



**Pedidos de Patente com
Tecnologias Aplicadas a
Deficiência Auditiva
Total ou Parcial – nº 8**

Pedidos Publicados no
2º Semestre de 2011

Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento – Dicod
Centro de Disseminação da Informação Tecnológica-Cedin
Coordenação de Estudos e Programas – Cepro
Maio 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 RELATIVAS A DEFICIÊNCIA AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL..... | 6 |
| 2.1 CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES – CIP | 7 |
| 3. RESULTADOS | 9 |
| ANEXO I - Códigos dos Países..... | 44 |

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 à Deficiência Auditiva Total ou Parcial (2º semestre de 2011) x Classificação Internacional de Patentes (CIP) | 12 |

Lista das Tabelas

| | |
|---|-----------|
| Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2011 | 10 |
| Tabela nº 2: Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2011 (Por ordem alfabética do nome do depositante) | 13 |

1. INTRODUÇÃO

1.1 ALERTA TECNOLÓGICO

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

O Centro de 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 26 de junho de 2009 por meio da Lei nº 11.958, Decreto nº 6.980, de 13 de outubro de 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).

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 62 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.

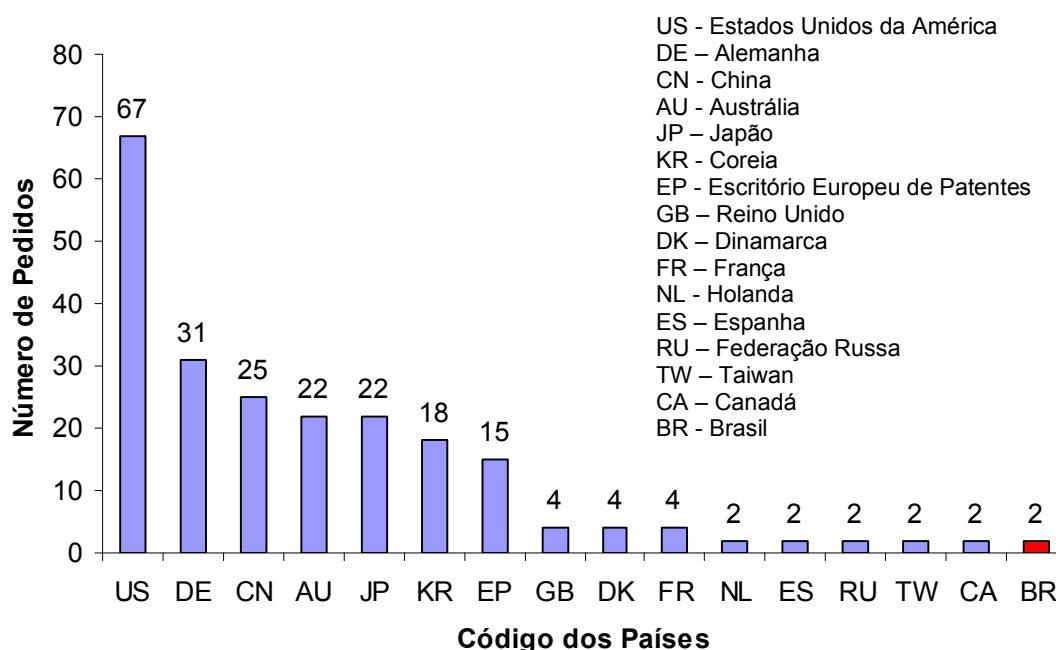
A cada ano a CIP é revisada de acordo com sugestões discutidas e acordadas pelos representantes dos países signatários. A edição atualizada é disponibilizada no *site* da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no *site* do INPI: <http://pesquisa.inpi.gov.br/ipc/index.php>.

⁸ Fonte: http://www.wipo.int/treaties/en/ShowResults.jsp?lang=en&search_what=B&bo_id=19. Acesso em 30/05/2012.

3. RESULTADOS

No semestre pesquisado, foram selecionados **218** 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 maio/2012

No Gráfico nº 1 observam-se os países de prioridade dos documentos publicados no 2º semestre de 2011 com duas ou mais ocorrências, são: Estados

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

Unidos da América com 67 ocorrências; Alemanha com 31; China com 25; Austrália com 22; Japão com 22; Coreia com 18; Escritório Europeu de Patentes com 15; Reino Unido, Dinamarca e França com 4; Holanda, Espanha, Federação Russa, Taiwan, Canadá e Brasil com 2 publicações 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.

