



Pedidos de Patente com Tecnologias Relativas a Deficiência Auditiva 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 AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL	6
2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP	7
3. RESULTADOS.....	9
ANEXO I - Códigos dos Países.....	41

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 Auditiva Total ou Parcial (2º semestre de 2009) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)	11

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 AUDITIVA 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.

O objetivo do presente “Alerta Tecnológico” consiste em divulgar, a cada semestre, os pedidos de patente publicados sobre Tecnologia Assistiva, tais como, processos ou equipamentos para diagnosticar deficiências auditivas, próteses, equipamentos e utensílios desenvolvidos com a finalidade de solucionar dificuldades cotidianas de pessoas com deficiências de audição, entre outros.

Para o presente levantamento foram selecionados os documentos de patente contendo em seu título ou resumo uma das palavras-chave: **surdo**,

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.

surdez, deficiente auditivo ou deficiência auditiva e pelo menos uma das classificações internacionais a seguir⁶:

A61B 5/12 - Audiometria;

A61F 11/04 - Dispositivos ou métodos permitindo aos pacientes substituírem a percepção auditiva direta por outra espécie de percepção;

A61F 2/18 - Próteses implantáveis no interior do corpo. Partes internas do ouvido ou nariz;

G02C 11/06 - Acessórios de audição;

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

G09B 21/06 - Dispositivos para ensino da leitura pelo movimento dos lábios;

G10L 15/24 - Reconhecimento de voz utilizando características não acústicas, por ex., posição dos lábios;

H04R 25/00 - Aparelhos para surdez;

H04R 25/02 - Aparelhos para surdez adaptados para serem sustentados inteiramente pela orelha;

H04R 25/04 - Aparelho para surdez compreendendo amplificadores de bolso.

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

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

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 utilizam a CIP.

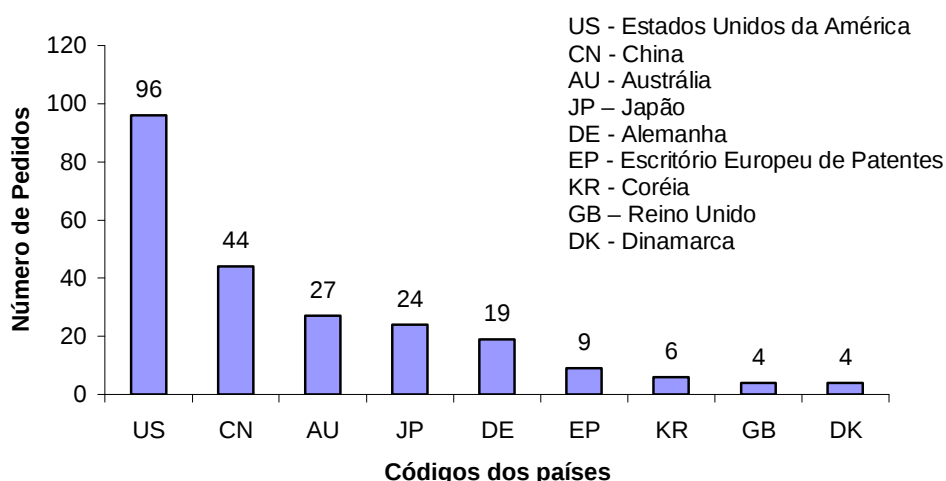
A cada ano a CIP é revisada de acordo com sugestões discutidas e acordadas pelos representantes dos países signatários. A edição atualizada é disponibilizada no site da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no site do INPI: <http://pesquisa.inpi.gov.br/ipc/index.php>.

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

3. RESULTADOS

No semestre pesquisado, foram selecionados 236 pedidos de patente que abordam tecnologias relacionadas à deficiência auditiva. 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 quatro ou mais ocorrências são: Estados Unidos da América (US), com 96 ocorrências; China (CN), com 44; Austrália (AU), com 27; Japão (JP), com 24; Alemanha (DE), com 19; Escritório Europeu de Patentes (EP), com 9; Coreia (KR), com 6; Reino Unido (GB) e Dinamarca (DK), com 4. Observa-se a liderança de três países: Estados Unidos, China e Austrália.

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

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
COCHLEAR LTD [AU]	32
PARKER JOHN [AU]	8
MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	7
SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	6
PANASONIC CORP [JP]	5
STARKEY LAB INC [US]	4
HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	4
PHONAK AG [CH]	3
SIEMENS HEARING INSTR INC [US]	3
RION CO [JP]	3
GN RESOUND AS [DK]	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 recuperados no período para cada empresa.

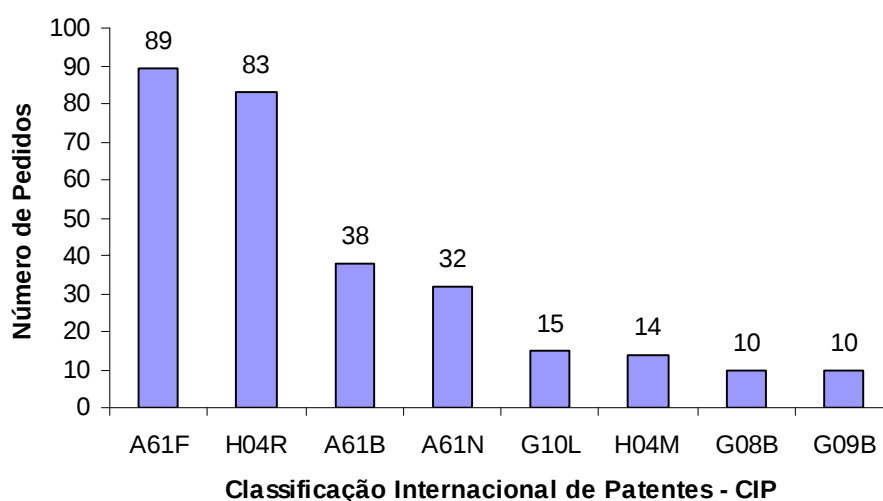
Depreende-se da tabela 1 que 11 depositantes são responsáveis por 33% dos documentos recuperados: Cochlear Ltd, Parker John, Med El Elektromed Geraete Gmbh, Siemens Medical Instr, Panasonic Corp, Starkey Lab Inc, Heinz Kurz Gmbh Medizintechnik, Phonak Ag, Siemens Hearing Instr Inc, Rion Co, Gn Resound As. Observa-se a liderança da empresa Cochlear Ltd com 32 pedidos de patente publicados no período. Algumas empresas identificadas podem fazer parte

do mesmo grupo, porém, 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 na tabela 2. Neste período, foi recuperado 1 pedido com prioridade brasileira: BRMU8702034, depositado por Manuel de Souza Araujo.

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 Patente Publicados sobre Tecnologias relativas a Deficiência Auditiva 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 89 ocorrências da classificação **A61F** referente a “Próteses; Métodos ou dispositivos para tratamento dos ouvidos”; 83 ocorrências da classificação **H04R**, referente a “Aparelhos para surdez”, 38 da classificação **A61B** referente a “Detecção, medição ou registro para fins de diagnóstico”; 32 da classificação **A61N** referente a “Instrumentos para

terapia', 15 da classificação **G10L** referente a "Análise, síntese e reconhecimento da fala", 14 da classificação **H04M** referente a "Comunicação telefônica", 10 da classificação **G08B** referente a "Sistemas de sinalização, chamada ou alarme" e 10 da classificação **G09B** referente a "Material para ensino ou comunicação".

