE JUAN EUGENE [US]; REICH CARY J [US]; BOYD STEPHEN [US]; ALSTER YAIR [US]; SIERRA DAVID [US]; GIFFORD HANSON S [US]; ALEJANDRO JOSE D [US]; LINDSTROM RICHARD L [US]; MACFARLENE K ANGELA [US]; SUTTON DOUGLAS [US]; SCHOLL	A61F13/02	Therapeutic device for pain management and vision
WO2009146151 A2 20091203	US20080042589P 20080404; US20080042594P 20080404; US20080050106P 20080502; US20080050147P 20080502; US20080191915P 20080911; US20080119712P 20081203; US20090211815P 20090403	FORSIGHT LABS LLC [US]; DE JUAN EUGENE [US]; REICH CARY J [US]; BOYD STEPHEN [US]; SIERRA DAVID [US]; ALEJANDRO JOSE D [US]	A61F13/02	Corneal onlay devices and methods
DE102008030404 A1 20091231	DE200810030404 20080626	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	H04R25/00; A61F11/04; G02C11/06; G09B21/04	Hörhilfsvorrichtung

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
DE102008024972 A1 20091203	DE200810024972 20080523	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	A61N1/36; A61F2/02; A61F2/14; A61N1/08	Electrode arrangement controlling device for stimulating sensing nerves of amaurotic eyes, has signal supplying unit switchable to supply electrode excitation signals for unipolar or bipolar excitation in switchable manner
FR2927192 A1 20090807	FR20070009123 20080204	GAILLARD JEAN LOUIS MARIE BERNARD [FR]	G09B21/00	Emotional modules for blind person, have aluminum or thermoformable plastic pieces, where modules are impregnated with perfume essences assigned to specific colors, which are transformed into braille
JP2009144484 A 20090702	JP20070325490 20071218	GAKUNAN KOKI KK	E01F9/04; A61F9/08	Braille tile made of synthetic resin
DE102008005164 A1 20090723	DE200810005164 20080119	GERSHMAN ARKADIJ [DE]; SVECHNIKOV VADYM [DE]	G09B21/00	Contactless object identification and direction to object determination method for e.g. Blind person during shopping, involves observing signals of objects, detecting object, and identifying and determining direction to object if necessary
EP2136737 A2 20091230	WO2008US04711 20080411; US20070735179 20070413	GORE ENTERPRISE HOLDINGS INC [US]	A61F2/14	Artificial cornea
FR2928862 A1 20090925	FR20080051836 20080321	GRAVOGRAPH IND INTERNAT SOC PA [FR]	B41J3/32; B23P19/02	Machine de marquage, comprenant un dispositif d'insertion de caracteres braille, et dispositif d'insertion correspondant

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009287276 A1 20091119	US20090466303 20090514; US20080127714P 20080514	GREENBERG ROBERT J [US]; HUMAYUN MARK S [US]; MCMAHON MATTHEW J [US]; NANDURI DEVYANI [US]; WEILAND JAMES D [US]	A61F9/08; A61N1/36	Visual prosthesis for phosphene shape control
US2009204212 A1 20090813	US20090425236 20090416; US20060522001 20060914; US20020304815 20021126; US20000515383 20000229; US19990125874P 19990324	GREENBERG ROBERT J [US]; SEIDMAN ABRAHAM N [US]; SCHULMAN JOSEPH H [US]	A61F9/08; A61N1/00; A61N1/36	Logarithmic light intensifier for use with photoreceptor-based implanted retinal prosthetics and those prosthetics
US2009259276 A1 20091015	US20090487498 20090618; US20030355793 20030131	GREENBERG ROBERT J [US]; WILLIAMSON RICHARD [US]	A61F9/08; A61N1/05; A61N1/36	Field focusing and mapping in a visual prosthesis
DE102008024864 A1 20091217	DE200810024864 20080523	GRUBER BRUNO [DE]	A45B1/00; A45B7/00; A61H3/02; B29C44/18; B29C70/00; B32B5/18	Walking stick, has core element consisting of closed cell rigid foam, and cover elements consisting of semi-rigid material with elastic characteristics, where core element and cover elements are fastened by adhesive
US2009200385 A1 20090813	US20080058542 20080328; US20080303622F 20080213	HACHEY JOHN RICHARD [US]; ISAAC LEROY KEVIN [US]	G06K19/06	Financial transaction card with non-embossed, raised indicia
CN201346284Y Y 20091118	CN20082170345U 20081218	HANGZHOU YINAO INTELLIGENT TEC [CN]	A61H3/02; A61H3/06	Intelligent guide stick for the blind

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN201333303Y Y 20091028	CN20082122216U 20080731	HANGZHOU YINAO INTELLIGENT TEC [CN]	A63F9/08	Touch magic cube
JP2009299276 A 20091224	JP20080151674 20080610	HITACHI CHEMICAL CO LTD; HITACHI CHEMICAL IND MATERIAL	E01C23/18; E01F9/06	Visually impaired person guiding film with protrusion, and its laying method
US2009198325 A1 20090806	US20090418325 20090403; US20070738349 20070420; US20080042659P 20080404; US20090155433P 20090225	HOLLIDAY KEITH [US]; LANG ALAN [US]	A61F9/008; A61F2/14	Corneal inlay design and methods of correcting vision
EP2074941 A1 20090701	US20070961610 20071220	HONEYWELL INT INC [US]	A61B5/00; G08B6/00	Systems and methods for human performance augmentation
US2009312818 A1 20091217	US20090484109 20090612; US20080061075P 20080612	HORSAGER ALAN M [US]; GREENBERG ROBERT J [US]; MCMAHON MATTHEW J [US]	A61F9/08; A61N1/36	Visual prosthesis for control of spatiotemporal interactions
US2009167694 A1 20090702	TW20070151360 20071231	HTC CORP [TW]	G06F3/02	Touch sensor keypad with tactile feedback mechanisms and electronic device with the same
WO2009117857 A1 20091001	CN20082045552U 20080328	HUANG WENFU [CN]	A45C13/38; A45B1/02; B62B3/00	Luggage pulling rod
IL146887 A 20091224	US19990138105P 19990607; WO2000US15691 20000607	RAS HOLDING CORP [US]	A61F2/14	Improved scleral prosthesis for treatment of presbyopia and other eye disorders