Os documentos com prioridade brasileira são: **BRMU9000265** - Equipamento auxiliar de transmissão digital de comunicação sem fio para usuários de aparelho auditivo, depositado por “Kheline Fernandes Peres Naves” e **BRPI1000633** – Sistema tradutor bidirecional automático entre línguas de sinais e línguas orais-auditivas, depositado por “João Elison da Rosa Tavares”.

Tabela nº 1: Relação dos depositantes e número de pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2011 com tecnologias aplicadas a deficientes auditivos

| Nome do Depositante | Total de Pedidos no Período |
|---|-----------------------------|
| PANASONIC CORP [JP] | 12 |
| COCHLEAR LTD [AU] | 11 |
| SIEMENS MEDICAL INSTR LTD [SG] | 11 |
| VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT] | 7 |
| MED ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | 5 |
| HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE] | 4 |
| GIBSON PETER [AU] | 4 |
| WIDEX [DK] | 4 |
| ADVANCED BIONICS AG [CH] | 4 |
| OTICON AS [DK] | 3 |
| ADVANCED BIONICS LLC [US] | 3 |
| MORIKAWA KOJI [JP] | 3 |
| ADACHI SHINOBU [JP] | 3 |
| BALL GEOFFREY [AT] | 3 |

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

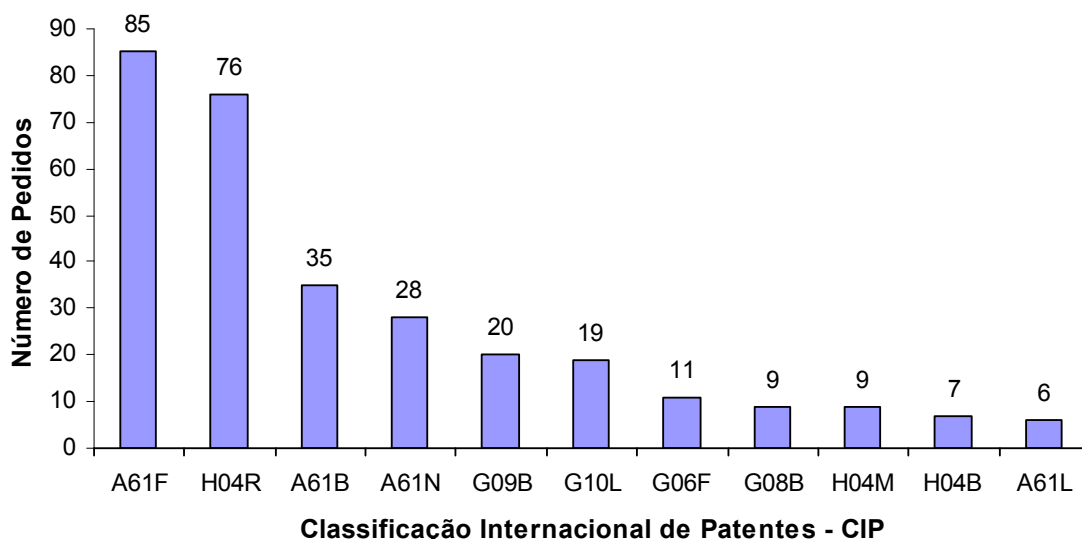
Na Tabela nº 1 observa-se os nomes dos principais depositantes dos pedidos de patente publicados no período com tecnologias aplicadas a deficientes auditivos. Foram selecionados os depositantes que contam com 3 ou mais pedidos de patente publicados no 2º semestre de 2011. A primeira coluna contém os 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 14 depositantes tiveram 3 ou mais pedidos de patentes publicados no período. Cada um dos depositantes restantes teve dois ou um documento publicado no período. Observa-se que, neste período, as empresas Panasonic Corp., Cochlear Ltd e Siemens Medical Instruments Ltd se destacam em comparação com as demais, uma com residência no Japão, outra na Austrália e outra em Singapura.