Consultando-se a tabela 2 pode-se observar que o documento com prioridade brasileira refere-se a um aparelho para recepção de audio.

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 Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
NZ544045 A 20090828	US20030478151P 20030611; US20030478142P 20030611; US20030478152P 20030611; US20040864692 20040609; WO2004US18405 20040610	ABLE PLANET INC [US]	H04R25/00; H04M1/00; H04M1/03; H04M11/00; H04R15/00	A telephone handset to improve the intelligibility of speech using a magnetostrictive coil
EP2137729 A1 20091230	WO2008US57073 20080314; US20070894737P 20070314	ABLE PLANET INC [US]; SEMCKEN KEVIN R [US]	G10L21/02	System and method for improving audio signals for the hearing impaired
US2009222064 A1 20090903	US20090437861 20090508; US20050178054 20050708	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61F11/04; A61N1/36	Autonomous autoprogram cochlear implant
US7571005 B1 20090804	US20030464222P 20030418; US20040819611 20040407; US20060469820 20060901	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61N1/36; A61F11/00; A61F11/04	Adaptive place-pitch ranking procedure for optimizing performance of a multi-channel neural stimulator
US2009202094 A1 20090813	US20060544209 20061004; WO2007EP60574 20071004; US20070224906 20071004	AMMITZBOLL KNUD [US]; BALKE MARK [DE]; RASS UWE [DE]	H04R25/00	Hearing aid with connecting element serving for retention in concha
EP2075014 A2 20090701	EP20030729171 20030527; US20020383419P 20020524	ANGIOTECH INT AG [CH]	A61L27/34; A61N1/375; A61F2/16; A61F2/18; A61F2/20; A61F2/24; A61L27/00; A61L27/54; A61L29/00; A61L29/16; A61L31/10; A61L31/16	Compositions and methods for coating medical implants

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	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
JP2009266240 A 20091112	US19970905931 19970805	AT & T CORP	G06T13/00; G10L13/00; G10L13/02; G10L13/04; G10L15/24; G10L21/06; H04N7/26; H04N7/50	Method and device for adjusting video and speech, computer readable medium, and method for combining data and decoder
WO2009157825 A1 20091230	WO2008SE50761 20080624	ATOS MEDICAL AB [SE]; SUNDBERG MIKAEL [SE]; JOHANSSON ANDERS [SE]; OEBERG AAKE [SE]; STROEMBERG TOMAS [SE]	A61B1/227; A61B5/12	A method and device for diagnosing ear conditions
WO2009138165 A1 20091119	EP20080008797 20080510	BAYER SCHERING PHARMA AG [DE]; SANDNER PETER [DE]; STASCH JOHANNES-PETER [DE]	A61K31/506; A61K45/06; A61P27/00	Sgc stimulators, sgc activators and combinations thereof for the treatment of hearing impairment
US2009281621 A1 20091112	US20080116875 20080507	BECKER BRUCE B [US]	A61F2/18; A61M5/00	Punctal anchor for lacrimal stent, introducer tool and method
EP2135584 A1 20091223	EP20080167187 20081021	BEONI FRANCO [IT]	A61F2/18	Middle ear prosthetic device
AU2009202749 A1 20090730	AU20070200990 20070306; AU20090202749 20090707; US20060866811P 20061121	BIONIC EAR INST; MARILYN GEANEY; ROBERT SHEPHERD; LIVING CELL TECHNOLOGIES LTD; WISE ANDREW; FALLON JAMES	A61K35/30; A61F2/18; A61K9/48; A61M31/00; A61P27/16	Cell implantation to prevent and/or treat hearing loss
EP2119313 A2 20091118	WO2008US50098 20080103; US20070878111P 20070103; US20070878366P 20070104	BIOSECURITY TECHNOLOGIES INC [US]	H04R25/02	Ultrasonic and multimodality assisted hearing

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
KR20090102127 A 20090930	KR20080027382 20080325	BIOSOUNDLAB CO LTD [KR]	A61B5/12	Hearing aids having function of hearing ability and correction and controll method thereof
WO2009101622 A2 20090820	US20080027521P 20080211	BONE TONE COMM LTD [GB]; HEIMAN ARIE [IL]; YEHUDAI URI [IL]; WEISMAN DAVID [IL]	H04R25/02	A sound system and a method for providing sound
US2009262967 A1 20091022	US20090488473 20090619; US20040796687 20041229	BRYAN ANN MARIE J [US]	H04R1/02	Wearable speaker vest/jacket
ES2328775 A1 20091117	ES20070002916 20071025	CABALLERO CATOIRA JOSE BENITO [ES]	A61B5/12	Sistema para la realizacion de manera remota de mediciones audiometricas y ajuste de audifonos a traves de internet.
AT433709T T 20090715	US19990131542P 19990429; WO2000US11389 20000428	CAUSEVIC ELVIR [US]; CAUSEVIC ELDAR [US]	A61B5/00; A61B5/12	Handgehaltenes audiometrisches gerät und verfahren für hörtest
CN101579266 A 20091118	CN20091086887 20090610	CHINESE PLA GENERAL HOSPITAL [CN]	A61F2/18; A61F11/00	Prosthesis of posterior wall of external auditory canal
US7580977 B1 20090825	US20040835762 20040429	CISCO TECH INC [US]	G06F15/16	System for using text terminal for the deaf (ttd) devices for internet instant messaging and chat sessions
US2009228103 A1 20090910	US20080075046 20080307	CLACON HEALTH SOLUTIONS INC [US]	A61F2/18	Ear insert for relief of tmj discomfort
USRE40853E E1 20090714	US20040833369 20040428; US20060526293 20060922	CLARITY CORP [US]	A61F2/18; A61F11/00	Ossicular prosthesis adjusting device
WO2009124174 A2 20091008	AU20080901586 20080402	COCHLEAR AMERICAS [US]; MESKENS WERNER [BE]	H04R25/02	An adjustable transcutaneous energy transfer system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009124045 A1 20091008	AU20080901547 20080331	COCHLEAR AMERICAS [US]; MESKENS WERNER [BE]	A61F2/18	Implantable microphone system
US2009319005 A1 20091224	US20090403949 20090313; US20080036318P 20080313	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Stochastic stimulation in a hearing prosthesis
US2009312769 A1 20091217	AU20070906688 20071210	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/05	Stylet for stimulating medical implants
US2009306744 A1 20091210	US20090348783 20090105; US20080041185P 20080331	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00	Implantable cochlear access device
US2009306743 A1 20091210	US20070299773 20070508; US20060798312P 20060508; WO2007US68465 20070508	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Method and device for automated observation fitting
US2009306742 A1 20091210	AU20060900628 20060210; WO2007AU00142 20070209	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/08	Recognition of implantable medical device
US2009292329 A1 20091126	US20090535374 20090804; AU2000PR01484 20001114; US20030416634 20031110; WO2001AU01479 20011114	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61F2/18; A61L27/00; A61M11/04; A61N1/05; A61N1/08; A61N1/32; A61N1/36; A61N1/362; H04R25/00	Apparatus for delivery of pharmaceuticals to the cochlea
US2009292338 A1 20091126	US20090535089 20090804; AU20050903755 20050715; US20060487402 20060717	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04	Wearable alarm system for a prosthetic hearing implant
US2009292337 A1 20091126	AU20050907265 20051223; WO2006AU02012 20061222	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A47J36/02; A61N1/36; B32B3/10; B32B3/24	Braze join

