



Pedidos de Patente com Tecnologias Aplicadas a Deficiência Auditiva Total ou Parcial

Pedidos Publicados no
1º Semestre de 2011

Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento – DICOD
Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – CEDIN
Coordenação de Estudos e Programas – CEPRO
Novembro de 2011

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 RELATIVAS A DEFICIÊNCIA AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL.....	6
2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP	7
3. RESULTADOS	9
ANEXO I - Códigos dos Países.....	50

Lista dos Gráficos

Gráfico 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 a Deficiência Auditiva Total ou Parcial (1º semestre de 2011) x Classificação Internacional de Patentes (CIP)	13

Lista das Tabelas

Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2011	11
Tabela nº 2: Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2011 (Por ordem alfabética do nome do depositante).....	15

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

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

Tel. (21) 3037 3101 , 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 A 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 portadores de 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.

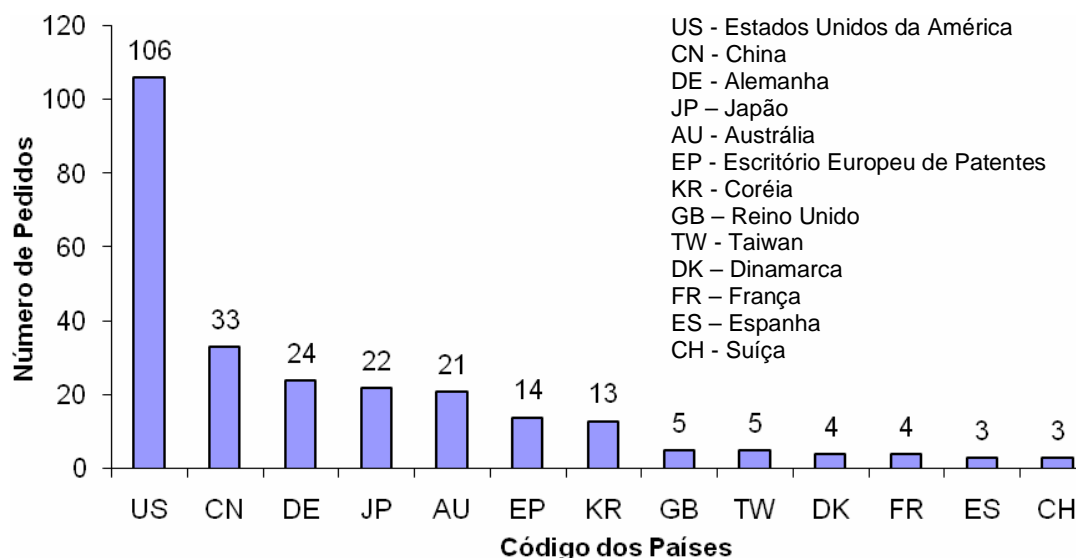
A cada ano a CIP é revisada de acordo com sugestões discutidas e acordadas pelos representantes dos países signatários. A edição atualizada é disponibilizada no *site* da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no *site* do INPI: <http://pesquisa.inpi.gov.br/ipc/index.php>.

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 **256** 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 11/2011

No Gráfico nº 1 observam-se os países de prioridade dos documentos publicados no 1º semestre de 2011 com três ou mais ocorrências, são: Estados Unidos da América com 106 ocorrências; China com 33; Alemanha com 24; Japão

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

com 22; Austrália com 21; Escritório Europeu de Patentes com 14; Coréia com 13; Reino Unido e Taiwan com 5; Dinamarca e França com 4; Espanha e Suíça com 3 cada um. Como nos Alertas publicados nos semestres anteriores, observa-se a liderança dos Estados Unidos.

Pode-se inferir, a partir do Gráfico nº 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, então que existe interesse de que o primeiro depósito seja solicitado em outro país que não o de residência do depositante.

Apenas um documento com prioridade brasileira foi recuperado neste período: **BRPI0902013** - Método e aparelho para estimular uma célula ciliada usando um sinal, depositado por uma empresa coreana “Earlogic Korea Inc.”. No entanto, dos documentos com prioridades estrangeiras publicados no período, verificou-se que, até a data desta pesquisa, 11 pedidos com prioridades idênticas aos documentos estrangeiros foram depositados no Brasil:

PI 0711696 - Método e dispositivo para exames relacionados à audição;

PI0617377 – Sistemas de exame de audição e de timpanometria, sonda e método de calibrar um módulo de timpanometria;

PI 0615226 – Armação e método para remodelar um nariz ou orelha;

PI 0706831 – Implante coclear;

PI 0607643 – Método e aparelho utilizando entrada de voz para resolver entrada de texto introduzida manualmente ambígua;

PI 0606251 – Acionador para um auxiliar de audição para ser implantado na orelha média humana;

PI 0507577 – Entrada de caligrafia e voz com correção automática;

PI 0403027 – Sistema de áudio multi sensorial preso à cabeça;

PI 0411298 – Aparelho telefônico aperfeiçoado;

PI 0312879 – Implante cirúrgico compósito feito de resina sintética;

PI 0014147 – Estimulação nervosa elétrica baseada em sequências de amostragem específica de canal.

Na Tabela nº 1, a seguir, são apresentados os depositantes com 2 ou mais pedidos de patente publicados no período.

Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2011 com tecnologias aplicadas a deficientes auditivos

Nome do Depositante	Total de Pedidos no Período
COCHLEAR LTD [AU]	13
SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	12
MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	9
PHONAK AG [CH]	8
ADVANCED BIONICS LLC [US]	7
WIDEX AS [DK]	5
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	5
SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]	4
PANASONIC CORP [JP]	4
HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	4
VOIX JEREMIE [CA]	3
RUNHUA ZHOU [CN]	3
MESKENS WERNER [BE]	3
TURCOT MICHAEL C [CA]	3
COCHLEAR AMERICAS [US]	2
SOUNDBEAM LLC [US]	2
SPEARMAN BRIAN M [US]	2
SPEARMAN MICHAEL R [US]	2
CHINESE ACAD INST ACOUSTICS [CN]	2
GN RESOUND AS [DK]	2
TAILLEFER ERIC [CA]	2
TAKEDA YASUSHI [JP]	2
CAPCELEA EDMOND D [AU]	2
CABALLERO CATOIRA JOSE BENITO [ES]	2
STARKEY LAB INC [US]	2
MALONEY MICHAEL [CA]	2
FEINSTEIN ELENA [IL]	2
RION CO [JP]	2
ETYMOTIC RES INC [US]	2
PURIA SUNIL [US]	2
PING LI [CN]	2
PILOT CORP [JP]	2
PERKINS RODNEY C [US]	2
PELADEAU MICHEL [CA]	2
INST INFORMATION INDUSTRY [CN]	2
MORIKAWA KOJI [JP]	2
KALINSKI HAGAR [IL]	2
METT IGOR [IL]	2
ROCHETTE LIONEL [CA]	2

Nome do Depositante	Total de Pedidos no Período
WEST HERTFORDSHIRE HOSPITALS NHS TRUST [GB]	2
ZHENGMIN WANG [CN]	2
BEERLING TIMOTHY [US]	2
ASCENTIA HEALTH INC [US]	2
ADACHI SHINOBU [JP]	2

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponíveis na base de patentes do Escritório Europeu de Patentes. Acesso em 11/2011.

Na Tabela nº 1 observa-se os nomes dos principais depositantes dos pedidos de patente publicados no período com tecnologias aplicadas a deficientes auditivos. Foram selecionados os depositantes que contam com 2 ou mais pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2011. 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.

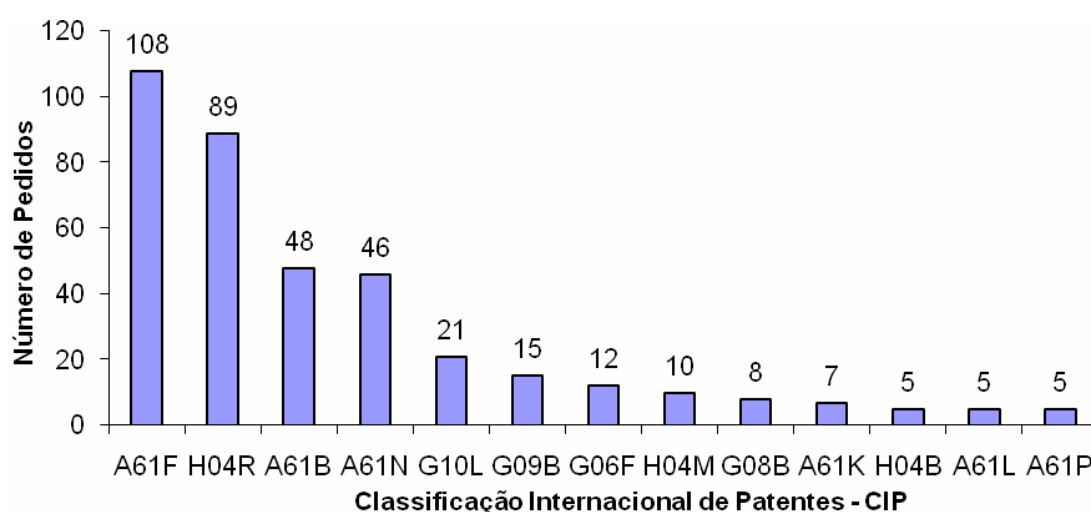
Depreende-se desta tabela que 44 depositantes tiveram 2 ou mais pedidos de patentes publicados no período. Os depositantes restantes tiveram um documento publicado, cada um. Observa-se que, neste período, as empresas Cochlear Ltd e Siemens Medical Instruments Ltd se destacam em comparação com as demais, uma com residência na Austrália e outra em Singapura.