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009229642 A1 20090917	US20090402116 20090311; US20080035686P 20080311	HUTT DAVID M [US]	A45B1/00; B23P11/00; B25G1/02	Safety cane strap
EP2080175 A1 20090722	WO2007EP62088 20071108; US20060558001 20061109	IBM [US]	G08B6/00; H04R25/00	Alarm system for hearing impaired individuals having hearing assistive implanted devices
CN101501285 A 20090805	DE200620012039U 20060807	IISTONE GMBH [DE]	E04F13/14; B23B9/04; B32B17/06; E04C2/26	Stone-glass element with capillary cut
EP2133663 A1 20091216	EP20080425405 20080609	IL VILLAGE S P A [IT]	G01C21/20; A61H3/06; G01S5/14; G08G1/00	Process for aiding navigation, in particular pedestrian navigation, and respective system and computer program product
WO2009115102 A1 20090924	WO2008EP02276 20080320	IMI INTELLIGENT MEDICAL IMPLAN [CH]; TIEDTKE HANS-JUERGEN [DE]; RATH ALEXANDER [DE]	A61N1/36; A61F9/08	Power supply for a retina implant
US2009289779 A1 20091126	US20070824593 20070628; US20060504131 20060814; US20010974197 20011009; US19970970953 19971114	IMMERSION CORP [US]	G08B6/00	Force feedback system including multi-tasking graphical host environment

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009278819 A1 20091112	US20080264166 20081103; US20030671465 20030929; US20000669029 20000925; US19990156354P 19990928	IMMERSION CORP [US]	G06F3/01; G06F3/038; A63F13/06; G06F3/00	Controlling haptic sensations for vibrotactile feedback interface devices
US2009189746 A1 20090730	US20080019213 20080124	IMMERSION CORP [US]	G08B6/00	Actuating a tactile sensation in response to a sensed event
US2009210055 A1 20090820	TW20080105776 20080219	IND TECH RES INST	A61F2/14	Artificial optic nerve network module, artificial retina chip module, and method for fabricating the same
KR20090093726 A 20090902	TW20080107116 20080229	IND TECH RES INST	G05D1/02	A zone discrimination system
CN101526987 A 20090909	CN20081006534 20080306	IND TECH RES INST	G06K7/10	Region recognition system using braille coded pattern
JP2009195396 A 20090903	JP20080038954 20080220	INOTEKKU KK	A45B1/00	Self-sustaining stick
CN101549592 A 20091007	CN20091082584 20090424	INST ELECTRICAL ENG CAS [CN]	B41J3/32; B41J11/00; B41J13/00	A braille printing device
CN101518997 A 20090902	CN20091009240 20090225	INST ELECTRICAL ENG CAS [CN]	B41J3/32	Glue-dipping type braille printing device
CN101511307 A 20090819	US20060833194P 20060724	INTERNAT STEM CELL CORP [US]	A61F2/14	Synthetic cornea from retinal stem cells
CN101494002 A 20090729	CN20091021392 20090305	INVENTEC BESTA TECHNOLOGY XI A [CN]	G09B21/04	Device and method for synchronously playing sound, mouth shape and finger speech
JP2009282271 A 20091203	JP20080133979 20080522	IWATA LABEL CO LTD	G09F3/02; G09B21/00; G09B21/02; G09F3/00	Braille label

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
KR20090132950 A 20091231	KR20080059163 20080623	JANGSUNG IND CO LTD [KR]	E01C5/00	Braille block for the blind
JP2009204711 A 20090910	JP20080044636 20080226	JAPAN BROADCASTING CORP	G09B21/00	Tactile presentation apparatus and tactile presentation method
JP2009204710 A 20090910	JP20080044635 20080226	JAPAN BROADCASTING CORP	G09B21/00; G06F3/01	Tactile presentation apparatus and tactile presentation method
KR20090090858 A 20090826	KR20080016376 20080222	JE CHEON CITY [KR]	A62C35/20; G08B17/00	Fire alarm apparatus for blind individuals
KR20090109436 A 20091020	KR20080034882 20080415	JEONG SEONG YONG [KR]; GANG SANG MUN [KR]	G08G1/09; A61F9/08; A61H3/06; G06K17/00	Walking guidance system for the blind
CN101513374 A 20090826	CN20081033637 20080218	JIACHANG HUANG [CN]	A61F9/08; G06Q50/00	Method and system for guiding blind people with voice
CN101477751 A 20090708	CN20081167841 20081014	JIAN ZHANG [CN]	G09B5/04	Acoustic reference book for the blind and automatic information inquiry voice playing system
CN201278552Y Y 20090722	CN20082088358U 20080611	JIAXIANG JIANG [CN]	H04M1/247	Telephone having braille keyboard
BRMU8702067U U2 20090707	BR2007MU8702067U 20071105	JOSE ADAUTO DE MELO [BR]	A45B1/04; A45B3/00	Bengala multiuso
KR20090130483 A 20091224	KR20080056149 20080616	JUNG JU SEOK [KR]	G04B25/02; G04B23/00; G04B25/04	Hand tremor clock
CN201340677Y Y 20091104	CN20082223510U 20081218	JUNRAN WEN [CN]	G09B21/00; G09B21/02; G09B21/04	Reading and writing machine for blind people
CN201356766Y Y 20091209	CN20092023275U 20090311	KAI AN [CN]	A61H3/06; A61F9/08	Guide-stick for the blind

