



**Pedidos de Patente com
Tecnologias Aplicadas às
Pessoas com
Deficiência Auditiva
Total ou Parcial – nº 9**

Pedidos Publicados no
1º Semestre de 2012

Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento – Dicod
Centro de Disseminação da Informação Tecnológica-Cedin
Coordenação de Estudos e Programas – Cepro
Novembro de 2012

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI

Presidente: Jorge de Paula Costa Ávila

Vice-Presidente: Ademir Tardelli

DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO - DICOD

Diretor: Denise Nogueira Gregory

CENTRO DE DISSEMINAÇÃO DA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA - CEDIN

Chefe: Raul Suster

COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROGRAMAS – CEPRO

Chefe: Luci Mary Gonzalez Gullo

AUTORA

Luci Mary Gonzalez Gullo

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 ALERTA TECNOLÓGICO.....	4
2. PEDIDOS DE PATENTE COM TECNOLOGIAS APLICADAS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL	6
2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP.....	7
3. RESULTADOS	9
ANEXO I - Códigos dos Países.....	46

Lista dos Gráficos

Gráfico nº 1: Países de Prioridade dos Pedidos de Patente Recuperados x Número de Pedidos	9
Gráfico nº 2: Número de Pedidos de Patente Publicados sobre Tecnologias aplicadas às Pessoas com Deficiência Auditiva Total ou Parcial (1º semestre de 2012) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)	12

Lista das Tabelas

Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2012	10, 11
Tabela nº 2: Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2012 (Por ordem alfabética do nome do depositante)	14

1. INTRODUÇÃO

1.1 ALERTA TECNOLÓGICO

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

O Centro de Disseminação da Informação Tecnológica (CEDIN), subordinado à Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento (DICOD) têm como uma de suas atribuições divulgar e disseminar informações bibliográficas e técnicas contidas em documentos de patentes. Para tanto, o CEDIN dispõe da Coordenação de Estudos e Programas (CEPRO), cuja incumbência é elaborar publicações fundamentadas, essencialmente, em informações extraídas de documentos de patente.

A patente é uma 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 técnicos¹.

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 necessários) e resumo. A folha de rosto contém os dados bibliográficos, tais como, os nomes dos

¹ 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.

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 Patente²: <http://www.inpi.gov.br>
2. Base do Escritório Europeu de Patentes³:
<http://worldwide.espacenet.com/>
3. Base do Escritório Americano de Patentes⁴: <http://www.uspto.gov>

Caso haja interesse em se conhecer o depósito de patente brasileiro correspondente (família do pedido de patente⁵), para algum(ns) dos pedidos de patente estrangeiros listados na Tabela nº 2, sugere-se uma busca de família do mesmo. Neste caso, o Cedin informará os procedimentos a serem seguidos, por meio do endereço abaixo.

INPI/DART/CEDIN:

Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI

Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento - Dicod

Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – Cedin

Rua Mayrink Veiga, 9, 20º andar, Centro, Rio de Janeiro, RJ , CEP 20090-910

Tel. (21) 3037 3004 , Fax. (21) 3037 3354

e-mail: cedin@inpi.gov.br

² Esta base contém somente pedidos de patente depositados e publicados no Brasil a partir de 1982.

³ Contém pedidos de patente depositados e publicados em mais de 70 países.

⁴ Contém pedidos de patente depositados ou concedidos e publicados apenas nos Estados Unidos.

⁵ 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 ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL

A Secretaria de Direitos Humanos (SEDH), em especial a Subsecretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência (SNPD)⁶, juntamente com várias outras instituições e organizações vêm trabalhando para a identificação e divulgação de Tecnologia Assistiva para pessoas com deficiências. Assim, o INPI vem, por meio do CEDIN, colaborar com a SNPD, facilitando o acesso, ao público interessado, às informações sobre o assunto contidas nos documentos de patente.

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.

Assim, o objetivo do “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**, **surdez**, **deficiente auditivo** ou **deficiência auditiva** e pelo menos uma das classificações internacionais a seguir⁷:

⁶ Em 2009, a então Coordenadoria Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência (Corde) foi elevada a Subsecretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência (SNPD). Isso aconteceu em 26 de junho de 2009 pela Lei nº 11.958 e Decreto nº 6.980, de 13 de outubro de 2009.

⁷ Um documento de patente pode conter uma ou mais classificações.

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 organizações com o objetivo de facilitar a recuperação de documentos de patente.

São signatários do Acordo de Estrasburgo 61 Estados⁸, 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.

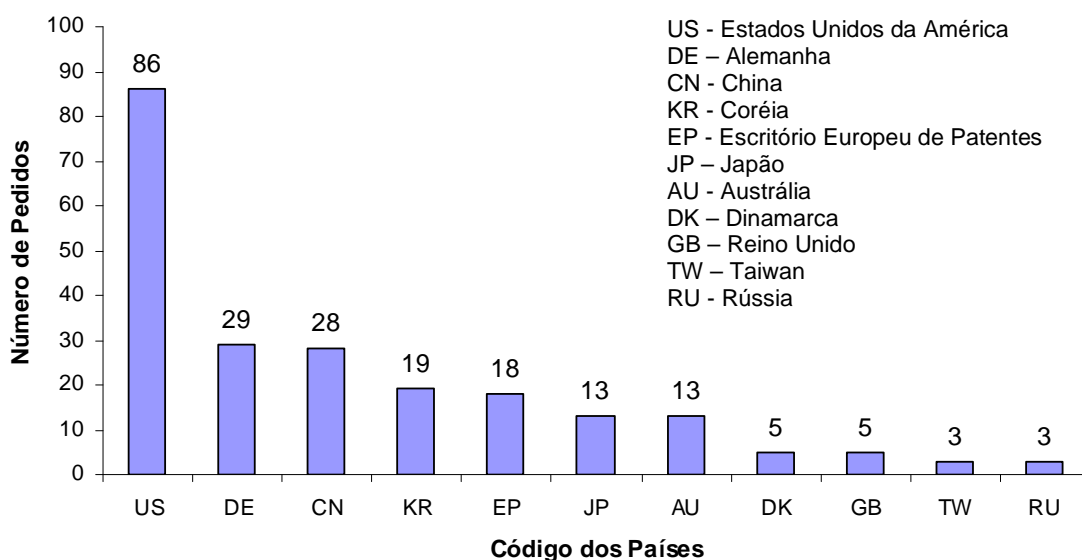
A cada ano a CIP é revisada de acordo com sugestões discutidas e acordadas pelos representantes dos países signatários. A edição atualizada é disponibilizada no *site* da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no *site* do INPI: http://www.inpi.gov.br/portal/artigo/classificacao_patentes.

⁸ 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 **228** pedidos de patente que abordam tecnologias aplicadas às pessoas com deficiência auditiva. No Gráfico nº 1 pode-se visualizar os códigos dos países⁹ 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 que, geralmente, é o país de residência do depositante. Mas, é importante lembrar que o depositante pode solicitar a prioridade de seu pedido de patente em um país diferente do país de sua residência.

Gráfico nº 1: Países de Prioridade dos Pedidos de Patente Recuperados x Número de Pedidos



Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponíveis na base de patentes do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em novembro/2012

No Gráfico nº 1 observam-se os países de prioridade dos documentos publicados no 1º semestre de 2012 com três ou mais ocorrências, são: Estados Unidos da América com 86 ocorrências; Alemanha com 29; China com 28; Coreia

⁹ A lista com os códigos dos países está disponível no Anexo I.

com 19; Escritório Europeu de Patentes com 18; Japão com 13; Austrália com 13 Dinamarca e Reino Unido com 5; Taiwan e Rússia com 3 cada um. Como nos Alertas publicados nos semestres anteriores, observa-se a liderança dos Estados Unidos.

Entre outras inferências pode-se deduzir, a partir do Gráfico nº 1, que os depositantes optaram por depositar seus pedidos de patentes, primeiramente, nos países indicados ou porque são os próprios países dos depositantes, ou porque dispõe de um mercado mais atrativo e com grande potencial consumidor.

Apenas um documento com prioridade brasileira foi publicado neste período: **BRPI1002508** - Dispositivo eletrônico e digital para cancelamento ativo de ruídos para substituir cabinas audiométricas dos exames de audiometria e afins, depositado por uma empresa coreana “Fundacao Otorrinolaringologia”.