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
AU2009225379 A1 20091105	AU2001PR07111 20010817; AU2001PR04462 20010418; AU20020248990 20020418; AU20090225379 20091015; AU20070201637 20070413	COCHLEAR LTD [AU]	A61B5/04; A61F11/04; A61N1/08; A61N1/36; H04R25/00	Method and apparatus for measurement of evoked neural response
AU2009202336 A1 20090702	AU20030246618 20030224; AU20090202336 20090611; AU20020951152 20020902; AU2002PS00720 20020222; AU2002PS00721 20020222; AU2002PS00722 20020222; AU2002PS00723 20020222; AU2002PS00724 20020222; AU2002PS01877 20020422	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/00; A61F2/18; A61F11/04; A61N1/05	An insertion device for an electrode array
US2009276006 A1 20091105	US20090435981 20090505; AU20030905570 20031013; US20040962441 20041013	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/08; A61N1/36; H04R25/00	External speech processor unit for an auditory prosthesis
US2009216296 A1 20090827	AU20080900851 20080222	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Interleaving power and data in a transcutaneous communications link
US2009240307 A1 20090924	AU20080900293 20080122	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04	Recipient-controlled fitting of a hearing prosthesis

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
US2009177247 A1 20090709	US20080260983 20081029; AU2000PQ09528 20000821; US20060451349 20060613; US20050094769 20050331; US20030343397 20030221; WO2001AU01032 20010821; US20040557675P 20040331; US20040616216P 20041007	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Determining stimulation signals for neural stimulation
US2009248155 A1 20091001	US20080168636 20080707; US20080041185P 20080331	COCHLEAR LTD [AU]	A61F2/18; H04R25/00	Transcutaneous magnetic bone conduction device
US2009182392 A1 20090716	US20040586718P 20040712; WO2005US24541 20050712	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36; H01L35/30	Thermoelectric power supply
AT446784T T 20091115	WO2001AU00811 20010706	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/00; A61N1/08; A61F2/18; A61N1/362; A61N1/372	Konfiguration implantierter vorrichtungen
WO2009146494 A1 20091210	AU20080902843 20080604	COCHLEAR LTD [AU]; CHAMBERS JOHN [AU]	H04R25/00; A61F2/18; H04R7/00	Implantable microphone diaphragm stress decoupling system
WO2009079704 A1 20090702	AU20070906988 20071221	COCHLEAR LTD [AU]; DADD FYSH [AU]; TREABA CLAUDIU [AU]	A61N1/05; A61F11/04	Electrode array assembly
WO2009143553 A1 20091203	AU20080902738 20080530	COCHLEAR LTD [AU]; KILLIAN MATTHIJS JOHANNES PETR [BE]	H04R25/00; A61B5/12; A61F11/00	Sound processing method and system
WO2009146492 A1 20091210	AU20080902796 20080603	COCHLEAR LTD [AU]; LEIGH CHARLES ROGER AARON [AU]	A61F2/02; A61F11/04	Expandable structures

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009121119 A1 20091008	US20090353957 20090114; US20080041185P 20080331	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]	H04R25/00; A61F2/02; A61F11/04	Multi-mode hearing prosthesis
WO2009121103 A1 20091008	US20080041185P 20080331; US20080251427 20081014	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]	H04R25/00; A61F11/04	Bone conduction hearing device having acoustic feedback reduction system
WO2009121100 A1 20091008	US20080041185P 20080331; US20090355415 20090116	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]	H04R25/00; A61F2/00; A61F11/04	A bone conduction device having a plurality of sound input devices
WO2009121099 A1 20091008	US20080041185P 20080331; US20090353714 20090114	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]	H04R25/00; A61F11/00; H04R25/02	Implanted-transducer bone conduction device
WO2009121096 A1 20091008	US20090349495 20090106; US20080041185P 20080331	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]; HALLER MARKUS [CH]; COLLETTI VITTORIO [IT]	H04R25/02; A61F11/00	Mechanical semicircular canal stimulator
WO2009121095 A1 20091008	US20090349502 20090106; US20080041185P 20080331	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]; LENARZ THOMAS [DE]; HALLER MARKUS [CH]	H04R25/02; A61F11/00	Mechanical scala tympani stimulator
WO2009121110 A1 20091008	US20080041185P 20080331; US20090349462 20090106	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]; MILOJEVIC DUSAN [AU]	A61F11/04; A61N1/05	Electrode assembly for delivering longitudinal and radial stimulation
WO2009121112 A1 20091008	US20080041185P 20080331; US20090355380 20090116	COCHLEAR LTD [AU]; PARKER JOHN [AU]; PECLAT CHRISTIAN M [CH]; KISSLING CHRISTOPH [CH]	H04R25/00; A61F2/02; A61F11/04	A bone conduction device with a user interface
WO2009082783 A1 20090709	AU20080900008 20080102	COCHLEAR LTD [AU]; TSAMPAZIS KOSTAS [AU]; SALDANHA ANDREW [AU]; ROTTIER RIAAN [AU]; MELMAN RYAN [AU]	A61N1/378; A61B5/05; A61F2/18; A61F11/00; G01R31/02; H01G2/00	Electrode fault detection
WO2009155650 A1 20091230	AU20080903255 20080625	COCHLEAR LTD [AU]; VAN DEN HEUVEL KOEN [AU]	A61F11/04; A61F11/00; H04R25/00	Enhanced performance implantable microphone system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009155649 A1 20091230	AU20080903256 20080625	COCHLEAR LTD [AU]; VAN HERCK KOEN [AU]; VAN DEN HEUVEL KOEN [AU]	H04R25/00; A61B5/12	Programmable hearing prostheses
GB2458533 A 20090930	GB20080005538 20080327	COLLISON ROY [GB]	G09B21/04; A61F11/04; B06B1/04; G09B21/00	Tactile transducer of electric audio signals
US2009281622 A1 20091112	US20080151787 20080510	CULLEN MICHELLE [US]	A61F2/18	Nasal fluid relief plug
GB2459152 A 20091021	GB20080006929 20080416	DINES MICHAEL JOHN [GB]	G08B6/00; G08B17/00	Fire alarm detector for the deaf
US2009299756 A1 20091203	US20080283712 20080912; WO2007US07054 20070321; US20050591374 20050228; WO2005US06359 20050228; US20060784551P 20060321; US20040549368P 20040301; US20040579974P 20040614; US20040588256P 20040714	DOLBY LAB LICENSING CORP [US]	G10L21/00	Ratio of speech to non-speech audio such as for elderly or hearing-impaired listeners
EP2118892 A2 20091118	WO2008US01841 20080212; US20070900821P 20070212	DOLBY LAB LICENSING CORP [US]	G10L19/14; G10L21/02	Improved ratio of speech to non-speech audio such as for elderly or hearing-impaired listeners
CN201278095Y Y 20090722	CN20082118436U 20080610	DONGGUAN BAOLONG ELECTRONIC CO [CN]	G04G13/02	New-type alarm clock
CN201328114Y Y 20091014	CN20082184269U 20081231	DONGGUAN DADIAN ELECTRONICS CO [CN]	H04B1/38; H04M1/02	Sound-adjusting hand-free device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
DE102008017106 A1 20091008	DE200810017106 20080402	DREVE PRODIMED GMBH [DE]	C08L75/14; A61F2/18; C08J5/00; C08K7/00	Verfahren und formulierung zur generativen herstellung von biokompatiblen, strahlungshärtenden medizintechnischen produkten, insbesondere ohrpassestücken, mit verringerter verfärbung
WO2009140382 A2 20091119	US20080127877P 20080515	EDISON PHARMACEUTICALS INC [US]; MILLER GUY M [US]	A61K48/00; C07H21/04	Treatment of hearing and balance impairments using compounds having erythropoietin activity
WO2009111543 A2 20090911	US20080068330P 20080305; US20080191198P 20080905	EDISON PHARMACEUTICALS INC [US]; MILLER GUY M [US]	A61K31/122	Treatment of hearing and balance impairments with redox-active therapeutics
US2009264963 A1 20091022	US20090495620 20090630; US20050097611 20050331; US20040559297P 20040402	FALTYS MICHAEL A [US]; SEGEL PHILIP A [US]; OVERSTREET EDWARD H [US]; HARRISON WILLIAM VANBROOKS [US]	A61F11/04; A61N1/18; A61N1/36; H04R25/00	Electric and acoustic stimulation fitting systems and methods
WO2009143301 A1 20091126	US20080054794P 20080520; US20080055058P 20080521; US20080090192P 20080819; US20090469650 20090520	FEEDROOM INC [US]; PETRO MICHAEL ANTHONY [US]; SCHNABLE KEITH DAVID [US]; PERSING DAVID [US]; GUBIN MAXIM [US]; GELLER LEONID [CA]; CHAMBERLAND JOSEPH JACQUES-AND [CA]; ANDERSON DAVID [US]	H04N7/173	Systems and methods for realtime creation and modification of a disabled user compliant video player
DE102008030404 A1 20091231	DE200810030404 20080626	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	H04R25/00; A61F11/04; G02C11/06; G09B21/04	Hörhilfsvorrichtung und -verfahren
US2009312819 A1 20091217	DE200510030326 20050629; WO2006EP04399 20060510	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	A61F11/04; A61N1/36	Device, method and computer program for analyzing an audio signal