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
JP2009172323 A 20090806	JP20080036675 20080121	KANAI HIDEKI	A61J1/03; B26B13/10	Cutting implement for creating portion for visually impaired people to identify administration time and using method
KR20090127721 A 20091214	KR20080053823 20080609	KANG DAE YOUN [KR]	C04B14/06; B28B3/00; C04B18/14; C04B26/18	Braille block and method for producing the same
US2009224932 A1 20090910	US20080274569 20081120; US20080033851P 20080305	KILIM MOSHE [IL]; GROSSMAN MARCEL [HK]	G08B21/00	System, device and method for providing onsite information to aid visually and/or hearing impaired persons
KR20090103534 A 20091001	KR20080029200 20080328	KIM DO YEOB [KR]	A61F9/08; G02B27/01	Vision recognition apparatus for the blind
KR20090094551 A 20090908	KR20080019564 20080303	KIM JAE MUN [KR]	H04B7/24; H04B1/40; H04B7/26	Apparatus and method for tracking a position using rf-id
EP2077142 A1 20090708	EP20080100086 20080104	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	A63F3/02; G08B6/00	Object, method and system for transmitting information to a user
CN101505710 A 20090812	EP20060118914 20060815	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]	A61H3/06	Assistance system for visually handicapped persons
CN101521693 A 20090902	CN20081241590 20081222	KONKA GROUP CO LTD [CN]	H04M1/247	Method and terminal for helping blind people read short messages
CN101521857 A 20090902	CN20081241589 20081222	KONKA GROUP CO LTD [CN]	H04W4/14	Method and terminal for helping blind people read short messages
KR20090109406 A 20091020	KR20080034843 20080415	KOREA INST SCI & TECH [KR]	A61F9/08; A61H3/06; G08B21/02; H04B1/40	Obstacle detector detachable with cane for visually impaired
KR20090081941 A 20090729	KR20080008127 20080125	KOREA INST SCI & TECH [KR]	G06F3/02; G06F3/00	Braille module comprising output-pin extruded by thermal expanding fluid

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
JP2009249289 A 20091029	JP20080094897 20080401	KYORIN SEIYAKU KK; SENJU PHARMA CO	A61K31/437; A61P27/02; A61P27/10; C07D471/04	Preventing or treating agent of visual function impairment
EP2131341 A1 20091209	DE200810026943 20080605	LANGMATZ LIC GMBH [DE]	G08G1/095; G08G1/07	Request device for a traffic light
WO2009100257 A2 20090813	US20080026293P 20080205	LASER ENERGETICS INC [US]; BATTIS ROBERT D [US]; LIVECCHI JOHN T [US]	A61F2/16; A61F2/14; G02C7/06	Compound micro lens implant
GB2460278 A 20091125	GB20080009446 20080523	LEDESMA VIRGINIA DE [GB]	G01S5/12; A61H3/06; G09B21/00	Directing the movements of a visually impaired performer around a stage
KR20090071983 A 20090702	KR20070139940 20071228	LEE JU WHAN [KR]	H04B1/40	Braille sticker of the cellphone keybutton
US2009315690 A1 20091224	KR20080058058 20080619	LG ELECTRONICS INC	G08B6/00	Portable terminal
KR20090130778 A 20091224	KR20080056560 20080616	LG INNOTEK CO LTD [KR]	G09B21/02; G09B21/00	Braille display device
WO2009123700 A2 20091008	US20080072653P 20080402	LIANG JUNZHONG [US]	A61F2/16	Methods and devices for refractive corrections of presbyopia
CN201331859Y Y 20091021	CN20092129330U 20090112	LIANG QIU [CN]	G09B21/02	Braille writing board
CN101477761 A 20090708	CN20091104977 20090112	LIANG QIU [CN]	G09B21/02	Writing board for braille
CN201346254Y Y 20091118	CN20082075733U 20080731	LINGFEI ZHANG [CN]	A61F9/08; A61H3/06	Navigation blind stick

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009168012 A1 20090702	US20080334619 20081215; US20070016844P 20071227; US20070016845P 20071227; US20070016841P 20071227; US20070016843P 20071227	LINHARDT JEFFREY G [US]; SHIPP DEVON A [US]; KUNZLER JAY F [US]; VANDERBILT DAVID PAUL [US]	G02C7/04; A61F2/02; A61F2/06; A61F2/12; A61F2/14; A61F2/16; A61F2/24; A61M25/00; C08F130/08	Coating solutions comprising segmented interactive block copolymers
WO2009104186 A2 20090827	US20080066388P 20080219	LIPSHITZ ISAAC [IL]; LIPSHITZ YARIV [IL]	A61F2/16	Intraocular implant
CN101536887 A 20090923	CN20091116572 20090418	LIU HE [CN]	A47K10/16	Graph-text toilet paper
WO2009142534 A1 20091126	RU20080120278 20080521; RU20080120217 20080521	LTD LIABILITY COMPANY EYELINE [RU]; SMELOV ALEKSEY VLADISLAVOVICH [RU]; GUMIROV VITALIY SHAMILOVICH [RU]	H04W4/12; H04W8/02	Method for providing a service for monitoring the movement of subscribers amongst the coverage areas of the mobile cellular communication networks and a system for carrying out said method
BRPI0801540 A2 20091117	BR2008PI01540 20080403	LUIZ CLAUDIO LOCATELLI VENTURA [BR]	A61F9/08; A61H3/06	Guia remoto para deficientes visuais
US2009224934 A1 20090910	US20080006865 20080304	MEDLEY SHARON COLLIER [US]	G09B21/00; G09B21/04	Caneye process
PT104120 A 20091230	PT20080104120 20080630	METRO DO PORTO S A [PT]; UNIV DO PORTO [PT]; ACAPO ASSOCIACAO DOS CEGOS E A [PT]	G06F13/00	Sistema de orientação, navegação e informação especialmente adaptado para pessoas cegas ou amblíopes

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
KR20090094664 A 20090908	KR20080019742 20080303	MODERN CELL & TISSUE TECHNOLOG [KR]	A61F2/14	Tissue sheet of cornea or conjunctiva using nasal mucosa epithelium
KR20090080288 A 20090724	KR20080006162 20080121	MOITECH CO LTD [KR]; JUNG JONG SOO [KR]	G06K17/00; A61F9/08; G01C21/26; H04B1/40	An guidance equipment of the road for the blind and the method using of it
US2009274505 A1 20091105	US20080115044 20080505	MORGAN DAVID S [US]; CARHART DAVID A [US]; DMITRIYEV STANISLAV [UA]; GUNDERSON BJORN JAMES [US]; PATADIA SONA [US]; PULIK LINDA [CA]; YANZ LISA A [US]	B41J3/32	Braille writer
US2009213078 A1 20090827	US20080035624 20080222	MOTOROLA INC [US]	G06F3/02; G06F3/041	User interface devices and methods with alphanumeric character enlargement
US2009187173 A1 20090723	US20080018473 20080123	MULLER DAVID [US]	A61F9/08; A61B18/18	System and method for reshaping an eye feature
HR20080043 A2 20090731	HR20080000043 20080124	MUSCHET SASA [HR]	A61H3/06; G01S1/00; G09B21/00	System for guiding visually impaired persons
JP2009223378 A 20091001	JP20080064148 20080313	NEC COMPUTERTECHNO LTD	G07D9/00; G09B21/00	Display mechanism, apparatus, and display method
JP2009268834 A 20091119	JP20080124026 20080509	NIDEK KK	A61F9/007; A61F2/14; A61F9/08	Visual sense regeneration assist device
JP2009239624 A 20091015	JP20080083224 20080327	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE; NTT ELECTRONICS CORP	H04B13/00	Audio information providing system and white stick for electric field communication
US2009167507 A1 20090702	US20070999841 20071207	NOKIA CORP	G08B6/00	User interface