Na Tabela nº 1, a seguir, são apresentados os depositantes com 2 ou mais pedidos de patente publicados no período. Destaca-se que em alguns dados não constavam os nomes dos depositantes.

Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2012 com tecnologias aplicadas às pessoas com deficiência auditiva

Nome do Depositante	Total de Pedidos no Período
COCHLEAR LTD [AU]	12
MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	11
SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	9
ADVANCED BIONICS AG [CH]	7
PANASONIC CORP [JP]	6
WIDEX A/S [DK]	5
HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	4
SOUNDBEAM LLC [US]	4
MESKENS WERNER [BE]	4
STARKEY LAB INC [US]	2
COCHLEAR AMERICAS [US]	2
UNIV JINAN [CN]	2
UNIV ROSTOCK [DE]	2
NYGARD TONY [AU]	2
UNIV SHANDONG SCIENCE & TECH [CN]	2
SONITUS MEDICAL INC [US]	2
SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]	2
SIEMENS AG [DE]	2

SENTIENT MEDICAL LTD [GB]	2
OTICON AS [DK]	2
OZAWA JUN [JP]	2
GYRUS ENT LLC [US]	2
HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]	2
SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]	2
UNIV SOUTH CHINA TECH [CN]	2
ALCATEL LUCENT [US]	2
VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]	2
ADVANCED BIONICS LLC [US]	2
YUEHONG LI [CN]	2
ADACHI SHINOBU [JP]	2
KATO YUMIKO [JP]	2
KOREA RES INST OF STANDARDS [KR]	2
LENARZ THOMAS [DE]	2
MORIKAWA KOJI [JP]	2

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponíveis na base de patentes do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em novembro/2012.

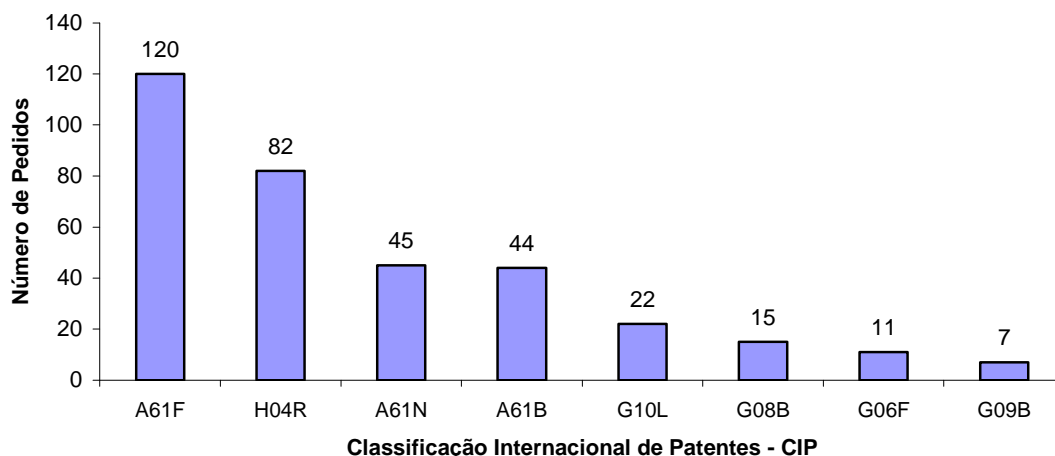
Foram selecionados os depositantes que contam com 2 ou mais pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2012. A primeira coluna contém os nomes dos depositantes e a sigla de seus países de residência e a segunda, o total de documentos recuperados no período para cada empresa.

Depreende-se desta tabela que 34 depositantes tiveram 2 ou mais pedidos de patentes publicados no período. Cada um dos depositantes restantes teve um documento publicado, cada um. Observa-se que, como nos alertas anteriores, destacam-se as empresas Cochlear Ltd, com 12 pedidos publicados no período, e Siemens Medical Instruments Ltd, com 9 pedidos publicados, e destaca-se, também, a empresa Med Elektromed, com 11 pedidos publicados no período.

Dentre os 34 depositantes com 2 ou mais pedidos publicados, observa-se que 7 têm residência nos Estados Unidos, 6 na Alemanha, 5 no Japão e 4 na China. Estes países também se destacam como os países com mais ocorrências de prioridade (ver gráfico nº 1). Apesar de a Coreia estar entre os principais países de prioridade, não se vislumbra, no período estudado, a concentração de pedidos de patentes deste país em determinadas empresas.

No Gráfico nº 2, a seguir, pode-se visualizar as classificações contidas nos pedidos de patente publicados no período com mais 5 ocorrências. Os códigos da Classificação Internacional de Patentes possibilitam a identificação, de uma forma abrangente, dos assuntos mais solicitados no período relacionados às tecnologias para pessoas com deficiência auditiva. Para o conhecimento mais detalhado de cada tecnologia, sugere-se a leitura de todo o conteúdo do documento de patente de interesse.

Gráfico nº 2: Número de Pedidos de Patente Publicados sobre Tecnologias aplicadas às Pessoas Deficiência Auditiva Total ou Parcial (1º semestre de 2012) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)



Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponíveis na base de patentes do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em novembro/2012

Neste gráfico, observa-se 120 ocorrências da classificação **A61F** referente a “Próteses; Métodos ou dispositivos para tratamento dos ouvidos”; 82 ocorrências da classificação **H04R**, referente a “Aparelhos para surdez”; 45 da classificação **A61N** referente a “Aparelhos para terapia”; 44 da classificação **A61B** referente a “Detecção, medição ou registro para fins de diagnóstico”; 22 da classificação **G10L** referente a “Análise, síntese e reconhecimento da fala”; 15 da classificação **G08B** referente a “Sistemas de sinalização, chamada ou alarme”; 11 da

classificação **G06F** referente a “Processamento elétrico de dados digitais” e 7 da classificação **G09B** referente a “Material para ensino ou comunicação”.

Na tabela 2, a seguir, são apresentados os dados bibliográficos dos documentos recuperados no período.

Tabela nº 2:

Dados bibliográficos dos pedidos de patente
publicados no 1º semestre de 2012
(Por ordem alfabética do nome do depositante)

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
KR20120004589U U 20120626	KR20100013061U 20101216		G09F13/04; G09F13/22; G09F19/22; H04R1/00	Integrated exit guidance light apparatus for the blind and the deaf
KR20120004307U U 20120618	KR20100012672U 20101208		A61F9/08; A61F11/04; G02B27/02	Medical equipment system including hmd glasses for person with visual and hearing impairment
PL2030477T T3 20120229	US20060809244P 20060530; US20060820223P 20060724; US20070741648 20070427		H04R25/00; A61F11/04	Actuator systems for oral-based appliances
US2012067107 A1 20120322	US201113292866 20111109; US20070679959 20070228; US20060777778P 20060301	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO	A61B5/12; G01N29/30	Wireless interface for audiometers
AT553604T T 20120415	EP20020080679 20021230; WO2003EP14982 20031230	3WIN N V [BE]	H04R25/00; A61F2/00; A61F2/18; A61F11/04; A61N1/36	Device implantable in a bony wall of the inner ear
EP2412173 A1 20120201	WO2009EP53451 20090324	ADVANCED BIONICS AG [CH]	H04R25/00; A61F2/02; A61F11/04; G10K11/22; G10K11/24; H04B11/00; H04B13/00	Hearing instrument and method for providing hearing assistance
EP2412171 A2 20120201	WO2009EP53452 20090324	ADVANCED BIONICS AG [CH]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36	Fully or partially implantable hearing system
WO2012041400 A1 20120405	WO2010EP64287 20100927	ADVANCED BIONICS AG [CH]; CLAIR PIERRE- YVES [FR]; IMBERT CHRISTIAN [CH]; LANZ JEAN-CLAUDE [CH]; AMBETT RANJEETA [CH]	A61F11/04	Hearing instrument for round or oval window stimulation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
WO2012055436 A1 20120503	WO2010EP66281 20101027	ADVANCED BIONICS AG [CH]; KURATLE THOMAS [CH]; YANISSE DANIEL [CH]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/05	Implantable actuator for hearing stimulation
US2012029594 A1 20120202	US20100847099 20100730	ADVANCED BIONICS AG C O FRORIEP RENGGLI [CH]	A61F11/04	Methods and systems for fitting a bilateral cochlear implant patient using a single sound processor
US2012029593 A1 20120202	US20100847089 20100730	ADVANCED BIONICS AG C O FRORIEP RENGGLI [CH]	A61F11/04; A61N1/36	Methods and systems for fitting a sound processor to a patient using a plurality of pre-loaded sound processing programs
US2012053656 A1 20120301	US20100871867 20100830	ADVANCED BIONICS AG C O FRORIEP RENGGLI [CH]	A61F11/04; A61N1/36	Methods and systems for automatically determining an implant side associated with a cochlear implant
EP2457386 A2 20120530	US20090506964 20090721; WO2010US40210 20100628	ADVANCED BIONICS LLC [US]	H04R25/00; A61F2/18	Integrated wire carrier for electrode array
US2012016444 A1 20120119	US20100836899 20100715	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61N1/36; A61F11/04; H01R43/20; H05K5/06	Implantable hermetic feedthrough
GB2485690 A 20120523	GB20110002341 20110209	AL-ALI SALAH ABDULLAH [GB]	A61B5/0205; A61B5/00; A61B5/01; A61B5/024; A61B5/0245; A61B5/08; A61B5/145; A61B5/1455; G08B19/00; G08B21/02; G08B21/04; G09B21/00	Monitoring system for sudden infant death syndrome for blind and deaf parents
WO2012074652 A1 20120607	US20100956552 20101130	ALCATEL LUCENT [FR]; HARMAN DALE D [US]; MOELLER LOTHAR BENEDIKT [US]	G10L15/24; G01H13/00	Voice-estimation based on real-time probing of the vocal tract