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
DE102008020432 A1 20091029	DE200810020432 20080424	FRIEDLEIN HEIKO [DE]	H04M19/02; H04M19/04	Optical detection system i.e. Vision module, for mobile radio telephone, for deaf person, has light module energized from energy supply of mobile radio telephone, where lighting provided by module is reflected at wall
US2009204620 A1 20090813	US20090428322 20090422; US20040768675 20040202	FUJI XEROX CO LTD [JP]	G06F3/16; G06F17/30; G06F7/00; G06F17/24; G06F17/27; G10L15/00; G10L15/06; G10L15/18; G10L15/22; G10L15/24; G10L15/28; G10L17/00	Systems and methods for collaborative note-taking
US2009285428 A1 20091119	US20080152994 20080519	GILGERT KARL H [US]	H04R25/02	Ergonomic insertion tool for an open ear hearing aid
US2009323993 A1 20091231	US20070278241 20070622; DK20060000853 20060623; US20060816246P 20060623; WO2007DK00305 20070622	GN RESOUND AS [DK]	H04R25/02; H04R25/00	Hearing aid with a removably connected elongate member
CN101507295 A 20090812	DK20060000853 20060623	GN RESOUND AS [DK]	H04R25/02; H04R25/00	A hearing aid with a removably connected elongate member
WO2009083008 A1 20090709	US20070017093P 20071227; DK20070001878 20071227	GN RESOUND AS [DK]; NIELSEN HENRIK [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Modular hearing instrument
CN101504803 A 20090812	CN20091127603 20090311	HAIYUAN LI [CN]	G09B21/00; G09B5/02; G09B19/00	Sign language translating method and apparatus
KR20090094572 A 20090908	KR20080019601 20080303	HAN SEUNG YONG [KR]	G08B21/02; G08B21/00; H04B5/00; H04B7/00	Alarm system for a hearing-impaired person
CA2658156 A1 20090914	US20080048835 20080314	HEARING COMPONENTS INC [US]	H04R1/10; H04R25/02	Earbud adapter with increased flexibility region

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
US2009317766 A1 20091224	DE200610041023 20060901; WO2007EP59115 20070831	HEIDENAU FRANK [DE]; ZIEGLER GUNTER [DE]	A61C8/00; A61F2/02; A61F2/06; A61F2/18; A61F2/24; A61F2/28; A61M25/00; A61M27/00; B05D3/00	Structured coatings for implants and process for the preparation thereof
DE102009016468 B3 20091224	DE200910016468 20090410	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Ossicular prosthesis for replacing or bridging element of human ossicular chain, has partial branches deformable permanently and plastically, and folded into multiple straps transverse to longitudinal axis, before deformation of branches
EP2103282 A1 20090923	DE200810015115 20080320	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Ossicular prosthetic with variable coupling surfaces
EP2103281 A1 20090923	DE200810015114 20080320	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Ossicular prosthetic with variable coupling surfaces
EP2103280 A2 20090923	DE200810015117 20080320	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Ossicular prosthetic with variable coupling surfaces
CN101605158 A 20091216	CN20081302147 20080613	HONGFUJIN PREC IND SHENZHEN [CN]	H04M1/247; H04M1/2745; H04M1/725; H04N5/225	Special mobile telephone for deaf- mute
JP2009265276 A 20091112	JP20080113190 20080423	IBM [US]	G10L15/24; G10L15/10	Support device, program, and support method
EP2080175 A1 20090722	WO2007EP62088 20071108; US20060558001 20061109	IBM [US]	G08B6/00; H04R25/00	Alarm system for hearing impaired individuals having hearing assistive implanted devices
US7563099 B1 20090721	US19990135303P 19990521; US20000578168 20000522	IFTIKHAR ELIZABETH [US]	G09B1/00	Multi-media method and apparatus for teaching language