Dentre os 14 depositantes com 3 ou mais pedidos publicados, observa-se que 3 têm residência no Japão, 3 na Áustria, 2 na Austrália, 2 na Dinamarca e os quatro restantes têm residência em Singapura, Alemanha, Suíça e Estados Unidos.

No Gráfico nº 2, a seguir, pode-se visualizar as classificações contidas nos pedidos de patente, com mais de 5 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 dos documentos de patente de interesse.

Gráfico nº 2: Número de Pedidos de Patente Publicados sobre Tecnologias aplicadas a Deficiência Auditiva Total ou Parcial (2º 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 maio/2012

Neste gráfico, observa-se 85 ocorrências da classificação **A61F** referente a “Próteses; Métodos ou dispositivos para tratamento dos ouvidos”; 76 ocorrências da classificação **H04R**, referente a “Aparelhos para surdez”; 35 da classificação **A61B** referente a “Detecção, medição ou registro para fins de diagnóstico”; 28 da classificação **A61N** referente a “Instrumentos para terapia”; 20 da classificação **G09B** referente a “Material para ensino ou comunicação”; 19 da classificação **G10L** referente a “Análise, síntese e reconhecimento da fala”; 11 da classificação **G06F** referente a “Processamento elétrico de dados digitais”; 9 da classificação **G08B** referente a “Sistemas de sinalização, chamada ou alarme”; 9 da classificação **H04M** referente a “Comunicação telefônica”; 7 da classificação **H04B** referente a “Transmissão de comunicação elétrica”; e 6 da **A61L** referente a “Artigos cirúrgicos”.

Como identificado nos alertas anteriores, grande parte dos documentos publicados no período, tratam de próteses auditivas e aparelhos para surdez.

Tabela nº 2:

Dados bibliográficos dos pedidos de patente
publicados no 2º 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 |
|-----------------------------|---|---|--|--|
| AU2009202253 A1 20110908 | WO2009EP53452 20090324 | ADVANCED BIONICS AG [CH] | H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36 | Fully or partially implantable hearing system |
| AU2009342781 A1 20110915 | 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 |
| AU2009201537 A1 20110811 | WO2009EP50674 20090121 | ADVANCED BIONICS AG [CH] | A61F11/04; H04R25/00 | Partially implantable hearing aid |
| WO2011098144 A1 20110818 | WO2010EP51819 20100212 | ADVANCED BIONICS AG [CH]; BERNHARD HANS [CH]; HAMACHER VOLKMAR [CH] | A61F11/04; H04R25/00 | Hearing aid comprising an intra-cochlear actuator |
| US2011319907 A1 20111229 | US20100823380 20100625 | ADVANCED BIONICS LLC [US] | A61F11/04; A61N1/05 | Cochlear implant system with removable stylet |
| US2011166626 A1 20110707 | US201113050805 20110317; US20050096402 20050401; US20040559296P 20040402 | ADVANCED BIONICS LLC [US] | A61F11/04 | Methods and apparatus for cochlear implant signal processing |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|---|---|---|
| US2011319965 A1 20111229 | US201113225981 20110906; US20050262055 20051028 | ADVANCED BIONICS LLC [US] | A61F11/04 | Optimizing pitch allocation in a cochlear stimulation system |
| ES1075159U U 20110805 | ES20100001241U 20101216 | ALONSO FELIZ EMILIO [ES]; GERARD OLIVIER PIERRE ANDRE [BE] | A61B5/12; H04N7/00 | Dispositivo de audimetria inteligente |
| AT515277T T 20110715 | US20020383419P 20020524 | ANGIOTECH INT AG [CH] | A61L27/34; A61N1/375; A61F2/16; A61F2/18; A61F2/20; A61F2/24; A61L27/00; A61L27/54; A61L29/00; A61L29/16; A61L31/10; A61L31/16 | Zusammensetzungen und verfahren zum beschichten von medizinischen implantaten |
| WO2011117387 A1 20110929 | US20100317311P 20100325 | ATTERAAS INVENT AS [NO]; ATTERAAS KJETIL [NO]; MOEN GUNNAR [NO] | A61F2/60; A61F2/76 | Prosthetic lock with feedback system |
| US2011200214 A1 20110818 | US201113023155 20110208; US20100304257P 20100212 | AUDIOTONIQ INC [US] | H04R25/00; G10L13/00 | Hearing aid and computing device for providing audio labels |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| US2011249839 A1 20111013 | US201113085016 20110412; US20100323841P 20100413; US20100350759P 20100602 | AUDIOTONIQ INC [US] | H04R25/00 | System and method of progressive hearing device adjustment |
| RU2427922 C1 20110827 | RU20100108476 20100309 | AVANGARD AOOT [RU] | G08B17/117; G08B21/02; G08B25/10 | Early fire detection method and device for its implementation |
| BRPI0710600 A2 20110816 | US20060790307P 20060407; WO2007SE50226 20070405 | BACTIGUARD AB [SE] | A61L2/238; A01N59/16; A61L27/30; A61L29/10; A61L31/08; C23C20/04 | Substrato que tem uma superfície doadora de elétrons com partículas de metal que compreendem paládio sobre a dita superfície |
| US2011276109 A1 20111110 | US20100917807 20101102; US20090257386P 20091102 | BARTEL LEE R [CA] | A61F11/04 | Apparatus, system and method for music enjoyment and ability testing and rehabilitation retaining with cochlear implants |
| AT523164T T 20110915 | EP20090170237 20090914 | BEONI FRANCO [IT] | A61F2/18 | Mittelohr-prothesenvorrichtung |
| JP4763280B2 B2 20110831 | AU2002PS02590 20020527; WO2003AU00639 20030526 | BIONIC EAR INST | A61F11/00; A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00 | Generation of electrical stimuli for application to a cochlea |
| CN102231281 A 20111102 | CN20111200635 20110718 | BOHAI UNIVERSITY | G10L21/06 | Voice visualization method based on integration characteristic and neural network |
| US2011238176 A1 20110929 | AU20080904549 20080902; WO2009AU01142 20090902 | BRADLEY ANDREW PETER [AU]; PETOE MATTHEW ALEXANDER [AU]; WILSON WAYNE JAMES [AU] | A61F2/18 | Improvements for cochlear implants |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|--|---|---|
| JP2011527875 A 20111104 | US20080080180P 20080711; WO2009US50288 20090710 | Brain Basket, LLC | H04R1/00; A61F11/04; H01M10/44; H04R1/10; H04R15/00; H04R25/00 | Magnetostrictive auditory system |
| CN202003152U U 20111005 | CN20102687339U 20101229 | CAN YANG | G04B25/00 | Alarm clock used for deaf person |
| US2011166627 A1 20110707 | AU20080904594 20080904; WO2009AU01155 20090904 | CARTER PAUL [AU] | A61F11/04 | Variable impedance bypass pathway for a tissue stimulating prosthesis |
| TW201128589 A 20110816 | TW20100104546 20100212 | CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [TW] | G09B21/04 | Sign language generating device and method |
| US2011166624 A1 20110707 | US201113014396 20110126; DE200510003735 20050126; US20070749924 20070517; WO2006EP00513 20060121 | CERBOMED GMBH [DE] | A61F11/04 | Device for the transdermal stimulation of a nerve of the human body |