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
JP2012510088 A 20120426	US20080323525 20081126; WO2009US64563 20091116	ALCATEL LUCENT [US]	G10L15/24; G10L11/00; G10L15/00; G10L15/02; G10L21/02	Voice-estimation interface and communication system
CN102413249 A 20120411	CN20101292975 20100920	ALCATEL LUCENT [US]	H04M3/42; G10L13/00; G10L15/06; H04W4/18	Conversation based on speech recognition
CN202181085U U 20120404	CN20112172484U 20110526	ANHUI YANGZI FLOOR CO LTD	B65G37/00; B65G43/08; B65G47/248; B65G47/52; B65G47/90	Floor board turning and conveying device
US2012116768 A1 20120510	US201113291427 20111108; US20070904085 20070926; US20040970215 20041021; US20010904252 20010712	AT & T IP II LP [US]	G10L15/04; G06K9/00; G10L15/08; G10L15/24	Systems and methods for extracting meaning from multimodal inputs using finite-state devices
NZ580350 A 20120112	NZ20100580350 20101011	AUCKLAND UNISERVICES LTD	H04R25/00; A61B5/12; A61F11/04; A61M21/00	Tinnitus treatment system and method
US2012082331 A1 20120405	US20100895212 20100930	AUDIOTONIQ INC [US]	H04R25/00; H04R25/02	Behind-the-ear hearing aid with interchangeable ear hook and ear tube
DE102010048058 A1 20120412	DE201010048058 20101012	AURITEC GMBH [DE]	A61B5/12	Device for detecting hearing loss and for objective determination of hearing threshold level in portable unit, has unit in order to bring subject acoustic sequences in form of certain words in different levels for acknowledgment
CN102411981 A 20120411	CN20111362267 20111115	BEIJING BENY WAVE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO LTD	G11C7/16	Mobile terminal and voice recording and displaying method

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2444945 A1 20120425	EP20100013812 20101020; EP20110005141 20110624	BELLMAN & SYMFON EUROP AB [SE]	G08B6/00; G08B25/00; H04R25/00	Alerting system and method for hard of hearing or deaf people
ES2372730T T3 20120125	EP20090170237 20090914	BEONI FRANCO [IT]	A61F2/18	Middle ear prosthetic device
KR101136533B B1 20120417	KR20100132084 20101222	BIOSOUNDLAB CO LTD [KR]	A61B5/12	Portable hearing test system
US2012130449 A1 20120524	GB20090010811 20090623; WO2010GB51020 20100621	CARLYON ROBERT [GB]; MACHEREY OLIVER [FR]; WOUTERS JAN [BE]; VAN WIERINGEN ASTRID [BE]	A61F11/04	Cochlear implant apparatus and methods
RS20100519 A2 20120630	RSP20100519 20101201	CENTAR ZA UNAPRE & DENJE & ZIVOTNIH AKTIVNOSTI [RS]	A61B5/12; H03L7/00; H04R1/20	Sound stimulus generator for prenatal hearing screening
DE102010054165 B3 20120524	DE201010054165 20101212	CERBOMED GMBH [DE]	A61N1/04; A61B5/0408; A61F2/18; A61N1/36	Electrode arrangement
TW201219011 A 20120516	TW20100138363 20101108	CHILDREN S HEARING FOUNDATION [TW]	A61B5/12	Hearing ability testing method and system
US2012088956 A1 20120412	DE200910014774 20090325; WO2010US28706 20100325	COCHLEAR AMERICAS [US]	A61F11/04	Bone conduction device having an integrated housing and vibrator mass
EP2410946 A1 20120201	WO2010US28744 20100325; DE200910014772 20090325	COCHLEAR AMERICAS [US]	A61F2/18	Transcutaneous bone conduction system
US2012071957 A1 20120322	US201113303631 20111123; AU20050907188 20051221; US20060614851 20061221		A61F11/04; A61N1/05	Cochlear implant having electrically nonconductive occludent for tissue openings

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2464312 A1 20120620	AU20090903789 20090813; AU20090905020 20091014; WO2010AU00401 20100409	COCHLEAR LTD [AU]	A61F2/28; A61F11/04; H04R25/00	Medical implant system
US2012143284 A1 20120607	AU20090903592 20090803; AU20100900128 20100114; WO2010AU00976 20100803	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/372	Implant stimulation device
US2012065717 A1 20120315	US201113231519 20110913; AU20040903484 20040625; US20080630643 20080527; WO2005AU00915 20050627	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/05	Electrode assembly for a stimulating medical device
KR20120002524 A 20120105	US20090366462 20090205	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Stimulus timing for a stimulating medical device
US2012041531 A1 20120216	AU20070906554 20071130; WO2008AU01776 20081201	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/05	Cochlear implant with improved lumen arrangement
US2012022613 A1 20120126	AU20090901122 20090316; WO2010AU00300 20100315	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04	Transcutaneous modulated power link for a medical implant
AT510122 A1 20120115	AU20030907101 20031222; WO2004AU01803 20041222	COCHLEAR LTD [AU]	H04R25/02	Hearing system prostheses