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
KR20090082776 A 20090731	KR20080008719 20080128	INSMOBILE [KR]	A61B5/12	The hearing level formally as hearing loss measure system and method and the audio signal output controller using the same and method
MX2008006219 A 20091113	MX20080006219 20080513	INST TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS [MX]	G09B21/04	Method for the synthesis of voice signals from multimedia objects.
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
EP2134297 A1 20091223	WO2008US60078 20080411; US20070911429P 20070412	ISTO TECHNOLOGIES INC [US]; ZIMMER INC [US]	A61F2/18; A61F2/02	Compositions and methods for tissue repair
JP2009159083 A 20090716	JP20070332686 20071225	JAPAN BROADCASTING CORP; YAMAKI ELECTRIC CORP	H04R3/04; H04R3/00	Auditory sense simulation apparatus, mixing balance indication system and program thereof
CN101587617 A 20091125	CN20091100455 20090706	JIAJIA CHI [CN]	G08B7/06; G08B25/00	Intelligent calling and warming system
CN101536678 A 20090923	CN20091029751 20090408	JIANDA SHI [CN]	A01H5/08	Artistic sunflower head capable of displaying character or pattern and cultivation technology thereof
CN101536677 A 20090923	CN20091029750 20090408	JIANDA SHI [CN]	A01H5/08	Artistic corn ear capable of displaying character or pattern and cultivation technology thereof
CN201290804Y Y 20090819	CN20082179225U 20081115	JIANMING CHEN [CN]	A61F11/00; A61H35/00	Ear canal cleaner

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009157558 A1 20091230	JP20080167744 20080626	KANEMARU SHIN-ICHI [JP]; KAKEN PHARMA CO LTD [JP]	A61F2/18; A61F11/00; A61K9/70; A61K47/36; A61K47/42; A61L27/00	Agent for regenerating tympanic membrane or external auditory canal
CN101489517 A 20090722	TR20060002500 20060522	KAZIM KIRAN [TR]	A61J7/04	Warning system for timely administration of drugs that have to be administered at certain times
CN101561954 A 20091021	CN20091059424 20090526	KEGONG DAI [CN]	G07F19/00; G06F19/00; G06Q30/00; G06Q40/00	Client session free server
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
WO2009104126 A1 20090827	EP20080151674 20080220	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; VAN SCHIJNDEL NICOLLE H [NL]; BERGERE JULIEN L [BE]; VAN VEGTEN SUSANNE [NL]	H04R25/00	Audio device and method of operation therefor
CN201349237Y Y 20091118	CN20082235381U 20081222	KONKA GROUP CO LTD [CN]	H04M1/21; A61B5/12	Mobile phone for testing hearing ability
US2009198334 A1 20090806	US20080026912 20080206	KRAUS ERIC M [US]	A61F2/18	Ossicular prosthesis having helical coil
CN201271249Y Y 20090715	CN20082137287U 20081017	LAN JUN [CN]	A61B5/12	Complete frequency band pure-tone audiometer
CN201271250Y Y 20090715	CN20082208028U 20080828	LAN JUN [CN]	A61B5/12	Cavum tympani analyzer
WO2009111884 A1 20090917	US20080035758P 20080312	LANE SYSTEMS INC E [CA]; BASIR OTMAN A [CA]; MINERS WILLIAM BEN	G10L15/02; G10L15/24; H04W88/02	Speech understanding method and system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
US2009216324 A1 20090827	US20080036110 20080222	LEIGH CHARLES R A [AU]; HUBEN MARK A VON [AU]; KENNEDY STEVEN J [AU]; CRYER ADRIAN R [AU]; ABELA ANDREW LEONARD [AU]; MEDINA-TAYLOR EVELIA YSABEL [AU]	A61F2/18	Malleable implantable medical device
US2009243865 A1 20091001	US20080079123 20080325	LEMA AARON ROBERT [US]	G08B17/10	Shake awake mattress (s.a.m.)
CN201365285Y Y 20091216	CN20092079466U 20090310	LIBIN HU [CN]	H04M1/247; H04R25/00	Hearing aid mobile phone applicable to the deaf
CN101494816 A 20090729	CN20091058493 20090305	LIBIN HU [CN]	H04R25/00	Hearing-aid device and method suitable for anacusia patient
USRE41002E E1 20091124	US20000603247 20000623; US19960653732 19960523; US19950396544 19950301	LIEBERMANN RAANAN [US]	H04M11/00	Telephone for the deaf and method of using same
KR20090070821 A 20090701	KR20070138957 20071227	LIM SEUNG HYUN [KR]	A61F2/18	Medical treatment implant and process for preparing thereof
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
BRMU8702034U U2 20090811	BR2007MU8702034U 20071210	MANUEL DE SOUZA ARAUJO MANUEL [BR]	A61F11/08; H04H40/45; H04R5/033; H04R25/04; H05K11/00	Dispositivo para pessoas com deficiência auditiva, aparelho para recepção de áudio.
CN201284071Y Y 20090805	CN20082140724U 20081015	MAOHU JIANG [CN]	B65D81/24; A45C11/24; A45C15/00; H04R25/00	Deaf aid nursing box

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009100438 A2 20090813	US20080027032P 20080207	MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRM [US]; BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL [US]; EDGE ALBERT [US]; SEYB KATHLEEN [US]; GLICKSMAN MARCIE [US]; QIAO LIXIN [US]; CUNY GREGORY D [US]; JEON SANG-JUN [KR]	A61K31/341; A61K31/343; A61K31/381; A61K31/415; A61K31/4184; A61K31/423; A61K31/4245; A61K31/426; A61K31/428; A61P27/16	Compounds that enhance atoh-1 expression
CN101502130 A 20090805	JP20060220445 20060811	MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]	H04R25/00; H04R25/02	Hearing aid
CA2697617 A1 20090827	US20070854708 20070913; WO2008US76112 20080912	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	Remote sensing and actuation of fluid in cranial implants
US2009299437 A1 20091203	US20090476704 20090602; US20080058319P 20080603	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36	Conductive coating of implants with inductive link
US2009264961 A1 20091022	US20090427933 20090422; US20080046832P 20080422	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36	Tonotopic implant stimulation
US2009254150 A1 20091008	US20090420179 20090408; US20080043170P 20080408	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36	Electrical stimulation of the acoustic nerve with coherent fine structure
EP2117489 A1 20091118	WO2008US56152 20080307; US20070893455P 20070307	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	(A1 b1) implantable device with removable magnet
US2009248156 A1 20091001	IT2006RM00433 20060807; WO2007IT00532 20070726	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F2/18; H04R25/00	Middle ear direct action improved hearing aid and related installation method
CN101484102 A 20090715	US20060831351P 20060717	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	Remote sensing and actuation of fluid of inner ear

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009105543 A1 20090827	US20080066146P 20080219	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [US]; LUCAS TREVOR [AT]; FREI KLEMENS [AT]; BAUMGARTNER WOLF-DIETER [AT]	C12Q1/68	A mutation in the regulatory region of gjb2 mediates neonatal hearing loss within dfnb1
WO2009124165 A1 20091008	US20080042054P 20080403	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [US]; POLAK MAREK [AT]	A61F11/04	Synchronized diagnostic measurement for cochlear implants
US2009285406 A1 20091119	US20090508307 20090723; DK20020001885 20021209; US20030538397 20031204; WO2003DK00833 20031204	MICROSOUND AS [DK]	H04R29/00; H04M1/60; H04R25/00	Method of fitting a portable communication device to a hearing impaired user
JP2009291585 A 20091217	JP20080176317 20080609	MIMII DENSHI KK	A61B5/12	Audibility-checking apparatus
JP2009284289 A 20091203	JP20080135148 20080523	MK DENSHI KK	H04R25/00; H04R3/00	Sound listening auxiliary device
WO2009094713 A1 20090806	AU20080900381 20080129	MURDOCH CHILDRENS RES INST [AU]; DAHL HANS-HENRIK MARSTRAND [AU]; MANJI SHEHNAAZ SADRUDIN MOHAME	C12Q1/68; A61P25/02; A61P27/00; A61P27/16; C12N15/12; C12Q1/42	Diagnosis and treatment of sensory defect
US2009234421 A1 20090917	JP20080062138 20080312	NAKATOMI HIROFUMI [JP]; MIYAZAKI HIDEMI [JP]	A61F11/04; A61B5/04; A61N1/05	Monitoring electrode for monitoring dorsal cochlear nucleus action potentials and monitoring device for monitoring dorsal cochlear nucleus action potentials
KR20090093632 A 20090902	KR20080019270 20080229	NAMBU UNIVERSITY INDUSTRY COOPE [KR]	A61K36/74	Composition for preventing or treating hearing impairment comprising coffee extracts