Dentre os 44 depositantes com 2 ou mais pedidos publicados, observa-se que 11 têm residência nos Estados Unidos, 6 no Japão e 5 na China. Estes países também se destacam como os países com mais ocorrências de prioridade (ver gráfico nº 1). Porém, dentre estes principais depositantes, observa-se que 7 têm residência canadense. O Canadá está ausente entre os países que tiveram mais ocorrências de prioridade. Dentre estes depositantes canadenses, um apresentou 4 pedidos e dois apresentaram 3 pedidos cada um. A estratégia destes depositantes foi de depositar seus pedidos em primeiro lugar em outro país ou organização diferente do de sua residência.

No Gráfico nº 2, a seguir, pode-se visualizar as classificações contidas nos pedidos de patente, com 5 ou mais ocorrências. Os códigos da Classificação Internacional de Patentes possibilitam a identificação, de uma forma não

detalhada, porém mais 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 a Deficiência Auditiva Total ou Parcial (1º semestre de 2011) 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 11/2011

Neste gráfico, observa-se 108 ocorrências da classificação **A61F** referente a “Próteses; Métodos ou dispositivos para tratamento dos ouvidos”; 89 ocorrências da classificação **H04R**, referente a “Aparelhos para surdez”; 48 da classificação **A61B** referente a “Detecção, medição ou registro para fins de diagnóstico”; 46 da classificação **A61N** referente a “Instrumentos para terapia”; 21 da classificação **G10L** referente a “Análise, síntese e reconhecimento da fala”; 15 da classificação **G09B** referente a “Material para ensino ou comunicação”; 12 da classificação **G06F** referente a “Processamento elétrico de dados digitais”; 10 da classificação **H04M** referente a “Comunicação telefônica”; 8 da classificação **G08B** referente a “Sistemas de sinalização, chamada ou alarme”; 7 da classificação **A61K** referente

a “Preparções para finalidade médica”; e 5 da classificação **H04B** referente a “Transmissão de comunicação elétrica”, **A61L** referente a “Artigos cirúrgicos” e **A61P** referente a “Atividade terapêutica específica”.

Tabela nº 2:

Dados bibliográficos dos pedidos de patente
publicados no 1º semestre de 2011
(Por ordem alfabética do nome do depositante)

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
EP2316337 A1 20110504	EP20070873400 20070228; US2006077778P 20060301	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]	A61B5/12	Wireless interface for audiometers
JP2011087337 A 20110428	US20030478151P 20030611; US20030478142P 20030611; US20030478152P 20030611; US20040864692 20040609	ABLE PLANET INC	H04M1/21; H04M1/00; H04M1/02; H04M1/03; H04M11/00; H04R25/00	Improved handset-type transceiver
DE102009031684 A1 20110105	DE200910031684 20090703	ADMEDES SCHUESSLER GMBH [DE]	H04R25/00; H04R25/02; H04R31/00	Ear adjusting piece, particularly for hearing aid, comprises hollow body, which has meshwork and thin walled pipe that is expandable after inserting into ear of patient
WO2011036310 A2 20110331	WO2011EP50249 20110111	ADVANCED BIONICS AG [CH]; MAIER HANNES [CH]	H04R25/00	Implantable actuator for direct cochlea stimulation
ES2361671T T3 20110621	US20040989521 20041116	ADVANCED BIONICS LLC [US]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36	Procedimientos y sistemas para la adaptacion de un implante coclear a un paciente.
US2011077710 A1 20110331	US20090569500 20090929	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61F11/04; A61N1/36	Methods and systems for representing different spectral components of an audio signal presented to a cochlear implant patient
US2011098785 A1 20110428	US20100910389 20101022; US20090254295P 20091023	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61F11/04; A61N1/36	Fully implantable cochlear implant systems including optional external components and methods for using the same
US2011098786 A1 20110428	US20100910406 20101022; US20090254310P 20091023	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61F11/04; A61N1/36	Remote audio processor module for auditory prosthesis systems
US2011160799 A1 20110630	US20090648611 20091229	ADVANCED BIONICS LLC [US]	A61F11/04; A61N1/08	Dynamic compliance voltage management for an implantable stimulator

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
WO2011011160 A2 20110127	US20090506964 20090721	ADVANCED BIONICS LLC [US]; THENUWARA CHULADATTA [US]; BEERLING TIMOTHY [US]	H04R25/00; A61F2/18	Integrated wire carrier for electrode array
WO2011053766 A1 20110505	US20090256847P 20091030; US20100915375 20101029	ADVANCED BIONICS LLC [US]; TORTONESE MARCO [US]; BEERLING TIMOTHY [US]; HALLER MATTHEW I [US]	A61N1/05; A61F2/18; A61F11/04	Steerable stylet
EP2278581 A1 20110126	EP20050755580 20050602; US20040576732P 20040602; US20040866634 20040610; US20050043506 20050125; US20050651302P 20050208; US20050143409 20050601	AMERICA ONLINE INC [US]	G10L15/24; G06K9/00; G09G5/00	Multimodal disambiguation of speech recognition
US2011009164 A1 20110113	US20060722500 20060206; US20050650130P 20050207; US20050677326P 20050504; WO2006CA00237 20060206	AMIRI AHMAD [CA]	H04M1/04	Ultra mobile communicating computer
US2011069852 A1 20110324	US20090630549 20091203; US20090245052P 20090923	ARNDT GEORG-ERWIN [DE]; GEBERT ANTON [DE]; GEBHARDT VOLKER [DE]; SALTYKOV OLEG [US]	H04R25/02; H04R25/00	Hearing aid
US2011053114 A1 20110303	JP20090203110 20090902; JP20100104971 20100430	ARTHRO CO LTD [JP]	A61C8/00; A61C9/00; A61F2/14; A61F2/18	Human body implant structure, method of assembling the structure and method of disassembling the structure

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
MX2010009819 A 20110222	US20080075046 20080307; WO2008US77339 20080923	ASCENTIA HEALTH INC [US]	A61F2/18	Ear insert for relief of tmj discomfort.
WO2011034815 A1 20110324	US20090561464 20090917	ASCENTIA HEALTH INC [US]; COOLE WILLIAM [US]; CLAYTON LAWRENCE G [US]	A61F2/18	Ear insert for relief of tmj discomfort and headaches
WO2011043678 A1 20110414	NZ20090580350 20091009	AUCKLAND UNISERVICES LTD [NZ]; SEARCHFIELD GRANT DONALD [NZ]; KOBAYASHI KEI [NZ]; IRVING SAMUEL [NZ]	A61B5/12; A61F11/04; H04R25/00	Tinnitus treatment system and method
WO2011075838 A1 20110630	US20090288526P 20091221	AUDIGEN INC [CA]; BANCE MANOHAR [CA]; ROBERTSON GEORGE [CA]; WANG JIAN [CA]	A61K47/42; A61K48/00; A61N1/32; A61P27/16; C12N15/861; C12N15/87	Method of treating or preventing hearing loss
EP2321981 A1 20110518	WO2009US52633 20090804; US20090164453P 20090329; US20080185394 20080804	AUDIGENCE INC [US]	H04R25/00; A61B5/12; G10L15/00; G10L21/00	Automatic performance optimization for perceptual devices
EP2302890 A1 20110330	US20090569581 20090929	AVAYA INC [US]	H04M3/42; H04M3/51; H04M7/00	Automatic configuration of soft phones that are usable in conjunction with special-purpose endpoints
CA2720404 A1 20110502	US20090257386P 20091102	BARTEL LEE R [CA]	G09B21/00; A61F11/04	Apparatus, system and method for music enjoyment and ability testing and rehabilitation retraining with cochlear implants