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2405871 A1 20120118	WO2010AU00283 20100311; AU20090901073 20090313	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; H04R25/00	Improved dacs actuator
US2012004705 A1 20120105	US20100829127 20100701	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Stimulation channel selection for a stimulating medical device
US2012116479 A1 20120510	US20100941744 20101108	COCHLEAR LTD [AU]; MESKENS WERNER [BE]	A61N1/36; A61F11/04	Two-wire medical implant connection
US2012116480 A1 20120510	US20100941759 20101108	COCHLEAR LTD [AU]; TSAY ISHAN ANN [US]	A61F11/04; A61N1/36	Compartmentalized implant fitting software
WO2012059885 A2 20120510	US20100938936 20101103	COCHLEAR LTD [AU]; VERMEIREN JAN [BE]	H04R25/00; A61F11/04	Hearing prosthesis having an implantable actuator system
US2012059435 A1 20120308	US201113293758 20111110; US20090401600 20090310; US20030333676 20030627; WO2001AU00811 20010706		A61F11/04; A61N1/36	Configuration of implanted devices
JP2012024591 A 20120209	DK20020000515 20020409	CORTICALIS AS	A61L27/00; A61B17/58; A61F2/18; A61F2/24; A61F2/28; A61F2/30; A61K6/04; A61L27/04; A61L27/30; A61L29/00; A61L31/08; A61L31/14	Medical prosthetic device having improved biocompatibility
US2012150294 A1 20120614	US201113303011 20111122; US20060401106 20060410; US20050706538P 20050809	DRAPER LAB CHARLES S [US]; MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRM [US]	A61F2/18	Multi-axis tilt estimation and fall remediation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2452657 A1 20120516	CN20101540218 20101111	EARTRONIC LTD [SC]	A61F11/00; A61B5/12	A mobile hearing treatment equipment
US2012136294 A1 20120531	US201213359261 20120126; US20080247825 20081008; US20070978873P 20071010	ENTRIGUE SURGICAL INC [US]	A61M5/00; A61F2/18	Apparatus and method for treating eustachian tube dysfunction
US2012095527 A1 20120419	US201013258296 20100603; IL20090199243 20090608; US20090221259P 20090629; WO2010IL00441 20100603	ESTIMME LTD [IL]	A61F11/04; A61N1/05	Self expandable middle ear implant for treating hearing related disorders
EP2451195 A1 20120509	EP20060835657 20061212; NL20051030649 20051212	EXSILENT RES B V [NL]	H04R25/00; H04R25/02	Hearing aid
RU2446741 C1 20120410	RU20100142084 20101013	FEDERAL NOE G AVTONOMNOE OBRAZOVATEL NOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO PROFESSIONAL NOGO OBRAZOVANIJA JUZHNY [RU]	A61B5/12	Method of estimating disturbances of aural perception of speech signals
US2012053393 A1 20120301	DE201010009453 20100226	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]	A61F11/04; H04R17/00; H04R25/00	Sound transducer for insertion in an ear
JP2012022053 A 20120202	JP20100158219 20100712	FUJITSU TOSHIBA MOBILE COMM	G10L15/18; G10L15/00; G10L15/22; G10L15/24	Voice recognition device
BRPI1002508 A2 20120522	BR2010PI02508 20100720	FUNDACAO OTORRINOLARINGOLOG IA [BR]	A61B5/12; H04R29/00	Dispositivo eletrônico e digital para cancelamento ativo de ruídos para substituir cabinas audiométricas dos exames de audiometria e afins

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN202159391U U 20120307	CN20102699453U 20101221; CN20102698348U 20101221; CN20112203527U 20110602	GENLIN SUN	G08B7/06; G08G1/0962	Passenger calling device used in bus
US2012116537 A1 20120510	DE200910025313 20090615; WO2010EP03367 20100603	GEORG-AUGUST- UNIVERSITAT GOTTINGEN STIFTUNG	A61F2/72; A61F11/04; A61N1/36; G05B15/02	Outer ear musculature detection means
US2012078628 A1 20120329	US20100892711 20100928	GHULMAN MAHMOUD M [SA]	G10L15/26	Head-mounted text display system and method for the hearing impaired
JP2012085298 A 20120426	DK20100000931 20101012; DK20110000273 20110407; DK20110070393 20110715	GN RESOUND AS	H04R25/00; H04R25/02	Hearing aid with antenna
KR20120066949 A 20120625	KR20100128312 20101215	GO STREET CO LTD [KR]	H04B1/40; G10L15/26	Mobile phone
US2012071956 A1 20120322	US201113276484 20111019; US20080170811 20080710; US20060423073 20060608	GREATBATCH LTD [US]	A61N1/05; A61F11/04; A61N1/04	Implantable lead bandstop filter employing an inductive coil with parasitic capacitance to enhance mri compatibility of active medical devices
EP2453842 A1 20120523	WO2010US34923 20100514; US20090458462 20090713	GYRUS ENT LLC [US]	A61F2/18	Radiopaque middle ear prosthesis

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
WO2012033566 A1 20120315	US20100879653 20100910	GYRUS ENT LLC [US]; EDWARDS KEVIN C [US]	A61F2/18; A61B17/30; A61F11/00	In situ adjustable ossicular implant and instrument for implanting and adjusting an adjustable ossicular implant
JP2012003564 A 20120105	JP20100138832 20100618	HAIUEI TOOLE SYST KK	G07B15/00	Guidance system for hearing-impaired persons
GB2483636 A 20120321	GB20100015058 20100910	HANCOCK ROBERT JOHN [GB]	A61F11/04; H04R25/00	Vibrating device alerting user to predetermined sounds
CN202184851U U 20120411	CN20112287097U 20110809	HANGZHOU NUROTRON NERVE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	A61F11/04	Slightly-bent artificial cochlea electrode with saddle-shaped contact points
US2012020504 A1 20120126	US20090363291 20090130; WO2010EP51211 20100201; US201013146804 20100201	HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]	H04R25/00; H04R31/00	Light activated hearing device
US2012160261 A1 20120628	US201113114922 20110524; US20100976945 20101222	HARDEN VANESSA LYNN [US]	A46B11/02; A46B15/00; A46B17/00; A46B17/04	Toothpaste dispensing toothbrush with mouthwash strip roll compartment (comprises of audio and visual indicators)
AU2012201922 A1 20120426	AU20050205816 20050905; AU20120201922 20120402	HEARWORKS PTY LTD	A61F11/04; A61N1/05	Cochlear electrode with precurved and straight sections
DE202011052221U U1 20120116	DE201120052221U 20111207	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Längenvariable passive gehörknöchelchenprothese
AT544426T T 20120215	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

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2405862 A1 20120118	WO2011EP00727 20110216; DE201010020412 20100512	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Test appliance with thermal dummy for an auditory ossicle prosthesis with shape memory
ES2371668T T3 20120109	DE200710008851 20070223	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18	Ossicular prosthesis for e.g. Replacing limb of human ossicular chain, has loop comprising slot-shaped opening, where regions lying at chain and regions of loop are rotated in circumferential direction around chain
US2012016443 A1 20120119	US20100835649 20100713	HOLMBERG PAUL [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Rate matching for a stimulating medical device
CN102306464 A 20120104	CN20111222695 20110729	HONG XU	G09B21/04	Single-handed portable language communication online device
AU2010278884 A1 20120301	US20090229684P 20090729; US20100756698 20100408; WO2010US43771 20100729	INNOVALARM CORP	G08B29/00	Signal processing system and methods for reliably detecting audible alarms
DK1151636T T3 20120529	US19980199669 19981125; WO1999US26021 19991124	INSOUND MEDICAL INC [US]	A61F11/00; H04R25/00; H01R12/24; H04R3/00; H04R25/02	Sealing retainer for extended wear hearing devices
CN102342866 A 20120208	CN20101240717 20100730	INST METAL RES CHINESE ACAD SC [CN]	A61F2/18; A61L27/06	Artificial-titanium auditory ossicle
PL392459 A1 20120326	PL20100392459 20100920	INST NARZADOW ZMYSLOW SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA [PL]	A61B5/12	Method for testing the hearing

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
WO2012010783 A1 20120126	FR20100055870 20100719	INST NAT SANTE RECH MED [FR]; BOZORG GRAYELI ALEXIS [FR]; STERKERS OLIVIER [FR]; MIROIR MATHIEU [FR]	A61F2/18; A61B17/34; A61N1/05	Tool for inserting fine tubular objects into the cochlea
EP2429624 A1 20120321	WO2010US34679 20100513; US20090178896P 20090515	INTERSECT ENT INC [US]	A61M29/00; A61F2/18; A61F5/08; A61K9/00; A61M15/08; A61M31/00	Expandable devices and methods therefor
KR20120037511 A 20120419	CN20102024592U 20100713	JIANGSU BETTERLIFE MEDICAL CO LTD [CN]	H04R25/02	Flexible general type interior ear audiphone
CN202183868U U 20120404	CN20112287412U 20110809	JIANGSU SHENHUANG CO LTD	H04R25/00; A61F11/04	Hearing disorder avoiding system
CN202161073U U 20120314	CN20102662662U 20101207	JIAXING JIAHONG ELECTROACOUSTIC TECHNOLOGY CO LTD	A47G9/10; A61H23/02	Music feeling vibration massage pillow
BRPI0712210 A2 20120313	TR20060002500 20060522; WO20071B51429 20070419	KAZIM KIRAN [TR]	A61J7/04	Sistema de aviso para administração programada de medicamentos que têm que ser administrados em horários certos
KR101119618B B1 20120313	KR20110009358 20110131	KIM EUNG SOO [KR]	G09B21/04; A61B5/04; G06F3/14	Communication system using motion of tongue and chin, and the method thereof
US2012127072 A1 20120524	KR20100116009 20101122	KIM HYERAN [KR]	G09G5/00; G10L15/24; G10L21/00	Control method using voice and gesture in multimedia device and multimedia device thereof
WO2012001447 A1 20120105	WO2010IB01673 20100702	KINGMAN TIMOTHY J [CN]	A61F11/04; G06F3/01; G09B21/00; G10L21/06	A device that enables deaf people to perceive sound
JP2012512425 A 20120531	EP20080171842 20081216; WO2009IB55658 20091210	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	G10L15/28; G10L15/24; H04R1/40; H04R3/00	Speech signal processing