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
JP2009186840 A 20090820	JP20080028019 20080207	NEC CORP	G10L15/24; G06T7/00; G10L15/20	Speech recognition device, method and program
JP2009162931 A 20090723	JP20070341058 20071228	NEC CORP	G10L15/24; G10L15/22	Speech recognition device, speech recognition method and speech recognition program
US2009287278 A1 20091119	FR20080053147 20080515	NEURELEC [FR]	A61F11/04; A61N1/36	Implantable subcutaneous device
US2009180652 A1 20090716	US20090382155 20090310; AU1999PP09275 19990317; US20030727036 20031204; US20010936687 20010917; WO2000AU00207 20000317	NEUROMONICS PTY LTD [AU]	H04R25/00; A61B5/12	Tinnitus rehabilitation device and method
WO2009126990 A1 20091022	US20080071254P 20080418	NEUROMONICS PTY LTD [AU]; HANLEY PETER JOHN [AU]; FRATER ROBERT HENRY [AU]; DAVIS PAUL BENJAMIN [US]	A61B5/12; H04R25/00	Systems methods and apparatuses for rehabilitation of auditory system disorders
JP2009175803 A 20090806	JP20080010866 20080121	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE; UNIV NAGOYA	G06F17/21; G06F3/048; G06F3/16; G10L15/00	Method, device and program for supporting summarist of personal computer for people with disabilities
JP2009239403 A 20091015	JP20080079807 20080326	NOHMI BOSAI LTD	H04M9/00; G08B25/04	Housing information board in intercom system and intercom system
WO2009083991 A2 20090709	US20080018678P 20080103	NUVO GROUP LTD [IL]; OZ OREN [IL]	H04R25/02	Modular assemblies for promoting development in developing humans via auditory stimulation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
JP2009251199 A 20091029	JP20080097726 20080404	OKI ELECTRIC IND CO LTD	G10L13/08; G10L11/04; G10L15/10; G10L15/24; G10L21/04	Speech synthesis device, method and program
US2009192345 A1 20090730	EP20080100995 20080128	OTICON AS [DK]	A61F11/04; H04R25/00	Bone conducting hearing aid with connection
WO2009094390 A2 20090730	US20080022390P 20080121	OTOLOGICS LLC [US]; BASINGER DAVID L [US]	H04R25/00; A61B5/05; A61B5/12; H04R1/08; H04R3/00	Automatic gain control for implanted microphone
WO2009111334 A2 20090911	US20080032812P 20080229	OTOLOGICS LLC [US]; CONN BRIAN M [US]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36	Improved bi-modal cochlea stimulation
EP2111792 A1 20091028	FI20080000316 20080424	OULUN SEUDUN AMMATTIKORKEAKOUL [FI]	A61B5/12	Reflectometer
RU2369324 C1 20091010	RU20080110772 20080320	OVCHINNIKOV EVGENIJ LEONT EVIC [RU]; EREMINA NATAL JA VIKTOROVNA [RU]; ALEKSANDROVA MARGARITA JUR EVN [RU]	A61B5/12	Method of physiological, bio- and psychophysical foundation and determination of maximum allowed doses of sound impact, maximum allowed sound pressures, maximum allowed levels of sound pressures, maximum allowed levels of sound pressures and sanitary standards of exposition of people in sound field with standard frequency 1000hz
JP2009206576 A 20090910	JP20080044212 20080226	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/00	Hearing aid
JP2009194429 A 20090827	JP20080030261 20080212	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/02	Hearing aid
JP2009177687 A 20090806	JP20080016133 20080128	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/02; H04R25/00	Hearing aid with earwax discharge structure

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009098858 A1 20090813	JP20080023607 20080204	PANASONIC CORP [JP]; ISHIBANA KYOUKO; MATSUBARA NAOKI; NISHIKIDO TOMOAKI; KOYANAGI YOSHIO	H01Q1/44; H01Q9/30; H01Q19/24; H04R25/00; H04R25/02	Behind-the-ear radio device
WO2009144774 A1 20091203	JP20080138198 20080527	PANASONIC CORP [JP]; IWANO KENJI; KONDO HIROSHI	H04R25/02; H04R1/40; H04R3/00; H04R3/02; H04R25/00	Behind-the-ear hearing aid with microphone mounted in opening of ear canal
NZ550380 A 20091030	AU20040901920 20040408; WO2005AU00517 20050408	PHILIP STUART ESNOUF	A61B5/12	A hearing testing device
EP2119311 A1 20091118	WO2007EP52419 20070314	PHONAK AG [CH]	H04R25/02	Hearing device with user control
EP2101645 A2 20090923	WO2006EP69649 20061213	PHONAK AG [CH]	A61B5/12; H04R5/04; H04R25/00	Providing hearing health care services by means of a home entertainment device
WO2009127745 A2 20091022	WO2009EP59385 20090721	PHONAK AG [CH]; UBEZIO MARCEL [NL]; REUS CHRISTIAN [CH]; ROECK HANS-UELI [CH]; SUTER RUEDI [CH]; JONES PETE [CH]	H04R25/00	Deactivatable hearing device, corresponding hearing system and method for operating a hearing system
CN201356078Y Y 20091209	CN20082072478U 20080923	QINGCHAO WEI [CN]	A41D19/00	Intelligent translation gloves for sign language
WO2009116037 A2 20090924	US20080070181P 20080320	QUARK PHARMACEUTICALS INC [US]; FEINSTEIN ELENA [IL]; SKALITER RAMI [IL]; KALINSKI HAGAR [IL]; METT IGOR [IL]	A61K48/00	Novel sirna compounds for inhibiting rtp801
JP2009267454 A 20091112	JP20080110821 20080422	RION CO	H04R25/02	Hearing aid
JP2009200670 A 20090903	JP20080038286 20080220	RION CO	H04R25/00; H04R25/02	Ear wax invasion preventing chip and hearing aid
JP2009182917 A 20090813	JP20080022314 20080201	RION CO	H04R25/02; H04R25/00	Ear hole type hearing aid