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
EP2124819 A2 20091202	WO2008EP52645 20080305; EP20070103810 20070308; EP20080717398 20080305	NOVARTIS AG [CH]	A61F2/14; A61L27/22; A61L27/34; A61L31/10; C07K7/06; G02B1/04	Process for the manufacture of a composite material
ES1071041U U 20091210	ES20090001252U 20090814	NUALART VILARO JOSEP [ES]	A45B1/00	Dispositivo de sustentacion vertical de bastones y similares.
KR20090131375 A 20091229	KR20080057208 20080618	O CHA SUN [KR]	A61F2/14	Production method of an all soft artificial eye
CN101508971 A 20090819	CN20091020034 20090323	OCEAN UNIV CHINA [CN]	C12N5/08; A61F2/14; A61L27/38	Tissue engineering reconstruction method for human corneal endothelium
US2009284393 A1 20091119	WO2005JP22921 20051214	OCHIAI TARO [JP]	G08G1/095	Led road traffic signal light
JP4308307B1 B1 20090805	JP20080142998 20080530	OGURI AKIHIRO	A61F2/14; A61F2/16	(A) lens capsule structure
WO2009128700 A1 20091022	WO2008NL50208 20080414	OPTELEC DEV B V [NL]; VAN HEES LUKAS WILHELMUS [NL]; VAN EGMOND MAARTEN [NL]	G09B21/00	Braille display
JP2009213162 A 20090917	JP19960228095 19960829; JP20090142252 20090615	PANASONIC CORP [JP]	H04M1/02; G08B6/00; H02K5/22; H02K5/24; H02K7/06; H02K23/58; H05K7/12	Vibrator holding apparatus and radio device having therewith
KR20090085580 A 20090807	JP20060323398 20061130	PANASONIC CORP [JP]	A61B5/157	Blood test device
WO2009106702 A1 20090903	FR20070008676 20071213	PARIENTI RAOUL [FR]	G09B21/00	Portable reading device for the visually impaired
MX2009002971 A 20090812	KR20070022870 20070308; WO2007KR04631 20070921	PARK KYONG JIN [KR]		Intraocular lens supporter.

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
EP2131785 A1 20091216	WO2007KR04633 20070921; KR20070022872 20070308	PARK KYONG JIN [KR]	A61F2/14	Intraocular lens assembly
WO2009079726 A1 20090702	WO2007BR00359 20071226	PAULO FERRARA DE ALMEIDA CUNHA [BR]	A61F2/14	Intracorneal ring
WO2009136961 A1 20091112	US20080317681F 20080505; US20080115044 20080505	PERKINS SCHOOL FOR THE BLIND [US]; MORGAN DAVID S [GB]; CARHART DAVID A [US]; DMITRIYEV STANISLAV [UA]; GUNDERSON BJORN JAMES [US]; PATADIA SONA [US]; PULIK LINDA [CA]; YANZ LISA A [US]	B41J3/32	Braille writer
EP2134296 A1 20091223	WO2008US03752 20080321; US20070726052 20070321	PERRY ARTHUR C [US]	A61F2/14	Vaulted perforated coating for orbital implants
US2009204207 A1 20090813	US20090406656 20090318; US20080035779 20080222; US20070902866P 20070223; US20080020759P 20080114; US20080025348P 20080201; US20080029469P 20080218; US20080037351P 20080318; US20080060291P 20080610	PIXELOPTICS INC [US]	A61F2/14; G02C7/02; G02C7/06; G02F1/1333; G02F1/29	Advanced electro-active optic device

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009243817 A1 20091001	US20090412504 20090327; US20080040672P 20080330	PRESSURE PROFILE SYSTEMS CORP [US]	G08B6/00; G06F3/041	Tactile device with force sensitive touch input surface
CN201346256Y Y 20091118	CN20092038637U 20090104	QIN LIU [CN]	A61F9/08	Multifunctional vocal walking stick for guiding blind people
EP2097044 A1 20090909	WO2007US88701 20071221; US20060871867P 20061226	QLT PLUG DELIVERY INC [US]	A61F2/14; A61B18/18; A61M31/00; A61M35/00	Drug delivery implants for inhibition of optical defects
EP2097055 A2 20090909	WO2007IT00842 20071204; IT2006MI02325 20061204	QUINTILIO MARIO [IT]	A61H3/06	Multifunctional apparatus for visually handicapped persons
JP2009240533 A 20091022	JP20080090702 20080331	RAILWAY TECHNICAL RES INST	A61F9/08; A61H3/06	Functional evaluation device for braille block position information system for the visually impaired
JP2009240532 A 20091022	JP20080090701 20080331	RAILWAY TECHNICAL RES INST	A61F9/08; G09B21/00	Braille block position information system by braille block for guiding the visually impaired
JP2009219510 A 20091001	JP20080063813 20080313	RAILWAY TECHNICAL RES INST	A61F9/08; G06K17/00; G08G1/005; H04B1/59; H04W4/02; H04W84/10	Communication control method, guide stick, portable electronic device and control program
JP2009219509 A 20091001	JP20080063812 20080313	RAILWAY TECHNICAL RES INST	A61F9/08; A61H3/06	Leading block
JP2009222388 A 20091001	JP20080063811 20080313	RAILWAY TECHNICAL RES INST	G01C21/00; A61F9/08; G06K17/00; G08G1/005	Guide system, portable electronic equipment and control program