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
KR20120018921 A 20120306	KR20100081915 20100824	KORE INST MACH & AMP MATERIALS [KR]	H04R25/00; A61F2/18	Cochlear implant
KR101121720B B1 20120322	KR20100122711 20101203	KOREA RES INST OF STANDARDS [KR]	G08B6/00; A61F11/04; H05B3/42	Similar auditory sense transmission apparatus and method for heat transfer elements
KR101102405B B1 20120105	KR20100122699 20101203	KOREA RES INST OF STANDARDS [KR]	G08B6/00; A61F11/04; H04L27/00	Similar auditory sense transmission apparatus and method for using spectrum modulation
US2012123538 A1 20120517	US201113295725 20111114; US20080026912 20080206	KRAUS ERIC M [US]	A61F2/18	Ossicular prosthesis having helical coil
US2012029595 A1 20120202	US20100847115 20100730	KRUGER TRACEY [US]; CALLE GUILLERMO A [US]	A61F11/04; A61N1/36	Bilateral sound processor systems and methods
US2012140964 A1 20120607	TW20100141772 20101201	KUO PING YANG [TW]	H04R25/00; H03G5/00	Method and hearing aid for enhancing the accuracy of sounds heard by a hearing-impaired listener
KR20120039116 A 20120425	KR20100100636 20101015	LEE JAE HAK [KR]	A61K36/81; A61P3/04; A61P27/16	Composition for preventing or treating obesity or hearing impairment induced by peripheral neuropathy comprising tomato extracts
KR20120040476 A 20120427	KR20100101926 20101019	LEE KWANG WOO [KR]	G09B21/04; G06F17/28; G09B5/02	Sign language translating device and sign language translating method
KR20120033166 A 20120406	KR20100094787 20100929	LEE YONG WON [KR]	G09B21/04; G09B19/04	Speech therapy teaching aids for children with articulation disorder

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012022647 A1 20120126	AU20090900201 20090119; WO2010AU00042 20100119	LEIGH C ROGER [AU]; VON HUBEN MARK [AU]	A61F2/18	Implantable medical device including surface geometry having reduced biofilm formation characteristics
US2012078368 A1 20120329	DE201010046457 20100924	LENARZ THOMAS [DE]; STEINHARDT UWE [DE]; KURZ HEINZ [DE]	A61F2/18	Device for variable-length fixing of the actuator end piece of an active hearing implant in the middle ear
KR20120013032 A 20120214	KR20100075173 20100804	LG ELECTRONICS INC [KR]	G10L15/24; G10L15/22	Method for voice recognition and image display device thereof
US2012143607 A1 20120607	US201113312799 20111206; US20100830227 20100702; US20050143409 20050601; US20040576732P 20040602; US20050651302P 20050208	LONGE MICHAEL [US]; EYRAUD RICHARD [US]; HULLFISH KEITH C [US]	G10L15/26; G10L15/04; G10L15/18; G10L15/24; G10L15/28	Multimodal disambiguation of speech recognition
US2012112995 A1 20120510	JP20100250713 20101109	MAEDA YOSHINORI [JP]	G06F3/01; G06F3/038; G10L15/24; G10L17/00	Information processing apparatus, information processing method, and computer-readable storage medium
PT1951175E E 20120416	KR20060068626 20060721	MATERIAL SOLUTIONS TECHNOLOGY CO LTD [KR]	A61F11/04	Cochlear implant
US2012158095 A1 20120621	US201113326472 20111215; US20100423714P 20101216	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05; A61N1/372	Cochlear implant with cochleostomy ground
US2012158113 A1 20120621	US201113325213 20111214; US20100423369P 20101215	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05	Rectilinear electrode contact for neural stimulation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012158112 A1 20120621	US201113325176 20111214; US20100423181P 20101215	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05	Multichannel cylindrical electrode for nerve stimulation and recording
US2012143283 A1 20120607	US201213363514 20120201; US20090417041 20090402; US20080042054P 20080403	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/372; H04R25/00	Synchronized diagnostic measurement for cochlear implants
US2012141572 A1 20120607	US201113309810 20111202; US20100419061P 20101202	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61B17/00; A61F11/04; A61K47/30; A61N1/05; A61N5/06; B05D3/00; C08F2/00	Surface coating for biomedical implants and electrodes
US2012101559 A1 20120426	US201213342536 20120103; US20100700988 20100205; US20090150496P 20090206	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05	Implantable electrode with variable mechanical modulation wiring
AU2010298142 A1 20120315	US20090245887P 20090925; WO2010US50203 20100924	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61B5/00; A61F2/18; G06F17/00	Hearing implant fitting
US2012065705 A1 20120315	US201113233148 20110915; US20100382996P 20100915	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36	Accelerated fitting of cochlear implants based on current spread
US2012004715 A1 20120105	US201113173530 20110630; US20100359928P 20100630	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05	Ear implant electrode and method of manufacture

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012004706 A1 20120105	US201113171953 20110629; US20100360123P 20100630	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/372	Envelope specific stimulus timing
WO2012016138 A1 20120202	US20100368892P 20100729	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]; POLAK MAREK [AT]	A61F11/04	Electrically evoked brainstem response measurements via implant prosthesis
US2012150259 A1 20120614	US20100965415 20101210	MESKENS WERNER [BE]	A61F11/04; A61N1/378	Portable power charging of implantable medical devices
US2012041515 A1 20120216	US20100857398 20100816	MESKENS WERNER [BE]; JANSSEN JAN [AU]; GIBSON PETER [AU]; NYGARD TONY [AU]; MARKEY MATHEW [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Wireless remote device for a hearing prosthesis
US2012109256 A1 20120503	US20100914619 20101028	MESKENS WERNER [BE]; VAN BAELEN ERIKA [BE]; NYGARD TONY [AU]	A61F11/04; A61N1/08; A61N1/36	Magnetic induction communication system for an implantable medical device
EP2457387 A2 20120530	US20090227437P 20090722; US20090228571P 20090725; US20090228588P 20090726; WO2010US42810 20100721	MICHEL FLORENT [FR]; MICHEL RAPHAEL [US]; SHEN DANIEL [US]	H04R25/00; A61F2/18	Open ear canal hearing aid
US2012163640 A1 20120628	US201113245347 20110926; US20070692763 20070328; US20060743931P 20060329	MICRO EAR TECHNOLOGY INC D B A MICRO TECH [US]	H04R25/02	Wireless communication system using custom earmold

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN102314595 A 20120111	US20100817854 20100617	MICROSOFT CORP	G06K9/00; G06F3/01; G10L15/24	Rgb/depth camera for improving speech recognition
US2012095528 A1 20120419	US201113276807 20111019; US20100394678P 20101019	MILLER III SCOTT ALLAN [US]; DUPEYRON DENIS [US]	A61N1/378; A61F11/04	Relay interface for connecting an implanted medical device to an external electronics device
WO2012002841 A1 20120105	RU20100126303 20100629	MIROSHNICHENKO VLADIMIR VITALIEVICH [RU]; PILKIN VITALY EVGENIEVICH [RU]	G10L15/00; G06F9/26; G10L15/24	Method for identifying a person's communications
GB2483370 A 20120307	US20100380232P 20100905; US20100417251P 20101125; US201161447713P 20110301	MOBILE RES LABS LTD [IL]	G06F17/30; H04H60/58; H04R29/00	Ambient audio monitoring to recognise sounds, music or noises and if a match is found provide a link, message, alarm, alert or warning
JP4851938B2 B2 20120111	JP20040323016 20041105; WO2005JP20014 20051031; JP20060542374 20051031	MORITA, MASAHIRO [JP]	A61F2/18; A61F11/00	Artificial eustachian tube
WO2012014175 A1 20120202	US20100368446P 20100728	NACRE AS [NO]; HENRIKSEN VIGGO [NO]; HOLTER TRYM [NO]; KVALOEY OLAV [NO]; MELVAER ASLE [NO]; OETTERSEN GEORG ESA [NO]; PETTERSEN ODD KRISTEN OSTERN [NO]; SVEAN JARLE [NO]; SOERSDAL SVEN [NO]	A61F11/08; A61B5/12	Hearing protection device with integrated audiometric testing