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
AT499919T T 20110315	FR20000000089 20000105; FR20000001126 20000127; US20000496691 20000202; WO2001FR00009 20010102	BATTMER ROLF-DIETER [DE]; CHARVIN GUY [FR]; LENARZ THOMAS H R [DE]	A61F11/04; A61B5/00; A61B5/04; A61B5/0484; A61B5/12; A61N1/05; A61N1/36; H04R25/00	Measuring equipment for auditory potentials comprises implant with electrodes connected to differential amplifier feeding transmitter
KR20110013388 A 20110209	EP20080008797 20080510	BAYER SCHERING PHARMA AG [DE]	A61K31/506; A61K45/06; A61P27/00; A61P27/16	Sgc stimulators, sgc activators and combinations thereof for the treatment of hearing impairment
US2011100127 A1 20110505	US20090611304 20091103	BECK MATTHEW [US]	A61B5/12	Hearing test method and apparatus
CN102063825 A 20110518	CN20101606052 20101215	BEIJING INST TECHNOLOGY	G09B21/00	Sign language recognizing device based on data gloves
US2011066240 A1 20110317	EP20090170237 20090914	BEONI FRANCO [IT]	A61F2/18	Middle ear prosthetic device
US2011125218 A1 20110526	US201113013615 20110125; AU20070901517 20070322; US20100532633 20100426; WO2008AU00415 20080325	BUSBY PETER [AU]	A61F11/04; A61N1/08	Input selection for an auditory prosthesis
EP2269508 A1 20110105	WO2008ES70196 20081024; ES20070002916 20071025	CABALLERO CATOIRA JOSE BENITO [ES]	A61B5/12	System for remotely obtaining audiometric measurements and adjusting hearing aids via the internet

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
WO2011051507 A1 20110505	WO2009ES70457 20091027	CABALLERO CATOIRA JOSE BENITO [ES]	A61B5/12	System and method for remotely carrying out audiometric measurements and for adjusting hearing aids via the internet between an audiologist belonging to a network of audiologists and a connected patient
JP2011128766 A 20110630	JP20090285106 20091216	CANON KK	G06F3/16; G06F3/038; G06T7/20; G10L15/00; G10L15/24; G10L15/28	Input device and method
CN101953722 A 20110126	CN20101279103 20100910	CHINESE ACAD INST ACOUSTICS	A61F2/18; G10L11/00; G10L19/02	Cochlear implant and sound signal processing method thereof
CN102058453 A 20110518	CN20101529299 20101028	CHINESE ACAD INST ACOUSTICS; HANGZHOU NUROTRON BIOTECHNOLOGY CO LTD	A61F11/00; A61B5/12	Electrical stimulation audition tone perception testing and estimating system
US2011129105 A1 20110602	KR20090116695 20091130	CHOI JONGSUK [KR]; PARK YOUNGIN [KR]; LEE SANGMOON [KR]	H04R25/02	Artificial ear and method for detecting the direction of a sound source using the same
CN201719251U U 20110126	CN20102257103U 20100713	CHONGQING MEDICAL UNIVERSITY	A61B5/12	Open-type lcd display auditory sense tester based on usb interface
US2011123038 A1 20110526	US20090625120 20091124	CLARK REX [US]	H04B3/00; H04R1/02	Chair-attachable wireless speaker system
EP2271283 A2 20110112	WO2009US39266 20090402; AU20080901586 20080402	COCHLEAR AMERICAS [US]	A61F2/18	An adjustable transcutaneous energy transfer system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
EP2272260 A1 20110112	WO2009US38893 20090331; US20080041185P 20080331	COCHLEAR AMERICAS [US]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/05; A61N1/36	Implantable universal docking station for prosthetic hearing devices
CN101970045 A 20110209	WO2008AU01865 20081217; AU20070906933 20071218	COCHLEAR LTD [AU]	A61N1/372; A61F2/18; A61F11/00	Method and system for fitting a cochlear implant
EP2269385 A1 20110105	WO2009AU00375 20090330; US20080041185P 20080331; US20090353957 20090114	COCHLEAR LTD [AU]	H04R25/00; A61F2/02; A61F11/04	Multi-mode hearing prosthesis
EP2269387 A1 20110105	WO2009AU00366 20090330; US20080041185P 20080331; US20090355380 20090116	COCHLEAR LTD [AU]	H04R25/00; A61F11/04	A bone conduction device with a user interface
EP2303204 A1 20110406	WO2009AU00811 20090625; AU20080903255 20080625	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61F11/00; H04R25/00	Enhanced performance implantable microphone system
EP2314079 A1 20110427	WO2009AU01010 20090807; US20080190424 20080812	COCHLEAR LTD [AU]	H04R25/00; A61F2/02; A61F2/18; A61F11/04	Customization of bone anchored hearing devices
EP2326107 A1 20110525	EP20010947026 20010629; AU2000PQ08477 20000630; AU2000PR00225 20000919	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/00; H04R25/00; A61F2/18; A61N1/36	Cochlear implant

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
EP2335774 A1 20110622	EP20020734913 20020628; AU2001PR06048 20010629	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/00; A61N1/05; A61F2/18; H04R25/00	Multi-electrode cochlear implant system with distributed electronics
JP2011025059 A 20110210	AU2000PQ09528 20000821	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/00; A61F2/18; A61F11/04; A61N1/05; A61N1/36; H04R1/00; H04R25/00	Power efficient electrical stimulation
US2011060384 A1 20110310	US20090557242 20090910	COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/36	Determining stimulation level parameters in implant fitting
US2011098813 A1 20110428	US20080668003 20080707; US20070948411P 20070706; WO2008US69332 20080707	COCHLEAR LTD [AU]	A61F2/18; A61M25/00	Complementary drug delivery sheath for an implantable medical device
US2011160855 A1 20110630	US20030523795 20030811; AU20020950754 20020809; WO2003AU01012 20030811	COCHLEAR LTD [AU]	A61F2/18	Cochlear implant component having a unitary faceplate
WO2011017733 A1 20110217	AU20090903789 20090813; AU20090905020 20091014	COCHLEAR LTD [AU]; BJORN GORAN [AU]; ANDERSSON MARCUS [AU]	A61F2/28; A61F11/04; H04R25/00	Medical implant system
WO2011014909 A1 20110210	AU20090903592 20090803; AU20100900128 20100114	COCHLEAR LTD [AU]; CAPCELEA EDMOND D [AU]; PATRICK JIM [AU]; TSAMPAZIS KOSTAS [AU]; CARTER PAUL [AU]	A61N1/36; A61F11/04; H04R25/00	Implant stimulation device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011060383 A1 20110310	US20090557218 20090910	COCHLEAR LTD IP DEPT [AU]	A61F11/04; A61N1/08	Using a genetic algorithm employing dynamic mutation
ECSP11010775 A 20110531	CU20080000141 20080724	CT DE NEUROCIENCIAS DE CUBA [CU]	A61B5/12	Method and apparatus for the objective detection of auditive disorders
US2011040364 A1 20110217	US20100911433 20101025; AU2000PR00541 20001004; AU2000PR00807 20001017; AU2000PR01005 20001025; AU2000PR01778 20001129; US20060604338 20061127; US20030149643 20030529; WO2001AU01232 20010928	DADD FYSH [AU]; DARLEY IAN [AU]; GIBSON PETER [AU]; PARKER JOHN [AU]; TREABA CLAUDIU [US]	A61F11/00; A61F11/04; A61F2/18; A61N1/05	Electrode assembly having a flexible tip
EP2323727 A1 20110525	WO2009US53791 20090813; US20080088692P 20080813	DAGLOW TERRY D [US]	A61F11/04	Method and device for implanting a medical implant to treat hearing loss in a patient
RU2414168 C1 20110320	RU20100112164 20100329	DAJKHES NIKOLAJ ARKAD EVICH [RU]; PASHKOV ALEKSANDR VLADIMIROVICH [RU]; STAROKHA ALEKSANDR VLADIMIROVICH [RU]; LITVAK MAKSIM MIKHAILOVICH [RU]; KHANDZHAPOVA JULIJA ALEKSANDROVNA [RU]; DAVYDOV ANDREJ VALER EVICH [RU]; KUZNETSOV ALEKSANDR OLEGOVICH [RU]	A61B5/0484; A61B5/12	Method of determining optimal parametres of hearing aid

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011137377 A1 20110609	US201113018976 20110201; AU2002PS00976 20020308; AU2002PS00977 20020308; US20040506331 20040902; WO2003AU00281 20030310	DALY CHRISTOPHER NEWTON [AU]; NAKAZAWA AKIRA [AU]; SINGLE PETER SCOTT [AU]	A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00	Cochlear implant external component having a movable antenna
AT497721T T 20110215	US19990428430 19991027; US20000614546 20000712; WO2000IL00678 20001025	DIMICINE RES IT LLC [US]	A61B5/00; A61B5/0205; A61N1/08; G06F19/00	Parameter sensing and evaluation system
US2011077453 A1 20110331	US20100959934 20101203; US20050248459 20051011; US20040618408P 20041012	EARLENS CORP [US]	H04R25/00	Systems and methods for photo-mechanical hearing transduction
BRPI0902013 A2 20110222	BR2009PI02013 20090609	EARLOGIC KOREA INC [KR]	A61B5/12; A61F11/04; G10K15/04	Método e aparelho para estimular uma célula ciliada usando um sinal acústico
JP2011097489 A 20110512	JP20090251593 20091102	EAST NIPPON EXPRESSWAY CO LTD; NEXCO ENGINEERING NIIGATA CO LTD	H04M1/00; H04M1/02	Deaf-mute-adaptable emergency telephone
US2011144720 A1 20110616	US201113008462 20110118; US20070764611 20070618; US20060805323P 20060620	EBR SYSTEMS INC [US]	A61F11/04	Systems and methods for implantable leadless cochlear stimulation