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
MX2009000378 A 20090812	US20060819995P 20060711; WO2007US15774 20070711	REFOCUS GROUP INC [US]		Scleral prosthesis for treating presbyopia and other eye disorders and related devices and methods.
AR068802 A1 20091209	US20070963073P 20070802; US20080183237 20080731	REFOCUS GROUP INC [US]		Protesis escleral con barras cruzadas para el tratamiento de presbiopia y otros trastornos
US2009303022 A1 20091210	US20080135376 20080609	RES IN MOTION LTD	G08B6/00	System and method for providing tactile feedback to a user of an electronic device
EP2136745 A1 20091230	WO2008US58260 20080326; US20070692835 20070328	REVISION OPTICS INC [US]	A61F9/00; A61F2/14	Insertion system for corneal implants
ES2325235T T3 20090828	US19980219594 19981223	REVISION OPTICS INC [US]	A61F2/16; A61F2/14	Implante de cornea y metodo de fabricacion.
JP2009284214 A 20091203	JP20080134094 20080522	RICOH KK	H04N1/46; G06T1/00; H04N1/60	Image processing device, image processing method, program and recoding medium
JP2009278258 A 20091126	JP20080126071 20080513	RICOH KK	H04N1/387; H04N1/46; H04N1/60	Image processor, image processing method, program, and recording medium
JP2009160932 A 20090723	US20070958119 20071217	RICOH KK	B41M5/00; B41M3/00; B41M3/06	Method and system for performing stereoscopic printing, and method and system for binding plurality of sheets

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009286211 A1 20091119	EP20070022538 20071121	ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS [US]	G09B21/00; A61B5/00; A61B5/145; A61M5/00; G09G3/34	Medical device for visually impaired users and users not visually impaired
DE102008019019 A1 20091029	DE200810019019 20080415	RODENBROEKER & PARTNER DESIGN [DE]	A47B81/06; G03B29/00	Projection furniture for visually impaired person to recognize e.g. Text materials, on projection wall of room, has autofocus camera and projector completely set in operation by opening furniture or pulling of drawers
US2009222063 A1 20090903	DE200610047118 20060926; WO2007EP08045 20070915	ROTHERMEL ALBRECHT [DE]	A61F9/08; A61N1/36	Implantable device
US2009210031 A1 20090820	US20080114557 20080502; US20070928407P 20070508; US20070928440P 20070508	ROY ARUP [US]; GREENBERG ROBERT J [US]	A61F9/08; A61N1/36	Method and system for providing stimulation inputs to a visual prosthesis implant
GB2457949 A 20090902	GB20080003866 20080229	RUE DE INT LTD [GB]	B42D15/00; B41M3/14	(A a9 b) security documents
CN201369755Y Y 20091223	CN20092084035U 20090306	RUI XIAO [CN]	H04M1/247	Mobile phone for blind
US2009299348 A1 20091203	US20090495110 20090630; US20050206511 20050818; US20020161394 20020531	RUSCIO DOMINIC V [US]; KUNZLER JAY F [US]; HOFFMANN LAURENT G [US]	A61B18/20; A61F9/007; A61F2/14; A61F9/01; A61L27/52; C08F220/00; C08K5/00; C08L33/00	Polymeric materials for use as photoablatable inlays
JP2009273712 A 20091126	JP20080128621 20080515	RYUKOKU UNIV; TOKYO INST TECH	A61F2/14	Artificial retina

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
US2009281620 A1 20091112	US20090434237 20090501; US20080050913P 20080506	SACHAROFF ALEX [US]; KARAKELLE MUTLU [US]	A61F2/16; A61F2/14	Non-invasive power adjustable intraocular lens
JP2009150163 A 20090709	JP20070330164 20071221	SADOSHIMA E & CO LTD	E04F15/08; E04F11/17	Tile for guidance and manufacturing method therefor
FR2931967 A1 20091204	FR20080002888 20080528	SAGEM SECURITE [FR]	G06F3/14; G09B21/00	Braille data display interface for blind person in banking or commercial transaction fields, has coupling units transferring data between payment terminal and interface, and braille display displaying processed data in braille form
KR20090087249 A 20090817	KR20080012578 20080212	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	H04B1/40; H04M1/23	Method of braille input and output for blind persons in portable terminal and apparatus thereof
RO122615 B1 20090930	RO20020001549 20021205	SAVA DORU CORNEL [RO]; COJOCARU FLOAREA [RO]; JINARU ARON [RO]	G09B21/00	Finger tip tactile display
US2009210053 A1 20090820	US20080033478 20080219	SCHACHAR IRA HYMAN [US]	A61F2/14	Apparatus and method for preventing glaucomatous optic neuropathy
EP2091607 A2 20090826	WO2007US82004 20071019; US20060853477P 20061020	SECOND SIGHT MEDICAL PROD INC [US]; DOHENY EYE INST [US]	A61N1/36; A61F2/14; A61F9/00; A61F9/08; A61N1/05	Visual prosthesis
JP2009183394 A 20090820	JP20080024962 20080205	SEIKO EPSON CORP	A63F7/02; A63F5/04	Game machine and tactile display device