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012109298 A1 20120503	US201213348105 20120111; US20090507697 20090722; US20070898768 20070914; US20060846736P 20060925	NASOFORM INC [US]	A61F2/18	Nasal implant introduced through a non-surgical injection technique
AU2010291203 A1 20120426	EP20090169425 20090903; WO2010EP62887 20100902	NAT DIGITAL RES CT; CLEARSTONE TECHNOLOGIES LTD; UNIV DUBLIN	A61B5/12; H01R25/00	An auditory test and compensation method
WO2012069429 A1 20120531	IE20100000739 20101123	NAT UNIVERSITY OF IRELAND MAYNOOTH [IE]; O'GRADY PAUL [IE]; O'NEILL ROSS [IE]; PEARLMUTTER BARAK A [IE]	A61F11/04	Method and apparatus for sensory substitution
US2012059274 A1 20120308	US201113041410 20110306; US20070650657 20070108; US20030353350 20030129; US20020352966P 20020130	NATUS MEDICAL INC [US]	A61B5/12; A61B5/053	Method for automatic non-cooperative frequency specific assessment of hearing impairment and fitting of hearing aids
JP2012059203 A 20120322	JP20100204440 20100913	NEC ACCESS TECHNICA LTD	G08G1/0965; G08B3/10; G10L11/00; G10L15/00; G10L15/10; G10L15/24	Specific audio recognition apparatus and specific audio recognition method
AU2012201326 A1 20120329	AU20120201326 20120305	NEUROMONICS PTY LTD	H04R25/00; A61B5/12; A61F11/00	Tinnitus rehabilitation device and method

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012083859 A1 20120405	US201113312659 20111206; US20070779216 20070717	NUROTRON BIOTECHNOLOGY INC [US]	A61F11/04; A61N1/36	Cochlear implant utilizing multiple-resolution current sources and flexible data encoding
RU2010142071 A 20120420	RU20100142071 20101013	OOO RIKAVERI OOO RIKAVERI [RU]	A61H1/00	Method of residual hearing activation of deaf-and-dumb and deaf people
AT554607T T 20120515	DK19980001272 19981007; WO1999DK00535 19991007	OTICON AS [DK]	H04R25/02; H04R25/00	A hearing aid
US2012095284 A1 20120419	EP20090159877 20090511; WO2010EP52806 20100305	OTICON AS [DK]	A61F11/04; H04R25/00	Bone anchored hearing aid with adjustable resonance damping
AU2011203159 A1 20120119	EP20100167651 20100629	OTICON MEDICAL AS	A61F11/04	Vibrator with adjustment system
AR080612 A1 20120425	US20090247742P 20091001	OTOTRONIX LLC [US]	H04R25/02	Metodo de union de un implante del oido medio y el implante
CN102469961 A 20120523	WO2011JP00006 20110105; JP20100017207 20100128	PANASONIC CORP [JP]	A61B5/12; A61B5/0484	Speech sound intelligibility assessment system, and method and program therefor
EP2445229 A1 20120425	WO2010JP03947 20100615; JP20090143735 20090616; JP20100094485 20100415	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/00; A61B5/12	Hearing aid suitability determination device, hearing aid processing regulation system and hearing aid suitability determination method
JP2012044568 A 20120301	JP20100185764 20100823	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/02	Hearing aid

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2426953 A1 20120307	WO2011JP02282 20110419; JP20100095671 20100419; JP20100200655 20100908	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/00; A61B5/12	Hearing aid fitting device
WO2012063423 A1 20120518	JP20100253441 20101112	PANASONIC CORP [JP]; ADACHI SHINOBU; KATO YUMIKO; MORIKAWA KOJI; OZAWA JUN; NITTONO HIROSHI	H04R25/00; A61B5/0476; A61B10/00	Sound pressure evaluation system, and method and program therefor
WO2012070212 A1 20120531	JP20100261372 20101124; JP20100261373 20101124	PANASONIC CORP [JP]; ADACHI SHINOBU; OZAWA JUN; MORIKAWA KOJI; KATO YUMIKO	H04R25/00; A61B5/0476; G10L11/00	Noisiness determination system, device, method, and program
US2012046714 A1 20120223	US201113286751 20111101; AU2000PQ09528 20000821; US20070857253 20070918; US20030343397 20030221; WO2001AU01032 20010821	PARKER JOHN [AU]; PATRICK JAMES F [AU]	A61F11/00; A61F11/04; A61F2/18; A61N1/36; H04R1/00; H04R25/00	Power efficient electrical stimulation
EP2432254 A2 20120321	EP20050405022 20050114	PHONAK AG [CH]	H04R25/02; H04R25/00	Hearing instrument
PL393167 A1 20120618	PL20100393167 20101206	POLITECHNIKA GDANSKA [PL]	A61B5/12; A61B8/00; A61F11/00	Method and system for identification and control of tinnitus

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN102405012 A 20120404	WO2010US21060 20100114; US20090144542P 20090114; US20100686183 20100112	QUALCOMM INC	A61B5/04; A61B5/12; G06F17/00; H03M1/12; H04B3/23; H04B7/08; H04R25/00	Distributed sensing of signals linked by sparse filtering
DE102010017532 A1 20120216	DE201010017532 20100623	RETINA IMPLANT AG [DE]	A61N1/378; A61F2/14; A61F2/18; G08C17/04; H02J17/00; H04R25/02	Circuit for use in medical implants for regular recording and transformation of energy from magnetic alternating field, has control device coupled with switch and arranged for providing control signals to switch
US2012130465 A1 20120524	AU20090902449 20090529; WO2010AU00655 20100528	RISI FRANK [AU]; IRWIN COLIN [FR]; RUBINSTEIN JAY T [US]; SANTOS FELIPE [US]; PHILLIPS JAMES O [US]	A61F11/04; A61N1/05	Vestibular stimulation device
KR20120069813 A 20120629	KR20100131122 20101221	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	A61B5/12	Hearing test method and apparatus
WO2012081769 A1 20120621	KR20100129709 20101217	SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION [KR]; HONG SUNG HWA [KR]; KWON SEE YOUN [KR]	A61B5/12	Electrophysiology-based cochlea dead region detection apparatus and information provision method for detecting cochlea dead region using the same
WO2012064918 A2 20120518	US201113293208 20111110; US20100344905P 20101112	SEMANTIC COMPACTION SYS [US]; BAKER BRUCE [US]; CONTI ROBERT [US]; HILL KATYA [US]; KOVACS THOMAS [US]; ROMICH BARRY [US]	G10L11/00	Sequenced multi-meaning tactile symbols useable to produce synthetic plural word messages including words, phrases, and sentences