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
EP2310038 A2 20110420	WO2009US43786 20090513; US20080127877P 20080515	EDISON PHARMACEUTICALS INC [US]	A61K38/17; C07K14/505	Treatment of hearing and balance impairments using compounds having erythropoietin activity
US2011054610 A1 20110303	US20100942372 20101109; GB200000024903 20001011; US20080042311 20080304; US20030398883 20030710; WO2001GB04512 20011011	ELLIS JULIAN [GB]; BUTCHER PETER [GB]; MCLEOD ALAN [GB]	A61F2/08; A61L27/00; A61B17/70; A61F2/02	Textile prosthesis
US2011034827 A1 20110210	SE20060000851 20060419; WO2007SE00356 20070417	ENTOMED AB [SE]	A61B5/12	Method and a device for hearing-related examination
AT505036T T 20110415	US19960775139 19961231; WO1997US23733 19971231	ETYMOTIC RES INC [US]	H04R25/00; H04R1/08; H04R1/40; H04R25/02	Directional microphone assembly
CN101933808 A 20110105	US20050280873 20051116	ETYMOTIC RES INC [US]	A61B5/12; A61B5/03	Probe for testing hearing abilities

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011105584 A1 20110505	US20080735061 20081211; US20070007480P 20071212; WO2008IL01606 20081211	FEINSTEIN ELENA [IL]; METT IGOR [IL]; KALINSKI HAGAR [IL]	A61K31/713; A61P9/00; A61P9/10; A61P11/00; A61P11/06; A61P13/12; A61P17/00; A61P25/00; A61P27/02; A61P27/06; A61P27/16; C07H21/02	Rtp80il sirna compounds and methods of use thereof
US2011028531 A1 20110203	US20090736230 20090317; US20080070181P 20080320; WO2009IL00302 20090317	FEINSTEIN ELENA [IL]; SKALITER RAMI [IL]; KALINSKI HAGAR [IL]; METT IGOR [IL]	A61K31/713; A61P9/10; A61P11/00; A61P11/06; A61P13/12; A61P25/00; A61P25/16; A61P25/28; A61P27/02; A61P27/06; A61P27/16; C07H21/02	Novel sirna compounds for inhibiting rtp801
CN101977576 A 20110216	WO2009DE00399 20090320; DE200810015259 20080320	FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; ANM ADAPTIVE NEUROMODULATION GMBH; UNIV ZU KOELN	A61F11/04	Device and method for auditory stimulation
US2011009771 A1 20110113	FR20080051348 20080229; WO2009FR50246 20090217	FRANCE TELECOM [FR]	A61B5/12	Method and device for determining transfer functions of the hrff type

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011148644 A1 20110623	US20090640500 20091217	GIUSTINIANI RAYMOND [US]	G08B21/00	Visual alert timing device
US2011060244 A1 20110310	US20100944368 20101111; US20080256096 20081022; US20050113560 20050425; US20020068016 20020205; US20010266988P 20010207; US20010295640P 20010604	GIVENS GREGG D [US]; BALCH DAVID C [US]; MURPHY TIMOTHY [US]; BLANAROVICH ADRIAN [US]; KELLER PATRICK [US]	A61B5/00; A61B5/12	Systems, methods and products for diagnostic hearing assessments distributed via the use of a computer network
CN101953175 A 20110119	WO2008DK00450 20081222; DK20070001878 20071227; US20070017093P 20071227	GN RESOUND AS [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Modular hearing instrument
US2011135104 A1 20110609	US201113025125 20110210; US20030394785 20030321	GN RESOUND AS [DK]	H04R29/00; A61B5/00; A61B5/12; H04R25/00	Modular wireless auditory test instrument with intelligent transducers
EP2320966 A1 20110518	WO2009CN00818 20090722; CN20081029656 20080722	GRANDHOPE BIOTECH CO LTD [CN]	A61L27/38; A61F2/18	Biological nasal bridge implant and method of manufacture
US2011040350 A1 20110217	US20050122648 20050505	GRIFFITH GLEN A [US]	A61F11/04; A61N1/36	Fsk telemetry for cochlear implant
US2011009961 A1 20110113	US20090458462 20090713	GYRUS ENT L L C [US]	A61F2/18	Radiopaque middle ear prosthesis
CN201759562U U 20110316	CN20102500603U 20100823	HANGZHOU HUI ER HEARING TECHNOLOGY EQUIPMENT CO LTD	A61B5/12	Multifunctional listening test equipment

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
DE102009051713 A1 20110505	DE200910051713 20091029	HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]; UNIV ILMENAU TECH [DE]	H04R25/02; H01L41/083; H01L41/09; H04R17/00	Elektomechanischer wandler
WO2011000113 A1 20110106	US20090213651P 20090630	HARMONYA TECHNOLOGIES [CA]; TAILLEFER ERIC [CA]; PELADEAU MICHEL [CA]; ROCHETTE LIONEL [CA]; TAILLEFER PIERRE [CA]; LESSNICK HUGO [CA]	G01L21/06; G01L15/00; G08B5/00; G08B6/00; G09B21/00	Multiple sound and voice detector for hearing- impaired or deaf person
US2011077579 A1 20110331	US20060387206 20060323; US20050665171P 20050324	HARRISON WILLIAM V [US]; LOBL THOMAS J [US]; MCCORMACK STEPHEN J [US]	A61F11/04; A61N1/05; A61N1/36	Cochlear implant with localized fluid transport
AT492994T T 20110115	US20010927891 20010810; WO2002US24960 20020808	HEAR WEAR TECHNOLOGIES LLC [US]	H04R25/00; H04R25/02	A bte/cic auditory device and modular connector system therefor
AT495712T T 20110215	DE200420017593U 20041112; WO2005EP06972 20050629	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61B19/02; A61B19/00; A61F2/18	Vorrichtung zur längeneinstellung an mittelohrimplantaten
DE102010020412 B3 20110601	DE201010020412 20100512	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18; G09B23/28; H04R25/00; H04R31/00	Testeinrichtung mit thermo-dummy für gehörknöchelchenprothese mit formgedächtnis
DE102010024899 B3 20110407	DE201010024899 20100624; DE201020006737U 20100512	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18; A61B19/02; A61J1/00; B65D85/00	Transport device for implantation of ossicle prosthesis into human middle ear, has placeholder-pins fixing parts of prosthesis during transport of prosthesis to surgeon in desired geometry, where parts are made of material with shape memory
ES2354357T T3 20110314	DE20032007058U 20030507	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]	A61F2/18; A61F5/08	Implante para la extension de los lobulos nasales.