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
JP2009261434 A 20091112	JP20080110891 20080422	SERUSHIA GIKEN KK	A45B3/00; A61H3/06	Electronic stick for visually-challenged user
CN101590292 A 20091202	CN20091016343 20090611	SHANDONG EYE INST [CN]	A61L27/36; A01N1/00; A61F2/14; A61L27/38	Preparation method and application thereof of acellular conjunctiva matrix
CN201330989Y Y 20091021	CN20092017947U 20090110	SHANDONG TECHNOLOGY VOCATIONAL [CN]	F21S10/06; F21V23/00; G08G1/095	Traffic indicating device
CN201333124Y Y 20091028	CN20092018224U 20090116	SHANDONG VOCATIONAL COLLEGE OF [CN]	A61F9/08	Way explorer for blind people
CN201324348Y Y 20091014	CN20082156196U 20081128	SHANGHAI BEIHONG MIDDLE SCHOOL [CN]	A61H3/02; A61H3/06	Novel walking stick for blind persons
CN201308554Y Y 20090916	CN20082156925U 20081211	SHANGHAI CHAOGAO ENGINEERING P [CN]	A61F2/14	Plastic artificial eye holder with hollow structure
CN101475373 A 20090708	CN20091045909 20090122	SHANGHAI INST CERAMICS [CN]	C04B35/472	High piezoelectric strain constant d31, low piezoelectric strain constant g31 piezoelectric ceramic material and preparation thereof
CN201340519Y Y 20091104	CN20082157970U 20081226	SHANGHAI QIBAO HIGH SCHOOL [CN]	G04B25/02; G04C3/00	Watch for blind person
CN201304033Y Y 20090909	CN20082154761U 20081031	SHANGHAI YANGPU QIQIHAER ROAD [CN]	A61F9/08	Guide hat
CN201323946Y Y 20091014	CN20082180496U 20081204	SHENZHEN SOPHIA INDUSTRY CO LT [CN]	A44C7/00; A44C9/00; A44C11/00	Braille jewelry
HK1088428 A1 20090717	CN20051033298 20050228	SHENZHEN WANGLING SCIENCE AND [CN]	G09B21/00; G09B21/02	A braille-writing device which possesses of information processing function
CN201279216Y Y 20090729	CN20082192081U 20081104	SHUAI ZHAO [CN]	A61F9/08	Infrared barrier detection watch
CN201323950Y Y 20091014	CN20082219963U 20081128	SI CHEN [CN]	A45B1/00	Novel crutch

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN101569565 A 20091104	CN20091058950 20090415	SICHUAN ACADEMY OF MEDICAL SCI [CN]	A61F2/14; A61L27/16	Iris rotating artificial eye and manufacturing method thereof
CN201295320Y Y 20090826	CN20082075484U 20080728	SIMENG LI [CN]	A61F9/08; A61H3/06	Walking stick with vibration prompt function for the blind
US2009287306 A1 20091119	US20090380892 20090304; US20080054225P 20080519	SMITH THOMAS [US]; KNOX WAYNE H [US]; DING LI [US]; JANI DHARMENDRA [US]; LINHARDT JEFFREY G [US]	A61F2/16; A61F2/14; B29D11/00	Optical hydrogel material with photosensitizer and method for modifying the refractive index
EP2126763 A1 20091202	WO2007US22051 20071015; US20060582879 20061017	SMITHS MEDICAL MD INC [US]	G06F19/00	Insulin pump for the visually impaired
JP2009215526 A 20090924	JP20080098706 20080310	SOKIE KK	C09D201/00; A61F9/08; C09D5/32; C09D5/33; C09D7/12; E01F9/00; G08G1/00; G08G1/16	Coating material having information enabling utilization of electromagnetic wave
US2009196906 A1 20090806	US20090319356 20090105; US20070941753 20071116; US20060866080P 20061116	SPADA LON T [US]; SHIAH JANE GUO [US]; HUGHES PATRICK [US]; MALONE THOMAS C [US]; DEVRIES GERALD W [US]; EDELMAN JEFFREY L [US]; WURSTER JULIE A [US]	A61F2/14; A61K31/44; A61K31/4436; A61K31/4439; A61K31/444; A61K31/4545; A61K31/496; A61K31/5377; A61K31/541	Kinase inhibitors

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
DE102008003995 A1 20090730	DE200810003995 20080111	SPARWASSER ROGER [DE]	H01B7/36; G09F3/16	Reusable sleeve system for e.g. Power supply, has cable sleeve serving as inscription carrier for inscription label and/or braille label, where cable sleeve can be manufactured in sheet form and can be provided with braille inscription
CZ20132U U1 20091021	CZ20090021586U 20090814	SPEKTRUM S R O A [CZ]	A45B3/00; A45B1/00; A45B3/12; A45B9/00	Walking stick
US2009287275 A1 20091119	US20080275094 20081120; US20050112571 20050425	SUANING GREGG JORGEN [AU]; LOVELL NIGEL HAMILTON [AU]	A61F9/08; A61N1/36	Electrode multiplexing method for retinal prosthesis
KR20090097662 A 20090916	KR20080022949 20080312	TAGUCHI ENTPR CO LTD [JP]; KIM KI JONG [KR]	A45B1/00; A45B9/02	Stick with two-step door-knob function
JP2009226204 A 20091008	JP20080081910 20080227; JP20090033279 20090216	TAKEI HIROSHI	A45B1/04	T-shaped stick with magnet

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
JP2009263002 A 20091112	JP20080137259 20080425	TANAKA KAZUYUKI	B65D25/20; G09B21/00	Containers, such as paper packs, plastic containers, paper containers, pet bottles, bottles, or cans, having similar shapes, respectively, which have outside braille indication indicating information on manufacturers or the contents of the containers so as to show the visually impaired the contents, such as milk, various juice, coffee, ice cream, noodle soup, sake, shochu, and soybean sauce; which are configured such that the manufacturer make donations of partial sales to facilities for the visually impaired, the physically disabled, the senior, or the like, when buying such food product; and which indicates the information with letters or marks so that even healthy people can understand the contents

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
JP2009262999 A 20091112	JP20080133631 20080422	TANAKA KAZUYUKI	B65D25/20; B65D23/00	Display of information of content in braille outside container so as to allow even blind person to understand content of food such as milk, various juice, coffee, ice cream, noodle soup, sake, shochu and soybean sauce in similar container such as paper pack, plastic container, paper container, pet bottle, bottle and can
JP2009178558 A 20090813	US20080024589P 20080130	TANAKA TAKAO; SEIKAGAKU KOGYO CO LTD; SANTEN PHARMA CO LTD	A61F9/007; A61F2/14	Method of ophthalmic surgery and kit therefor
US2009214619 A1 20090827	US20090406876 20090318; US20050280377 20051116; US20040630751P 20041124	THERAKINE LTD [US]	A61F2/14; A61K38/20; A61K39/395	Implant for intraocular drug delivery
KR100922406B B1 20091016	KR20090024858 20090324	THINK CO WELL CO LTD [KR]	G09B21/00	Learning mat for a blind person
DE102008016149 A1 20091001	DE200810016149 20080328	THOMAS RECORDING GMBH [DE]	A61F9/08; A61F2/14; G09B21/00	Retina implant training system for use as e.g. Home training system for retina implant adjustment of patient, has patient monitor e.g. Personal computer monitor, by which optical stimulation is presented