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
AU2010264286 A1 20120216	GB20090010906 20090624; WO2010GB51046 20100624	SENTIENT MEDICAL LTD [GB]	A61F2/18; A61F11/04; H04R25/00	Coupling apparatus
AU2010264285 A1 20120216	GB20090010908 20090624; WO2010GB51045 20100624	SENTIENT MEDICAL LTD [GB]	A61F11/04; H04R25/00	Coupling apparatus
CN202134069U U 20120201	CN20112190377U 20110608	SHANGHAI FOURTH DEAF SCHOOL	G08B5/38; G08B21/02	Bathroom help-seeking device
WO2012073073 A1 20120607	WO2010IB55566 20101203	SHERATON DAVID A [US]; R & D MEDICAL PRODUCTS INC [US]	A61B5/12	Replacement adhesive unit for ear couplers
KR20120035712 A 20120416	KR20100097405 20101006	SHIM HYEONG SEOK [KR]; PARK SUN MOON [KR]; LEE BUM HWAN [KR]; LEE GWANG SUB [KR]	G09B21/04; G06F3/03; G06F17/28	Apparatus and method for translating sign language
DE102010032492 A1 20120202	DE201010032492 20100728	SIEMENS AG [DE]	H04R25/00; H04R29/00	Portable hearing aid for assisting hearing impaired person in ear, has sensor detecting corrosive substances, where sensor is provided with two metallic electrodes that are designed as interdigital electrodes
DE102010027692 A1 20120126	DE201010027692 20100720	SIEMENS AG [DE]	A61B19/00; A61B6/03; A61F2/18; G01R33/56	Method for monitoring image during implantation of cochlear implant into e.g. Scala vestibuli in human ear, involves creating fusion image from current fluoroscopy image and planning image data set and displaying fusion image

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
DK1853090T T3 20120514	DE200610020833 20060504	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]	H04R25/00; A61B5/12	Target gain curve determining method for hearing aid, involves leveling measured threshold level based on selected sound conducting portion, and determining target gain curve based on leveled threshold level
AT538602T T 20120115	DE200410016573 20040331	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]	A61F11/00; H04R25/02; H04R25/00	All-in-the-ear hearing-aid for binaural treatment of a patient
EP2405674 A2 20120111	US20100362717P 20100709; US201113176104 20110705	SIEMENS HEARING INSTR INC [US]	H04R25/02	A hearing aid with occlusion reduction
CN202276464U U 20120613	DE201010022323 20100601	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02	Deep ear canal hearing aid
US2012134505 A1 20120531	DE201010061945 20101125	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H03G3/00; H04R25/00	Method for the operation of a hearing device and hearing device with a lengthening of fricatives
US2012082330 A1 20120405	DE201010041740 20100930	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00	Method for signal processing in a hearing aid and hearing aid
DE102011007053 A1 20120315	DE201110007053 20110408	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00	Hearing device e.g. Behind-the-ear hearing aid, for assisting hearing impaired person during sports activity, has housing detachably secured at elongated tape element and adhesively bonded to head or ear of user
US2012046713 A1 20120223	DE201010039589 20100820	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	A61F11/04	Hearing aid and/or tinnitus therapy device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
DE102010021473 A1 20120216	DE201010021473 20100525	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02; B29C44/12; C08J9/00; H04R31/00	Hearing device for wearing in the ear, comprises a housing, where a foamed silicone material is arranged on the outside of the housing, to reduce nerve irritation when wearing the hearing device in the ear
EP2417779 A1 20120215	WO2010EP54371 20100331; DE200910016843 20090408	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; A61F11/04	Magnetofluidic hearing aid system and hearing aid
DK2018077T T3 20120109	DE200710033289 20070717	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H04R25/02	Support hook for hearing aid with vibration damping means in the sound tube
WO2012041904 A1 20120405	DE201010041775 20100930	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]; CHALUPPER JOSEF [DE]	H04R25/00; A61B5/12	Method for matching a hearing apparatus by percentile analysis and matching apparatus
AT555617T T 20120515	US20070866345 20071002; WO2008US69984 20080714	SONITUS MEDICAL INC [US]	H04R25/00; A61F11/00; A61F11/04	Methods and apparatus for transmitting vibrations
WO2012018400 A1 20120209	US20100370411P 20100803	SONITUS MEDICAL INC [US]; PROULX TIM [US]; KASSAYAN REZA [US]	A61F2/18	Implantable piezoelectric polymer film microphone
AU2010305231 A1 20120524	US20090272534P 20091005; WO2010CA01602 20101005	SONOMAX TECHNOLOGIES INC	A61F11/10; F16K15/20; F16K17/04; H04R25/02	Pressure regulation mechanism for inflatable in-ear device
AU2010305286 A1 20120531	US20090272535P 20091005; US20090282213P 20091231; WO2010CA01601 20101005	SONOMAX TECHNOLOGIES INC	A61F11/10; H04R25/02	Settable compound delivery device and system for inflatable in-ear device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2469323 A1 20120627	JP20100286934 20101224	SONY CORP [JP]	G02B27/00; A61F11/04; G01H3/00; G01H9/00; G01S3/808; G02C11/06	Sound information display device, sound information display method, and program
EP2446646 A2 20120502	WO2010US39445 20100622; US20090219286P 20090622	SOUNDBEAM LLC [US]	H04R25/00; A61F2/18	Round window coupled hearing systems and methods
EP2443843 A2 20120425	WO2010US39240 20100618; US20090218380P 20090618	SOUNDBEAM LLC [US]	H04R25/00; A61F2/18	Eardrum implantable devices for hearing systems and methods
US2012039493 A1 20120216	US201113069282 20110322; WO2009US57716 20090921; US20080139526P 20081219; US20090217801P 20090603; US20080099087P 20080922; US20080109785P 20081030	SOUNDBEAM LLC [US]	H04R25/02; H04R1/02; H04R25/00	Transducer devices and methods for hearing
WO2012088187 A2 20120628	US201061425000P 20101220	SOUNDBEAM LLC [US]; OLSEN JAKE L [US]; CHAZAN DAVID [US]; FAY JONATHAN P [US]; ROSEN MICHA [IL]; PURIA SUNIL [US]	H04R25/02	Anatomically customized ear canal hearing apparatus
EP2468014 A1 20120627	US20090543139 20090818; WO2010US45743 20100817	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/00; A61B5/12	Method and apparatus for tagging patient sessions for fitting hearing aids

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
EP2403273 A1 20120104	US20100830290 20100703	STARKEY LAB INC [US]	H04R25/00	Multi-mode radio for hearing assistance devices
US2012130491 A1 20120524	US201213354523 20120120; DK20020000515 20020409; US20080216214 20080701; US20030410660 20030409; US20020375928P 20020425	STRAUMANN HOLDING AG [CH]	A61F2/18; A61F2/02; A61F2/38; A61L27/58; A61L31/14; C25D5/50	Medical prosthetic devices having improved biocompatibility
KR101109090B B1 20120131	KR20110007830 20110126	TELE CO LTD K [KR]	F21V5/04; G02B3/00; G08B17/00	Diffusion lens for the visual alarm
CN202191297U U 20120418	CN20112321606U 20110830	TIANJIN MEDA MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD; INST OF BIOMEDICAL ENGINEERING CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES	A61B5/12	Digital automatic acoustic control type aural acoustic immittance testing system
WO2012036246 A1 20120322	JP20100226055 20100915	TOKYO WOMEN S MEDICAL UNIVERSITY [JP]; JIKEI UNIVERSITY [JP]; HAMA TAKANORI [JP]; KOJIMA HIROMI [JP]; MORIYAMA HIROSHI [JP]; YAMATO MASAYUKI [JP]; OKANO TERUO [JP]	A61L27/00; A61F2/18; C12N5/071	Middle ear mucous membrane-like cell sheet, production method therefor and utilization thereof
EP2441415 A1 20120418	EP20100187828 20101016	TOPRAK EMIN [TR]	A61F2/18	Ossicular replacement prosthesis