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011135135 A1 20110609	US20090630096 20091203	HOFMAN JAN [NL]; HOOR RICHARD TEN [NL]	H04R25/02; G06F3/033; H04B7/00	Wireless headsets having an intuitive man machine interface and related systems and methods
JP2011053690 A 20110317	US20090239568P 20090903; US20090266272P 20091203	HONDA MOTOR CO LTD; ATR ADVANCED TELECOMM RES INST	G10L15/24; A63H11/00; G10L15/00	Command recognition device, command recognition method, and command recognition robot
US2011093038 A1 20110421	US20100979676 20101228; US20060414360 20060501; US20050675860P 20050429	HONERT CHRISTOPHER VAN DEN [US]	A61F11/04; A61N1/36	Focused stimulation in a medical stimulation device
AT499078T T 20110315	US20020397609P 20020723; US20020334151 20021231; WO2003US22818 20030723	HOWMEDICA OSTEONICS CORP [US]	A61F2/44; A61B19/00; A61F2/00; A61F2/28; A61L27/44; A61L27/56; B29C67/00	Composite surgical implant made from macroporous synthetic resin and bioglass particles
US2011128094 A1 20110602	TW20090141263 20091202	IND TECH RES INST [TW]	H03H9/00	Resonator and periodic structure
WO2011014694 A1 20110203	US20090229684P 20090729; US20100756698 20100408	INNOVALARM CORP [US]; HOY LESLIE D [US]; ALBERT DAVID E [US]; SMITH LANDGRAVE T [US]; LEWIS JAMES J [US]	G08B29/00	Signal processing system and methods for reliably detecting audible alarms
PT1574181E E 20110104	ES20020002912 20021218	INST CIENTIFICO TECNOL NAVARRA [ES]	A61F2/18; A61N1/05	Electrode-bearing guide, cochlear implant comprising said guide and production method thereof
CN102074232 A 20110525	CN20091223700 20091125	INST INFORMATION INDUSTRY	G10L15/02; G10L15/24	Behavior identification system and identification method combined with audio and video
JP2011103111 A 20110526	TW20090138039 20091110	INST INFORMATION INDUSTRY	G06T7/20; G10L15/00; G10L15/24	Motion recognition system combining visual and auditory senses and recognition method of the system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011060396 A1 20110310	US20090556281 20090909	IP DEPARTMENT COCHLEAR LTD [AU]	A61F11/04; A61N1/05; B05D3/12	Insulated conductive element having substantially continuously coated sections separated by uncoated gaps
JP2011112675 A 20110609	JP20090266060 20091124	JAPAN BROADCASTING CORP	G09B21/00; G06F17/28; G09B21/04	Bilingual dictionary extension device and program of the same
KR20110013621 A 20110210	KR20090071163 20090803	JEONG SUNG JA [KR]	H04R1/10	Anti hearing impairment, new air opening type, safety saint earpiece
CN102096467 A 20110615	CN20101608497 20101228	JIANQIAO ZHAO	G06F3/01; G06F3/033; G09B21/04	Light-reflecting type mobile sign language recognition system and finger-bending measurement method
DE202010015830U U1 20110210	DE201020015830U 20101124	KAFTAN HOLGER [DE]	A61F2/18	Amboss-steigbügel-schiene
KR20110021994 A 20110304	JP20080167744 20080626	KANEMARU SHIN ICHI [JP]; KAKEN PHARMA CO LTD [JP]	A61F2/18; A61L27/38; A61L27/44; C07K14/50	Agent for regenerating tympanic membrane or external auditory canal
US2011071596 A1 20110324	US20100842029 20100722; AU20070906334 20071119; AU20090903424 20090722; WO2008AU01718 20081119	KARA SULE [AU]; SVEHLA MARTIN [AU]; SMITH JAMES G E [AU]; CAPCELEA EDMOND D [AU]	A61F11/04; A61N1/36; H01R43/00	Electrode contacts for a medical implant
US2011157472 A1 20110630	US201113044577 20110310; WO2004FI00389 20040624; US20070571225 20071220	KESKINEN JUKKA ANTERO [FI]	H04N5/445	Method of simultaneously watching a program and a real-time sign language interpretation of the program
US2011077712 A1 20110331	AU20080902738 20080530; WO2009AU00482 20090417	KILLIAN MATTHIJS J P [BE]	A61N1/36; A61F11/04	Sound processing method and system

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
KR20110025534 A 20110310	KR20090083643 20090904	KIM JI HUN [KR]	G09B21/04; G09B23/28	Word producer for the disabled
CN101953176 A 20110119	WO2009IB50627 20090216; EP20080151674 20080220	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV	H04R25/00	Audio device and method of operation therefor
CN102111476 A 20110629	CN20091189337 20091224	KONKA GROUP CO LTD	H04M1/60	Mobile terminal and method for amplifying ambient sound by using mobile terminal
TW201121288 A 20110616	TW20090142455 20091211	KUO CHIEN-HUA [TW]	H04M1/247; G10L15/08	Voice sign language conversion method and system.
JP2011070224 A 20110407	JP20100287127 20101224	KYOCERA CORP	G10L15/24; G06T7/20	Device for recognizing content of speech
CN201743684U U 20110216	CN20102194722U 20100511	LAN JUN; YUEJIAN WANG; WEIJIA KONG; HONGYAN JIANG	A61B5/12; G10L15/02; G10L15/08	Verbal information processing device
US2011060385 A1 20110310	US20100879727 20100910; US20090557242 20090910	LINEAWEAVER SEAN K [US]	A61F11/04; A61N1/36	Determining stimulation level parameters in implant fitting
CN101980316 A 20110223	CN20101503972 20101008	LINHAI QI	G08G1/005	Traffic signal indicator
US2011106211 A1 20110505	US201113004627 20110111; US20070858649 20070920; US20060846296P 20060921	LITVAK LEONID MICHAEL [US]	A61F11/04; A61N1/36	Methods and systems for presenting an audio signal to a cochlear implant patient
EP2285148 A1 20110216	WO2008RU00762 20081212; RU20080120278 20080521; RU20080120217 20080521	LTD LIABILITY COMPANY EYELINE COMM CIS [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

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
JP2011107664 A 20110602	JP20090277990 20091116	MAHARA TAKEHIKO	G09B21/04; G09B19/10; G10K11/28	Simple defective hearing assistant device
BRPI0706831 A2 20110405	KR20060068626 20060721; WO2007KR03071 20070625	MATERIAL SOLUTIONS TECHNOLOGY CO LTD [KR]	A61F11/04	Implante coclear
US2011082520 A1 20110407	US20100900449 20101007; US20090249546P 20091007; US20100302126P 20100206	MCELVEEN JR JOHN T [US]	A61F11/04; A61N1/08	System for remote monitoring and modulation of medical apparatus
CN101983043 A 20110302	WO2009US39245 20090402; US20080042054P 20080403	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	Synchronized diagnostic measurement for cochlear implants
US2011004274 A1 20110106	US20080267858 20081110; US20100873438 20100901; US20070872983 20071016; US20050076446 20050308; US20040551318P 20040308; US20070986690P 20071109	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/05	Cochlear implant stimulation with low frequency channel privilege

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011034857 A1 20110210	US20100906564 20101018; US20060374505 20060313; US20020281066 20021024; US20020417704P 20021010; US20020394602P 20020709; US20020394427P 20020708; US20010336452P 20011024	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/00; A61F11/04; A61K9/22; A61M31/00; A61N1/05	Implantable fluid delivery apparatuses and implantable electrode
US2011066210 A1 20110317	US20100879159 20100910; US20090241438P 20090911	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36	Low pulse rate cochlear implant stimulation in conjunction with a separate representation of fundamental frequencies and voiced/unvoiced distinctions
US2011077711 A1 20110331	US20100957974 20101201; US20050101149 20050407; US20020303568 20021125; US20000648687 20000825; US20030361386 20030210; US20000621444 20000721; US19990150773P 19990826; US19990144799P 19990721	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00	Simultaneous stimulation for low power consumption

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011112607 A1 20110512	US20100942698 20101109; US20090259850P 20091110	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	Implant power control
US2011112608 A1 20110512	US20100942728 20101109; US20090259854P 20091110	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]	A61F11/04	Implant power system
WO2011050237 A1 20110428	US20090254279P 20091023	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]; SCHLEICH PETER [AT]; MEISTER DIRK [AT]	A61F11/04	Channel-specific loudness mapping for prosthetic hearing systems
WO2011038231 A2 20110331	US20090245887P 20090925	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT]; STRAHL STEFAN [AT]; SPITZER PHILIPP [AT]	A61B5/00; A61F2/18; G06F17/00	Hearing implant fitting
DE202011004337U U1 20110609	DE201120004337U 20110323	MEDVEDEV ILJA N [RU]	A61B5/16; A61B5/00; A61B5/12	Vorrichtung zur messung der geschwindigkeit der verarbeitung von seh-, hör- und hautsignalen
US2011009924 A1 20110113	AU20090903236 20090710	MESKENS WERNER [BE]	A61F11/04; A61N1/378	Varying the effective coil area for an inductive transcutaneous power link
US2011022121 A1 20110127	AU20080901474 20080328; WO2009AU00352 20090326	MESKENS WERNER [BE]	A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00	Antenna for behind-the-ear (bte) devices
US2011046730 A1 20110224	AU20080901547 20080331; WO2009US38947 20090331	MESKENS WERNER [BE]	A61F2/18; A61N1/00	Implantable microphone system
FR2953727 A1 20110617	FR20090058855 20091210	MG DEV [FR]	A61L2/10; H04R25/00	Device for cleaning medical auditive apparatus i.e. Auditive prosthesis, placed in ear canal of e.g. Hearing impaired person, has heating unit to heat reception space, and aspiration unit to suck liquid wax, residues and dust