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN201275400Y Y 20090722	CN20082142376U 20081014	TIANJIN SAMSUNG ELECTRONICS CO [CN]	A63F1/02	Playing cards for blind and normal people playing together
JP2009285290 A 20091210	JP20080142548 20080530	TOSHIBA CORP; TOSHIBA MEDICAL SYS CORP	A61B5/00; G06Q50/00	Medical diagnosis support device and medical diagnosis support method
US7635388 B1 20091222	US20000564525 20000504	TYLER THOMAS D [US]	A61F2/14; A61F9/007; A61F2/84; A61F9/00	Device and method for incremental correction of sight disorders and ocular diseases
MX2008001381 A 20090729	MX20080001381 20080129	UNIV AUTONOMA DEL ESTADO DE ME [MX]	G09B21/04	Design and implementation of a system for positioning the fingers of the hand, applied in the treatment of visual-hearing processing disorders.
CN101514903 A 20090826	CN20091080025 20090317	UNIV BEIJING AERONAUTICS [CN]	G01C21/26; G01C21/34; G01S5/02	Intelligent blind guiding system based on high precision positioning
CN201309342Y Y 20090916	CN20082178420U 20081112	UNIV BEIJING UNION [CN]	B43L13/00	Braille drawing template
US2009306772 A1 20091210	US20090426066 20090417; US20080046295P 20080418	UNIV CALIFORNIA [US]	A61F2/14; C08G63/08	Ocular scaffolds and methods for subretinal repair of bruch's membrane
WO2009132212 A2 20091029	US20080048022P 20080425	UNIV CALIFORNIA [US]; TORRES AURORA A [US]; SCHANZLIN DAVID J [US]; TROZERA THOMAS A [US]	A61F9/007; A61F2/14	Device to store and inject corneal graft
CN101590305 A 20091202	CN20091104126 20090618	UNIV CHONGQING [CN]	A61N1/36; A61F9/00; A61F9/08; H03K3/78	Artificial retina electrostimulation pixel circuit applied to visual function restoration

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
EP2117466 A2 20091118	WO2008US55332 20080228; US20070891978P 20070228	UNIV COLORADO [US]	A61F2/14	Method for stimulating retinal response using photoactive devices
CN201294900Y Y 20090826	CN20082113640U 20081204	UNIV GUILIN TECH GUT [CN]	A43B3/10	A shoe suitable for both right foot and left foot
CN201274104Y Y 20090715	CN20082161757U 20080928	UNIV HEHAI [CN]	G09B21/00	Walter impression braille display
CN101487735 A 20090722	CN20091025050 20090213	UNIV JIANGSU SCIENCE & TECH [CN]	G01G23/18	Electronic scale for blind men and its implementing method
EP2130911 A1 20091209	EP20070706922 20070117; JP20060030997 20060208	UNIV KEIO [JP]	C12N5/06; A61F2/14; A61L27/00	Feeder cell derived from tissue stem cell
US2009182420 A1 20090716	US20090382518 20090318; US20060451420 20060613; US20050690897P 20050616	UNIV MIAMI [US]	A61F2/14	Extraocular muscle prosthesis
CN101584624 A 20091125	CN20091053318 20090618	UNIV SHANGHAI JIAOTONG [CN]	A61F9/08	Guideboard recognition blind-guide device and method thereof based on dsp
EP2076295 A2 20090708	WO2007US63882 20070313; US20060767234P 20060313	UNIV SOUTH FLORIDA [US]; SHRINERS HOSPITALS FOR CHILDRE [US]	A61L27/56; A61F2/14	Self-assembling, collagen based material for corneal replacement
CN101539807 A 20090923	CN20091030784 20090415	UNIV SOUTHEAST [CN]	G06F3/02	Visually impaired people oriented safety password input interface and operation method thereof
CN101518482 A 20090902	CN20091029825 20090318	UNIV SOUTHEAST [CN]	A61F9/08	Touch graphic context display device and display method

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
EP2137713 A2 20091230	WO2008GB01361 20080417; GB20070007461 20070418	UNIV SUNDERLAND [GB]	G09B21/00; G07F7/00; G07F17/00; G07F19/00	An apparatus and method for providing information to a visually and / or hearing impaired operator
JP2009285155 A 20091210	JP20080141043 20080529	UNIV TOHOKU	A61L27/00; A61F2/14; A61F9/007	Method for preparing corneal transplant material by making sclera transparent
WO2009082682 A1 20090702	US20070015752P 20071221	UNIV VIRGINIA COMMONWEALTH [US]; BURCH DAVID [US]; PAWLUK DIANNE [US]	G06F3/01	Kinesthetically concordant optical, haptic image sensing device
WO2009135068 A1 20091105	US20080049254P 20080430	UNIV WASHINGTON [US]; SHEN TUENG T [US]	A61F2/14; A61L27/34; A61L27/52	Artificial cornea
CN101569454 A 20091104	CN20081047623 20080429	UNIV XIANGFAN [CN]	A45C11/32; A45C13/00	Simple key box
CN201273084Y Y 20090715	CN20082165029U 20080925	UNIV ZHEJIANG [CN]	E05B19/24	Key for blind men
CN201289693Y Y 20090812	CN20082165387U 20080927	UNIV ZHEJIANG SCIENCES [CN]	G09B21/00	Blindman text reader

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
ES2326679T T3 20091016	EP20020718880 20020125; US20010264179P 20010125; US20010283856P 20010413; US20010337343P 20011109; US20010020853 20011211; US20010020858 20011211; US20010017916 20011211; US20010017920 20011211; US20010021797 20011211; US20010017915 20011211; US20010021795 20011211; US20010017753 20011211; US20010020002 20011211	VISIOGEN INC	A61F2/16; B29D11/02	Sistema de lentes intraoculares acomodativas.
CN101582341 A 20091118	CN20081067145 20080514	WEIGAO LI [CN]	H01H13/70; G06F3/02; H01H13/86	Set keyboard with braille protection film
CN101559019 A 20091021	CN20091039078 20090424	WEIWEN YAN [CN]	A61H3/06; A61F9/08	Intelligent voice prompt blind crutch
US2009315830 A1 20091224	US20090550280 20090828; US20060380109 20060425	WESTERMAN WAYNE CARL [US]	G06F3/041; G06F3/02; G08B6/00	Keystroke tactility arrangement on a smooth touch surface