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
US2012134521 A1 20120531	US201213368760 20120208; US20080190582 20080812; US20070968700P 20070829	UNIV CALIFORNIA [US]	H04R25/00	Hearing aid fitting procedure and processing based on subjective space representation
US2012109274 A1 20120503	US201213347041 20120110; US20060581899 20061016; US20050726770P 20051014; US20060772796P 20060213; US20060781994P 20060313	UNIV COLUMBIA [US]	A61F11/04; A61N1/05	Electrode arrays and systems for inserting same
AU2010258035 A1 20120112	US20090185309P 20090609; WO2010CA00845 20100608	UNIV DALHOUSIE [CA]	A61F11/04; A61F2/00; H04R25/00	Subcutaneous piezoelectric bone conduction hearing aid actuator and system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
WO2012031737 A1 20120315	DE201010044438 20100906	UNIV HANNOVER [DE]; HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]; STIFTUNG TIERAERZTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER [DE]; BACH FRIEDRICH-WILHELM [DE]; SEITZ JAN MARTEN [DE]; BORMANN DIRK [DE]; LENARZ THOMAS [DE]; SCHWAB BURKHARD [DE]; KRAMER SABINE [DE]; KIETZMANN MANFRED [DE]	A61F2/18	Stent and method for the production thereof
WO2012016527 A1 20120209	US201113184776 20110718; US20100379237P 20100901; US20100371068P 20100805	UNIV HONG KONG CHINESE [CN]; HOSPITAL AUTHORITY [CN]; VAN HASSELT CHARLES ANDREW [CN]; SUNG KA KEUNG JOHN [CN]; LEE TAN [CN]; WONG KA CHEONG TERENCE [CN]; KAM CHI SHAN ANNA [CN]; LEE PUI TONG PAUL [CN]; CHENG KA KUI [CN]	H04R25/00; A61B5/12; A61F11/00	Method and system for self-managed sound enhancement
WO2012082721 A2 20120621	US20100422296P 20101213	UNIV ILLINOIS [US]; PORGES STEPHEN W [US]; LEWIS GREGORY F [US]	A61B5/12; H04R3/00	Method and apparatus for evaluating dynamic middle ear muscle activity

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN102415932 A 20120418	CN20111213077 20110728	UNIV JINAN	A61H1/00	Tongue root trainer
CN202161525U U 20120314	CN20112270263U 20110728	UNIV JINAN	A61H1/00	Tongue root training aid
WO2012040355 A2 20120329	US20100384940P 20100921	UNIV JOHNS HOPKINS [US]; TAYLOR RUSSELL H [US]; CHIEN WADE WEI-DE [US]; IORDACHITA IULIAN [US]; NIPARKO JOHN [US]	A61F11/00; A61B5/107; A61F2/18	Method and apparatus for cochlear implant surgery
DE102010041341 A1 20120329	DE201010041341 20100924	UNIV ROSTOCK [DE]	A61N1/04; A61F2/18; A61N1/05; C07K2/00	Stimulation electrode for an ear implant, comprises an elongated base body, on which an outer surface is located at electrical stimulation elements, and a coating that reduces and/or prevents a cell adhesion
DE102010038317 A1 20120126	DE201010038317 20100723	UNIV ROSTOCK [DE]	A61F2/18; A61N1/05; H04R25/02	Medical implant for use as hearing prosthesis for patient, comprises stimulating electrode for middle ear, and main body with oval cross-section, which is connected with auxiliary body
CN102426839 A 20120425	CN20111245914 20110825	UNIV SHAANXI SCIENCE & TECH	G10L21/06; A61F11/04; G10L15/00	Voice recognition method for deaf people
CN202184942U U 20120411	CN20112243807U 20110706	UNIV SHANDONG SCIENCE & TECH	A61J7/04; A61J1/00	Medicine box capable of reminding regularly
CN202168957U U 20120321	CN20112243937U 20110706	UNIV SHANDONG SCIENCE & TECH	A61J7/04; A61J1/00	Medicine box with regular reminding function
CN202179545U U 20120404	CN20112260515U 20110722	UNIV SOUTH CHINA TECH	A61B5/12; A61B5/04	Auditory evoked potential audiometry apparatus based on oversampling multiple-frequency multiple-amplitude joint estimation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN102333387 A 20120125	CN20111164618 20110617	UNIV SOUTH CHINA TECH	H04W84/18; G08C17/02; G10L21/06	Communication method and device for hearing-impaired people based on braille coding and vibration perception
US2012109297 A1 20120503	US20100915890 20101029	VAN DEN HEUVEL KOEN [BE]	A61F2/18	Universal implant
US2012136197 A1 20120531	US20100957085 20101130	VAN GERWEN PETER B J [BE]	A61F11/04; H04R25/00	Hearing prosthesis having a flexible elongate energy transfer mechanism
EP2456517 A1 20120530	US20090227632P 20090722; WO2010US42598 20100720	VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]	A61N1/36; A61F11/04; A61N1/08; A61N1/375; H04R25/00	Magnetic attachment arrangement for implantable device
CN102307544 A 20120104	WO2011US21637 20110119; US20100296928P 20100121; US20100365824P 20100720	VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]	A61F2/18; H04R25/00	Incus replacement partial ossicular replacement prosthesis
KR20120069969 A 20120629	KR20100131325 20101221	VIEWMOTION CO LTD [KR]; UNIV DONGGUK IND ACAD COOP [KR]	G10L15/26; G10L15/24	Real time talking reality method and apparatus
US2012041517 A1 20120216	US20111327592 20111018; US20090607427 20091028; US20050121700 20050504; US20050121756 20050504; US20040568450P 20040505	WALSH THOMAS PATRICK [US]; WOODS CARLA MANN [US]; ROSS RICHARD C [US]; KARUNASIRI RANKIRI TISSA [US]; ARNOLD ANTHONY K [US]; MISHRA LAKSHMI NARAYAN [US]	A61N1/375; A61F11/04	Speech processor cases
TWM427740U U 20120421	TW100221180U 20111110	WANG SHAN-YANG [TW]	H04R25/00	Communication device capable of assisting hearing-impaired people

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
DE102010026781 A1 20120112	DE201010026781 20100709	WERMA HOLDING GMBH & CO KG [DE]	G08B21/18	Alarm system i.e. Fire alarm system, for use by deaf people for sound signaling different operating modes of e.g. Machine during fire, in hotel, has acoustic sound element for emitting tactile perceptible sound waves propagating in air
JP2012510222 A 20120426	WO2008EP67323 20081211	WIDEX A/S [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Hearing aid earpiece and a method of manufacturing a hearing aid earpiece
JP2012504922 A 20120223	WO2008EP63663 20081010	WIDEX A/S [DK]	H04R25/02	Method for manufacturing a hearing aid having a custom fitted resilient component
AU2010272769 A1 20120216	DK20090070060 20090713; WO2010EP51005 20100128	WIDEX A/S [DK]	H04R25/00; A61B5/0484; A61B5/12	A hearing aid adapted for detecting brain waves and a method for adapting such a hearing aid
WO2012076045 A1 20120614	WO2010EP69154 20101208	WIDEX A/S [DK]; MEINCKE METTE DAHL [DK]; NIELSEN ANDREAS BRINCH [DK]	H04R25/00; G10L11/02; G10L11/06; G10L21/00; G10L21/02	Hearing aid and a method of enhancing speech reproduction
WO2012003855 A1 20120112	WO2010EP59541 20100705	WIDEX A/S [DK]; RUNG MARTIN [DK]	H04R25/00; A61B5/12	System and method for measuring and validating the occlusion effect of a hearing aid user
CN202189421U U 20120411	CN20112319485U 20110830	WUJIANG DUOYI TEXTILE CO LTD	G08B5/38	Doorbell
CN202136261U U 20120208	CN20112158939U 20110517	XIAMEN RENSHUI TECHNOLOGY CO LTD	A47K13/24; G04B47/00	Vibration prompt closetool cover board
CN202145337U U 20120215	CN20112276951U 20110728	XIAOMIN YOU	G08B6/00	Vibration prompt wrist strip used for deaf-mute
CN202128468U U 20120201	CN20112223986U 20110629	YABIN SONG	A61B5/12	Frequency adjustable tuning fork

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	NOME(S) DO DEPOSITANTE(S)	CIP	Título
CN202189423U U 20120411	CN20112298196U 20110817	YONGQUAN TAN; JIMIN ZHANG	G08B6/00	Doorbell special for deaf-mute
CN202189422U U 20120411	CN20112217437U 20110624	YUEHONG LI	G08B6/00; G04B47/00; G08C17/02	Watch type vibration caution system and caution watch
CN202183144U U 20120404	CN20112250735U 20110715	ZHEJIANG CHINESE MEDICAL UNIV; YUEHONG LI	G08B6/00; A44C5/00	Bracelet type vibration alertness device for deaf
CN102427574 A 20120425	CN20111397976 20111205	ZHEN HONG	H04R25/00; H04R3/00	Hearing aid made from monolithic integrated circuit
WO2012018924 A1 20120209	US20100370349P 20100803	ZINN THOMAS E [US]; LEE-CHEE SYDDIA [US]	G06F3/00	Captioned audio and content delivery system with localizer and sound enhancement

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	Polónia
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.