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
US2009292358 A1 20091126	US20090507697 20090722; US20070898768 20070914; US20060846736P 20060925	SAIDI IYAD [US]	A61F2/18; A61M31/00	Nasal implant introduced through a non-surgical injection technique
JP2009171544 A 20090730	US20070899606 20070905	SEARETE LLC	H04M1/00; A61B3/02; A61B5/00; A61B5/08; A61B5/107; A61B5/11; A61B5/117; A61B5/12; A61B5/16	Physiological condition measuring device
DE102008003248 A1 20090709	DE200810003248 20080104	SENNHEISER ELECTRONIC [DE]	H04R1/10; H04R25/02	Hörer
EP2083686 A1 20090805	WO2007FI50597 20071108; FI20060005759 20061129; US20070925994P 20070424	SENSEG OY [FI]	A61B5/12; A61B5/0484	Techniques for determining hearing threshold
EP2134298 A1 20091223	WO2008GB50147 20080303; GB20070004125 20070303	SENTIENT MEDICAL LTD [GB]	A61F2/18	Ossicular replacement prosthesis
CN201316352Y Y 20090930	CN20082156651U 20081205	SHANGHAI BELLING CO LTD [CN]	A61F11/04	Biomedical chip
CN201316351Y Y 20090930	CN20082156650U 20081205	SHANGHAI BELLING CO LTD [CN]	A61F11/04	Artificial cochlea system
CN101472219 A 20090701	CN20071172982 20071225	SHANGHAI CHENXING ELEC SCIENCE [CN]		Device and method for implementing shortcut self-help voice service through mobile phone
CN101564334 A 20091028	CN20081043276 20080422	SHANGHAI COCHLEA MEDICAL SCIEN [CN]	A61F11/04; A61F2/18; A61F11/00; A61N1/36; H04R25/00	Artificial cochlear device
CN101491471 A 20090729	CN20081043069 20080123	SHANGHAI COCHLEA MEDICAL SCIEN [CN]	A61F11/04	Artificial cochlea device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
CN101596134 A 20091209	CN20091055290 20090724	SHANGHAI LISHENGTE MEDIC [CN]	A61F11/04; A61F2/18	Method for fixing artificial cochlea implanting device
CN201290806Y Y 20090819	CN20082155990U 20081127	SHANGHAI LISHENGTE MEDIC [CN]	A61F11/04	Artificial cochlea map wireless debugging device
JP2009302815 A 20091224	JP20080153958 20080612	SHINKO MECHATRONICS CORP	H04R1/00; H04R1/10	Bone conduction device attached to headphone
CN201290679Y Y 20090819	CN20082225786U 20081119	SHUQIN CONG [CN]	A61B5/12	Acoustic acuity test device
CN101601586 A 20091216	CN20091059097 20090427	SICHUAN MICRO DSP TECHNOLOGY C [CN]	A61B5/12; G01H17/00	Hearing detection equipment with noise meter
CN201346205Y Y 20091118	CN20092078780U 20090120	SICHUAN MICRO DSP TECHNOLOGY C [CN]	A61B5/12	Acoumeter testing device
WO2009098119 A1 20090813	DE200810007699 20080206	SIEMENS AG [DE]; STEMMER GEORG [DE]	G10L15/24	Method for inputting words into a device
DK1569499T T3 20091102	DE200410009268 20040226	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]	H04R25/00; H04R25/02	Öreindsats til höreapparater
EP2083583 A1 20090729	US20080018857 20080124	SIEMENS HEARING INSTR INC [US]	H04R25/00; H04R25/02	Fabrication of a soft-silicone cover for a hearing instrument shell
EP2086251 A2 20090805	US20080024146 20080201	SIEMENS HEARING INSTR INC [US]	H04R25/02; H04R25/00	An assembly method of custom hearing aids
US2009245559 A1 20091001	US20080183306 20080731; US20080041336P 20080401	SIEMENS HEARING INSTR INC [US]	H04R25/02	Method for adaptive construction of a small cic hearing instrument
DE102008036803 B3 20091217	DE200810036803 20080807	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H04R25/02	Anordnung und verfahren zur regelung einer rückkopplungsunterdrückung bei hörvorrichtungen

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
DE102008054087 A1 20091203	DE200810054087 20081031	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H03K17/955	Portable hearing aid e.g. Canal-hearing aid, for use in outer ear or ear channel of hearing impaired person, has capacitive proximity sensor comprising two metallic electrodes, which are arranged in inner side of hearing aid housing
US2009264793 A1 20091022	DE200810019374 20080417	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	A61B5/12	Method for determining a time constant of the hearing and method for adjusting a hearing apparatus
EP2091271 A2 20090819	DE200810009186 20080215	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02; H04R25/00	In-the-ear hearing aid with mobile gripping element
DE102008008670 A1 20090813	DE200810008670 20080212	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H02J7/00; H04R1/10; H04R25/02	Ladegerät für eine hörvorrichtung mit einem bewegbaren ladekontakt
WO2009123561 A1 20091008	WO2008SG00104 20080331	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]; WEE HAW KOO [SG]; WEE LOONG NG [SG]; WAI KIT HO [SG]	H04R25/02	Hearing aid
WO2009089017 A1 20090716	US20080147113 20080626; US20080010748P 20080111	SONGBIRD HEARING INC [US]; SJURSEN WALTER P [US]; DESALVO MICHAEL [US]; MOHAMED HASSAN A [US]; NEEDLEMAN ALYSSA R [US]; MULHAUSER PAUL J [US]; KIRK KARL D [US]; TREACY LYNDON [US]; LEE KYUNGMIN ANDY [US]	H04R25/00; H04R25/02	Hearing aid
WO2009151790 A1 20091217	US20080110226 20080425	SONITUS MEDICAL INC [US]; ABOLFATHI AMIR [US]; KASSAYAN REZA [US]	A61F11/04	Methods and systems for tinnitus treatment
US2009214073 A1 20090827	US20080036491 20080225	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB	H04R25/02	Adjustable ear-hook earphone with compressible inner portion and related methods