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
WO2011011555 A2 20110127	US20090228571P 20090725; US20090228588P 20090726; US20090227437P 20090722	MICHEL FLORENT [FR]; MICHEL RAPHAEL [US]; SHEN DANIEL [US]	H04R25/00; A61F2/18	Open ear canal hearing aid
HK1073010 A1 20110202	US20030629278 20030729; US20030636176 20030807	MICROSOFT CORP [US]	G10L11/02; G10L13/00; G10L15/04; G10L15/20; G10L15/24; G10L15/28; H04R1/00; H04R1/10; H04R1/14; H04R25/00	Head mounted multi-sensory audio input system
US2011046156 A1 20110224	WO2009US35996 20090304; US20080068330P 20080305; US20080191198P 20080905	MILLER GUY M [US]	A61K31/495; A61K31/122; A61K31/355; A61K31/445; A61P25/00; A61P27/16	Treatment of hearing and balance impairments with redox-active therapeutics
KR20110033426 A 20110331	KR20090090922 20090925	MIN BYEONG YONG [KR]; KIM JIN WOO [KR]; HEO WOOK [KR]; BAEK JIN HUM [KR]	A47J27/212; A47J27/57	Timer for cooking nooldles
CN201707767U U 20110112	CN20092280501U 20091204	MINGRAN YI	G08B21/24; G08B6/00	Minitype anti-myopia device
JP2011120188 A 20110616	JP20090293323 20091206	MIYAGUCHI MITSUKO	H04M1/00	Communication instrument allowing hearing- impaired person/amblyope to instantly recognize and respond to important line reception

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
DE102009051771 A1 20110505	DE200910051771 20091029	MOLDENHAUER MARTIN [DE]	H04R25/02; A61F2/18	Completely implantatable optical microphone for use in e.g. Implantable hearing aid, has sensor area fixed at ossicles such that movement of ossicles causes modulation of light guided into fiber when natural sound is caused at eardrum
CN201732432U U 20110202	CN20092081160U 20090526	NANCHONG CITY COMMERCIAL BANK CO LTD	G07F19/00; G06F17/00; G06Q30/00; G06Q40/00	Client dialogue-free server
US2011046687 A1 20110224	US20100856582 20100813; US20090277772P 20090814	NASCHBERGER RAIMUND [AT]	A61N1/02	Live combined stimulation of auditory, sensory and motor functions and enhanced therapeutic and communicative applications based on advanced generation of complex electrical signals
EP2292144 A1 20110309	EP20090169425 20090903	NAT DIGITAL RES CT [IE]; CLEARTONE TECHNOLOGIES LTD [IE]; UNIV COLLEGE DUBLIN NAT UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN [IE]	A61B5/12; H01R25/00	An auditory test and compensation method
US2011054243 A1 20110303	US20100926274 20101105; AU1999PP09275 19990317; US20090382155 20090310; US20030727036 20031204; US20010936687 20010917; WO2000AU00207 20000317	NEUROMONICS PTY LTD [AU]	A61M21/00; A61B5/12; H04R25/00	Tinnitus rehabilitation device and method

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
CN102068336 A 20110525	CN20101254351 20100812	NINGBO PULUODI COMPUTERIZED FLAT KNITTING MACHINE CO LTD	A61F11/04	Electronic listening gear for deaf people
JP2011101196 A 20110519	JP20090254533 20091106	NIPPON KOGAKU KK	H04N7/173; H04N5/64	Content playback system
JP2011128374 A 20110630	JP20090286795 20091217	NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE	G09G5/34; G09B21/00; G09G5/00; H04N5/445	Telap display control device, telap display control method, and telap display control program
US2011144749 A1 20110616	KR20080033760 20080411; WO2008KR04951 20080825	NUROBIOSYS [KR]	A61F2/18; A61N1/00	Cochlea implant system in ite (in the ear) type using infrared data communication
JP2011128671 A 20110630	JP20090283679 20091215	OTA SHIGERU; UCHIYAMA MIKIO; NAKAMOTO HIROSHI; OSKAR BARTENSTEIN; HORIUCHI KENJI; MIYAZAKI TOYOKAZU	G08G1/16; G08B21/02; G08G1/005	Vehicle approach warning transmission device, vehicle approach warning reception device and vehicle approach warning system
EP2309779 A1 20110413	EP20060121538 20060929	OTICON AS [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Hearing device and earpiece
KR20110031527 A 20110329	KR20090088823 20090921	OTIS ELEVATOR CO [US]	B66B1/46; B66B1/52; B66B3/00	Apparatus for a providing elevator ten key operation guide
WO2011040977 A1 20110407	US20090247742P 20091001	OTOTRONIX LLC [US]; SPEARMAN MICHAEL R [US]; SPEARMAN BRIAN M [US]; HOLLNAGEL ERIC M [US]; KRAUS ERIC M [US]	H04R25/02	Improved middle ear implant and method
CN101953734 A 20110126	CN20101540218 20101111	OUSHENG MEDICAL EQUIPMENT CO LTD	A61F11/00; A61B5/12	Mobile hearing treatment device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
CN102112051 A 20110629	WO2009JP07111 20091222; JP20080326176 20081222	PANASONIC CORP [JP]	A61B5/0476; A61B5/12; G06F3/01; H04R25/00	Speech articulation evaluating system, method therefor and computer program therefor
JP2011049628 A 20110310	JP20090194014 20090825	PANASONIC CORP [JP]	H04R25/00; H04R25/02	Earplug and hearing aid using the same
WO2011001693 A1 20110106	JP20090159105 20090703	PANASONIC CORP [JP]; ADACHI SHINOBU; MORIKAWA KOJI	A61B5/0476; A61B5/12	Word sound cleanness evaluating system, method therefore, and program therefor
WO2011001694 A1 20110106	JP20090159115 20090703	PANASONIC CORP [JP]; MORIKAWA KOJI; ADACHI SHINOBU	G10L15/00; A61B5/12; G10L21/02; H04R25/00	Hearing aid adjustment device, method and program
US2011137393 A1 20110609	US20090630101 20091203	PAWSEY NICHOLAS C [AU]; SIBARY PETER R [AU]	A61F11/04; A61N1/05	Stiffener having an enlarged bombous distal end region and corresponding cochlear implant stimulating assembly
AT499806T T 20110315	WO1999CH00260 19990616	PHONAK AG [CH]	H04R25/02; H04R1/22; H04R25/00	Electric/acoustic transducer module, intra-aural hearing-aid and method for producing an intra-aural hearing aid
AT499807T T 20110315	WO1999CH00261 19990616	PHONAK AG [CH]	H04R25/02; H01H25/00; H04R25/00	Behind-the-ear hearing aid
AT499808T T 20110315	WO1999CH00262 19990616	PHONAK AG [CH]	H04R25/02; H04R25/00	Behind-the-ear hearing aid
AT501602T T 20110315	DE19981058399 19981217	PHONAK AG [CH]	H04R25/00; H04R25/02	Hermetically tight hearing aid transducer and hearing aid with this transducer
AT506814T T 20110515	DE20001046938 20000921	PHONAK AG [CH]	H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36	At least partially implantable hearing system with direct mechanical stimulation of a lymphatic space of the internal ear

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
AT510418T T 20110615	WO2007EP01290 20070214	PHONAK AG [CH]	H04R25/00; G09B21/04; H04B1/38; H04R5/033; H04S7/00	Wireless communication system and method
DK1368991T T3 20110620	WO2001CH00156 20010313; WO2002CH00033 20020122	PHONAK AG [CH]	H04R1/10; H04R25/00; H04R25/02	Method for establishing a binaural communication link and binaural hearing devices
DK1443802T T3 20110103	EP20040010550 20040504	PHONAK AG [CH]	H04R25/00; H04R25/02	Behind-the-ear hearing aid
JP2011110200 A 20110609	JP20090268820 20091126	PILOT CORP; TAKEDA YASUSHI	A61F2/18	Artificial auditory ossicle
JP2011110204 A 20110609	JP20090268868 20091126	PILOT CORP; TAKEDA YASUSHI	A61F2/18	Reconstruction member for external auditory canal and eardrum
HU3956U U 20110628	HU20070000582 20070910	PORKOLAB DANIEL [HU]	H04R25/02	Hearing-aid device
JP2011087142 A 20110428	JP20090238778 20091015	PREFECTURAL UNIV OF HIROSHIMA	H04R25/00; H04R1/00; H04R25/02; H04R25/04	Stick type bone conduction hearing aid
US2011054607 A1 20110303	US20100898089 20101005; US20070789629 20070425; US20040976638 20041029; US20060428672 20060705; US20030666451 20030919; US20060823914P 20060830; US20060853938P	REITAN HARLAN J [US]; WHITE MICHAEL D [US]; PRESCOTT ANTHONY D [US]; IRELAND J PATRICK [US]; BRIGGS CASPER [US]; BROSNAN ROBERT [US]	A61F2/18	Middle ear prosthesis