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN101477415 A 20090708	CN20081162728 20081128	WUJIANG JINDA JINGGONG MECHANICAL [CN]	G06F3/033	Blind men mouse
CN201288445Y Y 20090812	CN20082163670U 20080904	XIANFENG ZHAO [CN]	E05B37/20; E05B37/02	Thumb wheel coded lock
CN201289671Y Y 20090812	CN20082173833U 20081027	XIAOFEI HOU [CN]	G08B6/00	Door bell for partimute and blindman
CN201366013Y Y 20091223	CN20092079271U 20090227	XINGYU HE [CN]	A61F9/08; A61H3/06	Walking stick for blind person
CN101540084 A 20090923	CN20091097427 20090402	XINGYUN MAO [CN]	G08B7/06	Intelligent calling and alarming system
JP2009279273 A 20091203	JP20080136072 20080523	YAMAHA CORP	A63F9/04	Pronunciation control apparatus, pronunciation system, and program
JP2009175028 A 20090806	JP20080014778 20080125	YAMAHA CORP	G04G13/02; G08B6/00; G08B21/24; G08B23/00; G10K15/04; G10L19/00; H04M1/00	Notice system and sound-emitting device
CN201346255Y Y 20091118	CN20092002020U 20090101	YANCHENG TEACHERS UNIVERSITY [CN]	A61F9/08	Ultrasound path detector for blindman
CN101561718 A 20091021	CN20091144000 20090605	YANTAI ZHUGE SOFTWARE TECHNOLOGY [CN]	G06F3/023; G09B21/00; H04M1/247	Braille input method of keyboard, keyboard and mobile phone adopting same
JP2009145850 A 20090702	JP20070341713 20071211	YASHIRO AKIRA	G09B21/02	Braille dot-embossing auxiliary device for peel-and-stick paper sheet
KR20090099111 A 20090922	KR20080024146 20080317	YEJIN DESIGN CO LTD [KR]; JEONG SEONG YONG [KR]	G06K19/07; G06K17/00	System for guiding blind person
CN101527093 A 20090909	CN20091038875 20090422	YIHUA DENG [CN]	G09B21/00	Digital terminal supporting braille input and braille input method
CN201348834Y Y 20091118	CN20092004019U 20090123	YINLONG LI [CN]	G09B21/00	Electronic dictionary for braille

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN101477760 A 20090708	CN20091000962 20090123	YINLONG LI [CN]	G09B21/00	Electronic dictionary for braille
CN101581062 A 20091118	CN20081099498 20080516	YINMOGE ESTATE STOCK CO LTD [AT]	D21H27/10; B31F1/07	Embossed cigarette packaging material with tactile sensation and processing method
CN201267244Y Y 20090708	CN20082064971U 20080902	YONG WANG [CN]	A45B3/00	Walking stick for blind
KR20090125488 A 20091207	KR20080051622 20080602	YOUILCOM CO LTD [KR]	E01C5/00; E01C15/00	Braille block
CN201337624Y Y 20091104	CN20082182222U 20081213	YUANLU ZHOU [CN]	A61H3/06; A61H3/02	Multifunctional cane for the blind
CN201295362Y Y 20090826	CN20082227638U 20081125	YUEZENG WANG [CN]	A61H3/06	A multifunctional assistant crutch for blind man
CN201327924Y Y 20091014	CN20082160925U 20081103	YUQI WANG [CN]	H01R24/00; H01R13/20	Blind man plug socket and adaptor
USD597583S S1 20090804	EM200146193400F 20060111	ZEISS CARL AG [DE]		Electronic device for visual impaired people
EP2136748 A1 20091230	WO2008EP03222 20080422; DE200710019815 20070426; US20070914186P 20070426	ZEISS CARL MEDITEC AG [DE]	A61F9/01; A61B17/00; A61F2/14	Cornea transplantation
CN201328598Y Y 20091021	CN20082138121U 20081014	ZHANGFU DING [CN]	A47G9/00; A47C27/00; A47G9/10; G08B6/00	Noiseless sleep awakening pillow
CN201361174Y Y 20091216	CN20092023152U 20090305	ZHE LI [CN]	A61F9/08; A61H3/06	Water gauging walking stick for blindmen
CN101524220 A 20090909	CN20091058692 20090325	ZHICHAO HU [CN]	A47F10/02	Method for blind persons self-help shopping and device thereof
CN201316382Y Y 20090930	CN20082227386U 20081210	ZHIFANG WEI [CN]	A61H3/06	Multi-functional wireless alarm crutch

Número do Pedido	País e Nº da Prioridade	Nome(s) do(s) Depositante(s)	CIP	Título
CN201308578Y Y 20090916	CN20082177290U 20081111	ZHONGQING SU [CN]	A61F9/08	Vibration type scenery recognition instrument for blind person
CN201275241Y Y 20090722	CN20082122401U 20080902	ZHONGZHI READER TECHNOLOGY BEI [CN]	A61H3/06	Electronic blind-guiding system and portable speech blind-guiding device
US2009208511 A1 20090820	US20080315526 20081204; US20070005515P 20071204	ZIMERING MARK B [US]; PAN ZUI [US]; ALDER JANET [US]; THAKKER-VARIA SMITA [US]	A61K39/395; A61K38/28; C12Q1/02; G01N33/567	Novel method for identifying diabetic patients at increased risk for pathological complications
US2009216295 A1 20090827	DE200610021258 20060428; WO2007EP03576 20070424	ZRENNER EBERHART [DE]; WROBEL WALTER G [DE]; GEKELER FLORIAN [DE]; HARSCHER ALEX [DE]; WILKE ROBERT [DE]	A61F9/08; A61N1/36	Active sub-retina implant
KR20090114442 A 20091103	KR20097018724 20080227		A61F2/02; A61F2/14; A61F2/16; A61L27/30	Coated medical implants and lenses

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.