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
IL169550 A 20090901	EP20030001637 20030124; EP20030022561 20031002; WO2004EP00104 20040109	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE]	G10L11/02; G10L15/24; G10L21/02	Noise reduction and audio-visual speech activity detection
EP2105040 A2 20090930	WO2008US50408 20080107; US20070883704P 20070105	SOUND ID [US]	H04R25/02	Ear module for a personal sound system
AU2002347871 A8 20090730	US20010977019 20011012; WO2002US32522 20021011	SOUND ID [US]	A61B5/00; A61B5/12	System and method for remotely administered, interactive hearing tests
AU2009201228 A1 20091015	US20080041022P 20080331	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/02	Real ear measurement adaptor with internal sound conduit
AU2009201227 A1 20091015	US20080041034P 20080331	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/02	Methods and apparatus for real-ear measurements for receiver-in-canal devices
EP2106163 A2 20090930	US20080039355P 20080325; US20090408928 20090323	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/02	Apparatus and method for dynamic detection and attenuation of periodic acoustic feedback
EP2099235 A2 20090909	US20080043827 20080306	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/00	Frequency translation by high- frequency spectral envelope warping in hearing assistance devices
US2009279707 A1 20091112	US20090505532 20090720; US20050032367 20050108	SWARTZ ROBERT [US]	H04R29/00; A61B5/12; H04R5/04	Listener specific audio reproduction system
JP2009232431 A 20091008	JP20080107284 20080319	TAKASHIMA TAKASHI	H04M1/60; H04R1/02; H04R25/00; H04R25/02	Cellular phone with loudspeaker (hearing aid cellular phone)
CN201307357Y Y 20090909	CN20082143990U 20081205	TIANJIN SAMSUNG ELECTRONICS CO [CN]	G09B21/04	Voice, character input finger language image output device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
JP2009285290 A 20091210	JP20080142548 20080530	TOSHIBA CORP; TOSHIBA MEDICAL SYS CORP	A61B5/00; G06Q50/00	Medical diagnosis support device and medical diagnosis support method
US2009304176 A1 20091210	US20090463349 20090508; US20040818690 20040405	TUCK JR DONALD LEE [US]; BOLOTNIKOV ANDREY A [US]	H04M9/00	Configuration for antimicrobial multi-handest telephone system
WO2009152549 A1 20091223	AU20080903173 20080620	TY TECHTRONICS PTY LTD [AU]; LOGAN TY [AU]	H04R1/10; H04R9/04; H04R23/00; H04R25/02	Headset
US2009288489 A1 20091126	KR20060088931 20060914; WO2007KR03638 20070727	UMEDICAL CO LTD [KR]	A61B5/12	Pure tone audiometer with automated masking
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.
US2009259277 A1 20091015	US20080247997 20081008; US20080037323 20080226	UNIV AUTONOMA METROPOLITANA [MX]	A61F11/04; A61B5/00; A61B5/0476	Systems and methods for detecting and using an electrical cochlear response ("ecr") in analyzing operation of a cochlear stimulation system
US2009226015 A1 20090910	US20060917320 20060608; US20050688918P 20050608; WO2006US22606 20060608	UNIV CALIFORNIA [US]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36	Methods, devices and systems using signal processing algorithms to improve speech intelligibility and listening comfort

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
WO2009155610 A2 20091223	US20080074444P 20080620	UNIV FLORIDA [US]; WIENS GLORIA JEAN [US]; ANTONELLI PATRICK J [US]; RIPPERE TROY BENJAMIN [US]; RAO KOUSTUBH JAYAPRAKASH [US]	A61F2/18; A61L27/06	Method and apparatus for in-situ adjustability of a middle ear prosthesis
EP2076174 A1 20090708	WO2007US17614 20070808; US20060851400P 20061013	UNIV NORTH CAROLINA [US]	A61B5/12	Apparatus and methods for acoustically or mechanically stimulating a cochlea and intracochlear recording of mechanically or acoustically evoked auditory potentials in the cochlea
WO2009149378 A1 20091210	US20080059602P 20080606	UNIV PITTSBURGH [US]; DURRANT JOHN D [US]; PRATT SHEILA R [US]	A61B5/12	Method and system for acquiring loudness level information
CN101534712 A 20090916	AU20060903747 20060712	UNIV QUEENSLAND [AU]	A61B5/12	Method of acquiring a physiological response
KR20090084860 A 20090805	US20060851851P 20061013	UNIV RUTGERS [US]	A61F11/04; A61B5/12	Methods and systems for screening and treatment of young infants demonstrating deficits in auditory processing
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
CN201294026Y Y 20090819	CN20082142753U 20081028	UNIV TIANJIN TECHNOLOGY [CN]	G08B6/00	Anti-interference high-sensitivity audio vibration prompting device for deaf-mute

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
US2009312820 A1 20091217	US20090476979 20090602; US20080057994P 20080602	UNIV WASHINGTON [US]	A61F11/04; A61N1/36	Enhanced signal processing for cochlear implants
EP2103288 A2 20090923	DE200810015259 20080320	UNIV ZU KOELN [DE]	A61F11/04	Device and method for auditory stimulation
US2009245539 A1 20091001	US20080193581 20080818; US20000673275 20001013; US19980059307 19980414; US19980059303 19980414; US19980059304 19980414; US19980109506P 19981123	VAUDREY MICHAEL A [US]; SAUNDERS WILLIAM R [US]; BLUM RONALD D [US]	H03G3/02; H04R3/00; H03G7/00; H04R25/00; H04R27/02; H04S1/00	User adjustable volume control that accommodates hearing
US2009174759 A1 20090709	US20080177201 20080722; US20080018998P 20080104	VIALE COMMUNICATIONS INC [US]	H04N7/14	Audio video communications device
CN201285478Y Y 20090805	CN20082186781U 20081104	WEI ZHANG [CN]	G02C11/00; G01H17/00	Flashing sounding glasses
CN101582260 A 20091118	CN20091203201 20090520	WEIDONG WANG [CN]	G10L19/00; A61F11/04; H04R1/00; H04R3/00	Non-amplitude modulation speech coding method and device in electrical cochlea
EP2119312 A1 20091118	WO2008DK50028 20080208; WO2007DK50016 20070208	WIDEX AS [DK]	H04R25/02	Receiver in the ear (rite) component for a hearing aid
CN201361138Y Y 20091216	CN20092084104U 20090311	WUHAN BIOTECH CO LTD [CN]	A61F2/18	Artificial auditory ossicle
CN201289671Y Y 20090812	CN20082173833U 20081027	XIAOFEI HOU [CN]	G08B6/00	Door bell for partimute and blindman
CN101478584 A 20090708	CN20081176842 20040130	XIAOLING DENG [CN]	H04M1/247	Encoded communication method and used terminal
CN201340522Y Y 20091104	CN20092017541U 20090108	XIAOTONG SONG [CN]	G04B47/00; G04C3/00; G04C19/00; G04C21/16	Table lamp alarm

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome do Depositante	CIP	Título
CN101540084 A 20090923	CN20091097427 20090402	XINGYUN MAO [CN]	G08B7/06	Intelligent calling and alarming system
CN101518448 A 20090902	CN20091135450 20090418	XUEGUI YOU [CN]	A61B5/12	Otology hearing tester
CN101582210 A 20091118	CN20091304024 20090705	YAJIE YUAN [CN]	G09B21/00	Articulator speech motion positioning base support
KR20090127444 A 20091211	JP20050147084 20050519	YOSHIDA KENJI [JP]	G06K7/00; G06K19/06; G10L15/24; G10L21/06	Voice recognition system
CN201304181Y Y 20090909	CN20082174265U 20081027	YOUGUANG WANG [CN]	A61N2/08	Magnet therapeutic apparatus with traditional chinese medicine for hearing recovery
CN201295242Y Y 20090826	CN20082224493U 20081202	YUZHEN GUAN [CN]	A61B7/02	Medical stethoscope for double person
CN201314984Y Y 20090923	CN20082160857U 20081031	ZHENJIANG WANXIN OPTICAL GLASS [CN]	G02C11/06	Glasses with hearing aid for the deaf
CN201304034Y Y 20090909	CN20082041651U 20080826	ZHIYANG LI [CN]	A61F11/00	Earpick with voice prompter
CN101594434 A 20091202	CN20091108088 20090616	ZTE CORP [CN]	H04M3/42	Sign language processing method by mobile terminal and sign language processing mobile terminal

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 2008.

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.