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
	20061024			
JP2011009886 A 20110113	JP20090149256 20090624	RION CO	H04R25/00; H04R25/02	Ear hooking type hearing aid
JP2011044760 A 20110303	JP20090189721 20090819	RION CO	H04R25/02	Ear-hooked hearing aid
CN102038340 A 20110504	CN20091206960 20091020	RUNHUA ZHOU	A45B3/00	Walking stick with whistle
CN102038341 A 20110504	CN20091206976 20091020	RUNHUA ZHOU	A45B3/00; A61H3/06	Crutch with steam whistle
CN102048319 A 20110511	CN20091210308 20091028	RUNHUA ZHOU	A45B3/00; A61H3/06	Crutch capable of whistling
KR20110018766 A 20110224	KR20090076392 20090818	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	A61B5/12; G10K15/04; G11B20/10; G11B20/18	Sound source playing apparatus for compensating output sound source signal and method of performing thereof
KR20110018829 A 20110224	KR20090076391 20090818	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	A61B5/12; G10K15/04; G11B20/10	Portable sound source playing apparatus for testing hearing ability and method for performing thereof
KR20110066357 A 20110617	KR20090122975 20091211	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	G10L15/24; G10L13/00; G10L15/22	Dialog system and conversational method thereof
US2011046511 A1 20110224	KR20090076391 20090818; KR20100076761 20100810	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	A61B5/12	Portable sound source playing apparatus for testing hearing ability and method of testing hearing ability using the apparatus

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011112834 A1 20110512	KR20090107927 20091110	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]	G10L15/26; G10L13/00	Communication method and terminal
CA2717521 A1 20110509	US20090614547 20091109	SCHUMAIER DANIEL R [US]	H04R25/02; H04R3/04	Preprogrammed hearing assistance device with program selection using a multipurpose control device
AT509476T T 20110515	DE200720017468U 20071214; WO2008EP10629 20081215	SENNHEISER ELECTRONIC [DE]	H04R1/10; H04R25/02	In-ohr-hörer und headset
WO2011050401 A1 20110505	AU20090905215 20091026	SENSEAR PTY LTD [AU]; MALES MLADEN [AU]; BAILYE CHRISTOPHER [AU]; WARD DAVID [AU]	A61B5/12; A61F11/06; G01H3/14; G06F17/40; H04R29/00	Noise induced hearing loss management systems and methods
DK1845919T T3 20110124	GB20050000616 20050113; WO2006GB00119 20060113	SENTIENT MEDICAL LTD [GB]	A61F11/04	Hearing implant
CN201716984U U 20110119	CN20102209422U 20100528	SHANGHAI GUMEI SENIOR HIGH SCHOOL	G10L13/08; G03B29/00; G06F3/048; G10L15/26; G10L15/28	Survival navigation device for the deaf and mute
CN201768051U U 20110323	CN20102274411U 20100729	SHANGHAI LISHENGTE MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD	A61F2/18	Artificial cochlea pre-bent electrode polar array
CN102068337 A 20110525	CN20111033794 20110131	SHANGHAI LISHENGTE MEDICINE TECHNOLOGY CO LTD	A61F11/04; A61F2/18	Micro-strip filter-based cochlear implant
TW201106925 A 20110301	TW20090129283 20090831	SHEN CHUNG-LIANG [TW]	A61F11/04	Assistive listening devices
CN201726532U U 20110126	CN20102256783U 20100713	SHENZHEN DLS ELECTRONIC CO LTD	H04R25/00	Cochlea for deaf mute

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
CN102104670 A 20110622	CN20091311739 20091217	SHENZHEN FUTAIHONG PREC IND CO; CHI MEI COMM SYSTEMS INC	H04M1/725; H04M1/247; H04M1/26	Sign language identification system and method
CN102063903 A 20110518	CN20101292117 20100925	SHENZHEN INST OF ADV TECH CAS	G10L15/22; G10L15/24	Speech interactive training system and speech interactive training method
US2011082386 A1 20110407	US20090573740 20091005	SHERATON SR DAVID A [US]	A61B5/12; B32B7/10; B32B38/10	Replacement adhesive unit for ear couplers
CN201714268U U 20110119	CN20102022925U 20100104	SHUJIAN SUN	E06B7/30; G08B7/00	Non-electric cat eye doorbell
DK1659826T T3 20110131	DE200410055753 20041118	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]	H04R25/02	Hearing-aid
AU2010212415 A1 20110317	EP20090180807 20091228; EP20090168936 20090828	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02; H04R25/00	Self-adjustment of a hearing aid
DE102009006626 A1 20110630	DE200910006626 20091203	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H01H9/00; H01H15/00	Hearing aid e.g. Behind-the-ear hearing aid, for assisting hearing impaired person, has actuating element mounted on housing, and contact element contacting and non-contacting actuating element in positions, respectively
DE102009043775 A1 20110407	DE200910043775 20090930	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; A61B5/12	Hearing device i.e. Combined hearing and tinnitus masker device, adjusting method, involves analyzing speech signal for recognizing emotional state of user and adjusting parameter of hearing device as function of recognized emotional state
DE102009057581 A1 20110616	DE200910057581 20091209	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02	Hörvorrichtung
DE102009058414 A1 20110203	DE200910058414 20091216	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; B81B7/02; H04R25/02	Hearing aid for treatment of hearing-impaired patients, has signal processing device receiving sensor signals from acoustic sensors as input signals and processing sensor signals depending on spatial arrangement of acoustic sensors

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
DE102009060093 A1 20110630	DE200910060093 20091222	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; A61B5/04; A61B5/0476; A61B5/12	Verfahren und anordnung zum einstellen eines hörgeräts durch erfassung der höranstrengung
DE102009060685 A1 20110630	DE200910060685 20091229	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/00; H04R25/02	Filter e.g. Cerumen filter, for in-ear portable hearing aid, has viscoelastic material arranged on side of tubular body facing wall of through channel, where through channel is extended through tubular body
EP2282558 A2 20110209	DE200910034826 20090727	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02	Hearing aid and method
EP2305117 A2 20110406	EP20090168936 20090828; EP20100158156 20100329	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	A61B5/12	Method for adjusting a hearing aid and hearing aid adjustment device
US2011019850 A1 20110127	WO2008SG00095 20080327	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R25/02	Hearing aid
US2011110528 A1 20110512	DE200910052574 20091110	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]	H04R3/02	Hearing device with simulation of a hearing loss and method for simulating a hearing loss
WO2011046508 A1 20110421	WO2009SG00383 20091016	SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]; LIM MENG KIANG [SG]; KOO WEE HAW [SG]; TAN BENG HAI [SG]	H04R25/02	Elastomeric suspensions and integrated frame structures for electronic components
US2011116608 A1 20110519	US20090621097 20091118	SIMMONS GWENDOLYN [US]	H04M11/00; G06F17/20	Method of providing two-way communication between a deaf person and a hearing person
US7903827 B1 20110308	US20040824761 20040413	SONIC INNOVATIONS INC [US]	H04R29/00	Hearing aid programming interface with configuration on demand
AT492899T T 20110115	US20010306404P 20010720	SONION AS [DK]	H01H19/06; H01C10/36; H01H19/00; H04R25/02	A switch/volume control assembly for an hearing aid

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
GB2474133 A 20110406	US20090248262P 20091002	SONITUS MEDICAL INC [US]	H04R25/00; A61F11/04	Comfortable intraoral appliance for sound transmission via bone conduction
WO2011041898 A1 20110414	US20090272533P 20091005	SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]; MALONEY MICHAEL [CA]; TURCOT MICHAEL C [CA]	A61F11/10; H04R25/02	Sealing assembly for inflatable in-ear device
WO2011041900 A1 20110414	US20090272534P 20091005	SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]; TURCOT MICHAEL C [CA]; VOIX JEREMIE [CA]	A61F11/10; F16K15/20; F16K17/04; H04R25/02	Pressure regulation mechanism for inflatable in-ear device
WO2011075840 A1 20110630	US20090282176P 20091224	SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]; VOIX JEREMIE [CA]; LAPERLE JEAN-NICHOLAS [CA]	A61F11/08; H04R25/02	In-ear device with selectable frequency response
WO2011041899 A1 20110414	US20090272535P 20091005; US20090282213P 20091231	SONOMAX TECHNOLOGIES INC [CA]; VOIX JEREMIE [CA]; TURCOT MICHAEL C [CA]; MALONEY MICHAEL [CA]	A61F11/10; H04R25/02	Settable compound delivery device and system for inflatable in-ear device
JP2011013731 A 20110120	JP20090154923 20090630	SONY CORP	G06T7/20; G06T1/00; G10L15/24	Information processing device, information processing method, and program
EP2335400 A1 20110622	WO2009IB00422 20090304; US20080238557 20080926	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB [SE]	H04M1/725; G09B21/00; G10L15/24; H04N7/14	System and method for video telephony by converting facial motion to text
WO2011005500 A2 20110113	US20090219286P 20090622	SOUNDBEAM LLC [US]; PERKINS RODNEY C [US]; PURIA SUNIL [US]	H04R25/00; A61F2/18	Round window coupled hearing systems and methods
WO2011005479 A2 20110113	US20090219282P 20090622	SOUNDBEAM LLC [US]; PURIA SUNIL [US]; PERKINS RODNEY C [US]	H04R25/00; A61F2/18	Optically coupled bone conduction systems and methods
US2011098787 A1 20110428	US20100914618 20101028; US20090255562P 20091028	SPEARMAN MICHAEL R [US]; SPEARMAN BRIAN M [US]	A61F11/04; A61N1/36	Cochlear implant

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
GB2476030 A 20110615	GB20090020827 20091130	SPURGEON PETER JOHN CHARLES [GB]	G09B21/00	Means to assist in the operation and orientation of an electrical device
EP2323553 A1 20110525	WO2009US04528 20090807; US20080087517P 20080808	STARKEY LAB INC [US]	A61B5/12	System for measuring sound pressure level
WO2011022385 A1 20110224	US20090543139 20090818	STARKEY LAB INC [US]; EDGAR DAN [US]	H04R25/00; A61B5/12	Method and apparatus for tagging patient sessions for fitting hearing aids
US2011156898 A1 20110630	US20070517958 20071126; US20060869129P 20061208; WO2007CA02126 20071126	TAILLEFER ERIC [CA]; DURAND SYLVIE [CA]; GAGNON NORMAND [CA]; PELADEAU MICHEL [CA]; ROCHETTE LIONEL [CA]	G08B1/08	Environment sensing system for the hearing-impaired
US2011010174 A1 20110113	US20100830227 20100702; US20050143409 20050601; US20040576732P 20040602; US20050651302P 20050208	TEGIC COMMUNICATIONS INC [US]	G10L15/26; G10L15/18; G10L15/24; G10L15/28	Multimodal disambiguation of speech recognition
US2011111397 A1 20110512	US20100763346 20100420; US20040754408 20040109; US20030438963P 20030109	THIRD WAVE TECH INC [US]	C12Q1/68; C07H21/04	Connexin allele detection assays
WO2011075059 A1 20110623	SE20090001567 20091215	UHLIN INGER [SE]; LACERDA FRANCISCO [SE]; SCHWARZ IRIS-CORINNA [SE]; SKOELD BIRGITTA [SE]	A61B5/12	Method for determining hearing thresholds

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
MX2011003712 A 20110523	US20080247997 20081008; WO2008MX00151 20081105; MX20110003712 20110407	UNIV AUTONOMA METROPOLITANA [MX]	A61B5/12	Systems and methods for detecting and using an electric cochlear response ('ecr') in the analysis of the operation of a cochlear stimulation system.
US2011105967 A1 20110505	US20080746171 20081205; US20070992638P 20071205; WO2008US85652 20081205	UNIV CALIFORNIA [US]	A61F11/04; A61N1/36	Devices and methods for suppression of tinnitus
US2011040205 A1 20110217	US20080741743 20081110; US20070002786P 20071109; WO2008US12687 20081110	UNIV CITY [US]; UNIV IRELAND [IE]	A61B5/12	Treatment for alleviating tinnitus and hyperacusis with auditory stimulation by compensating for hearing loss and loss of non-linear compressions
CN101964165 A 20110202	CN20101247482 20100806	UNIV EAST CHINA JIAOTONG	G09F19/00; G08G1/133; G09B21/00; G11B20/12	Finger language video station reporting system
CN201732493U U 20110202	CN20102261469U 20100716	UNIV EAST CHINA NORMAL	G09B21/04	Communication aid in communication system
US2011046731 A1 20110224	US20090936036 20090622; US20080074444P 20080620; WO2009US48177 20090622	UNIV FLORIDA [US]	A61F2/18	Method and apparatus for in-situ adjustability of a middle ear prosthesis
JP2011059186 A 20110324	JP20090205990 20090907	UNIV GIFU	G10L15/04; G10L11/02; G10L15/24	Speech section detecting device and speech recognition device, program and recording medium

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
AT493069T T 20110115	AU1998PP03137 19980422; WO1999AU00303 19990422	UNIV MELBOURNE [AU]	A61B5/12; A61B5/0484	Phase lock evoked response audiometer
US2011026736 A1 20110203	TW20090126108 20090803	UNIV NAT CHIAO TUNG [TW]	H04B15/00	Audio-separating apparatus and operation method thereof
US2011098719 A1 20110428	US20090607949 20091028	UNIV NEW YORK [US]	A61F11/04; A61B19/00; A61N1/05	Cochlear implant with improved electrode array and controller
FR2950189 A1 20110318	FR20090004444 20090917	UNIV PARIS 6 PIERRE ET MARIE CURIE [FR]	G10L15/24; G06F17/28; G10L15/28	Dispositif de reconstitution de la parole par sondage ultrasonore de l'appareil phonatoire
DE102009033464 A1 20110120	DE200910033464 20090713	UNIV ROSTOCK [DE]	A61F11/00; A61F2/04; A61F2/18; A61F2/82	Device for ventilating the middle ear, has stent having hollow cylinder which has funnel-shaped expansion at two ends, where inner diameter of hollow cylinder lies in certain range
CN201701377U U 20110112	CN20102207573U 20100528	UNIV SHAANXI SCIENCE & TECH	A61F11/04	Multichannel arraying boosting type skin-hearing aid
US2011087325 A1 20110414	AU20080901434 20080325; WO2009AU00336 20090325	VAN BAELEN ERIKA J [BE]; JANSSEN JAN [AU]; NYGARD TONY M [AU]; VAN DEN HEUVEL KOEN [BE]	A61F2/18	Electronic component configuration
WO2011011409 A1 20110127	US20090227632P 20090722	VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [US]; BALL GEOFFREY R [AT]; LAMPACHER PETER [AT]; JAMNIG BERNHARD [AT]; ZIMMERLING MARTIN [AT]; WEIDENHOLZER GUNTHER [AT]; NAGL MARKUS [AT]; AMRHEIN WOLFGANG [AT]	A61N1/36; A61F11/04; A61N1/08; A61N1/375; H04R25/00	Magnetic attachment arrangement for implantable device

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
US2011045847 A1 20110224	US20090583445 20090820	VIEW CONNECTIONS LLC E	H04W24/00; H04B3/36; H04W88/02	Digital content distribution system for delivering location specific content to an ad hoc group of mobile subscribers
DK1940320T T3 20110411	GB20050017499 20050826; WO2006GB03181 20060825	WEST HERTFORDSHIRE HOSPITALS NHS TRUST [GB]	A61F2/18; A61F11/00	Surgical scaffold
ES2358443T T3 20110510	GB20040017499 20040805	WEST HERTFORDSHIRE HOSPITALS NHS TRUST [GB]	A61F2/18; A61F11/00	Soporte quirurgico.
AT504169T T 20110415	WO2007DK50016 20070208; WO2008DK50028 20080208	WIDEX AS [DK]	H04R25/02	Receiver in the ear (rite) component for a hearing aid
DK1604544T T3 20110207	WO2003DK00141 20030306	WIDEX AS [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Method of connecting an accessory to a hearing aid and the combination of an adapter and an accessory
EP2338288 A1 20110629	WO2008DK00357 20081010	WIDEX AS [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Resilient shell for receiver in concha
KR20110051237 A 20110517	KR20117005387 20081010	WIDEX AS [DK]	H04R25/00; H04R25/02	Resilient shell for receiver in concha
WO2011006681 A1 20110120	DK20090070060 20090713	WIDEX AS [DK]; KIDMOSE PREBEN [DK]; MANDIC DANILLO P [GB]; UNGSTRUP MICHAEL [DK]; LOONEY DAVID [GB]; PARK CHEOLSOO [GB]; RANK MIKE LIND [DK]	H04R25/00; A61B5/0484; A61B5/12	A hearing aid adapted for detecting brain waves and a method for adapting such a hearing aid
US2011029041 A1 20110203	DE200910035386 20090730	WISKERKE PIETER [BE]	A61F11/04; A61N1/36	Hearing prosthesis with an implantable microphone system
WO2011047495 A1 20110428	US20090253646P 20091021	WOODWELDING AG [CH]; MAYER JOERG [CH]	A61F11/04; H04R25/00	Method of anchoring an acoustic element in a bone of the craniomaxillofacial region and acoustic element

Número do Pedido	País e Número da Prioridade	Nome(s) do Depositante(s)	CIP	Título
CN102074150 A 20110525	CN20111006334 20110112	WUXI INST OF ARTS & TECHNOLOGY	G09B21/04	Sentence and speech conversion device for the deaf to communicate with outside world
CN201749320U U 20110216	CN20092270036U 20091106	XIAOWEI LI; LISONG XU; CHAO FANG	G04G21/00; G04B47/00; G04G13/02; G04G21/04	Loving clock
CN102110336 A 20110629	CN20111047366 20110228	YONG HUANG	G08B7/06	Deaf-mute doorbell additional device
CN201768052U U 20110323	CN20102275976U 20100730	ZHENGMIN WANG; PING LI	A61F2/18	Total ossicular model prosthesis
CN201768053U U 20110323	CN20102276030U 20100730	ZHENGMIN WANG; PING LI	A61F2/18	Silicone sheet for tympanoplasty

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.