| GB2479891 A 20111102 | GB20100007011 20100427 | CHAMBERLAIN DAVID | A61F11/10 | Foaming solution to provide acoustic dampening in the ear canal |
| TW201123106 A 20110701 | TW20090144353 20091223 | CHI MEI COMM SYSTEMS INC [TW] | G09B21/00; H04M1/21 | Sign language recognition system and method |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---------------------------|--|---|
| USRE42868E E1 20111025 | EP19940307843 19941025; WO1995GB02524 19951025 | CISCO TECH INC [US] | G10L15/00; G10L15/10; G10L15/04; G10L15/18; G10L15/22; G10L15/24; G10L15/26; G10L15/28; G10L17/00; H04M3/42; H04M3/493 | Voice-operated services |
| JP2011527907 A 20111110 | AU20080901586 20080402; WO2009US39266 20090402 | COCHLEAR AMERICAS [US] | A61F11/00; A61F2/18 | An adjustable transcutaneous energy transfer system |
| CN102215796 A 20111012 | WO2009US60676 20091014; US20080105406P 20081014 | COCHLEAR AMERICAS [US] | A61F11/04 | An implantable hearing prosthesis |
| EP2341879 A1 20110713 | WO2009AU01185 20090910; AU20080904717 20080910; AU20080904715 20080910 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04 | An upgradeable cochlear implant |
| US2011201997 A1 20110818 | AU20080904063 20080808; WO2009AU00879 20090708 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04; A61N1/05; H01R43/24 | Cochlear implant electrode lead having a cross-section with variable height |
| JP4812249B2 B2 20111109 | WO2001AU00811 20010706 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/00; A61F2/18; A61N1/08; A61N1/362; A61N1/372 | Configuration of implanted devices |
| US2011270014 A1 20111103 | US20100771529 20100430 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04; H04R25/00 | Hearing prosthesis having an on-board fitting system |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|--|
| US2011245714 A1 20111006 | AU20080906479 20081216; WO2009AU01634 20091216 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04; A61B5/00 | Hearing prosthesis with integrated sensors for measuring pressure in a cochlea |
| US2011270355 A1 20111103 | US20100771644 20100430 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04; A61N1/375; H01R13/40; H01R13/64 | Implantable electrical connector having unitary contacts |
| EP2347601 A1 20110727 | WO2009AU01372 20091014; AU20080905307 20081014 | COCHLEAR LTD [AU] | H04R25/00; A61F2/18; A61F11/00; A61N1/08 | Implantable microphone system and calibration process |
| AT533531T T 20111215 | AU2001PR06048 20010629; WO2002AU00835 20020628 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/00; A61N1/05; A61F2/18; H04R25/00 | Mehrelektroden-innenohrimplantatsystem mit verteilter elektronik |
| EP2393462 A2 20111214 | WO2010US23188 20100204; US20090366462 20090205 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F11/04; A61N1/36 | Stimulus timing for a stimulating medical device |
| EP2387376 A1 20111123 | WO2010AU00042 20100119; AU20090900201 20090119 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F2/18; A61F11/00; A61L2/00 | Surface modification for implantable medical device |
| AT518500T T 20110815 | AU2000PR01779 20001129; AU2000PR01780 20001129; WO2001AU01541 20011128 | COCHLEAR LTD [AU] | A61F2/18; A61F11/04; A61N1/05; A61N1/36; H04R25/00 | Vorgeformtes implantat mit einer reihe von elektroden zur anwendung in der gehörschnecke |
| GB2476675 A 20110706 | GB20100000044 20100104 | CONTACTA LTD [GB] | H04B5/00; H04R25/00 | An induction loop system comprising a display screen that is viewed more clearly inside the magnetic field |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| WO2011151202 A1 20111208 | US20100793064 20100603 | CORDIAL MEDICAL EUROP B V [NL]; VAN HEK DIRK [NL]; VAN DER REIJDEN CHRISTOPH STEFAN [NL] | A61B5/04; A61B5/0484; A61B5/12 | Improved measurement of auditory evoked responses |
| US2011178575 A1 20110721 | US201113079318 20110404; AU20080904715 20080910; AU20080904717 20080910; US20100785143 20100521; WO2009AU01185 20090910 | CRYER ADRIAN R [AU]; MILIJASEVIC ZORAN [AU] | A61F11/04 | Insulated electrical connection in an implantable medical device |
| CN102137624 A 20110727 | WO2009CU00005 20090724; CU20080000141 20080724 | CT DE NEUROCIENCIAS DE CUBA | A61B5/12 | Method and apparatus for the objective detection of auditive disorders |
| CN202027791U U 20111109 | CN20112075670U 20110322 | CUNQUAN WANG | A61F11/04 | Deaf people communication instrument |
| US2011218548 A1 20110908 | US20100875847 20100903; AU2002PS00720 20020222; AU2002PS00721 20020222; AU2002PS00722 20020222; AU2002PS00723 20020222; AU2002PS00724 20020222; AU2002PS01877 20020422; AU20020951152 20020902; US20060505075 20060310; WO2003AU00229 20030224 | DADD FYSH [AU]; GIBSON PETER [AU]; MACKIEWICZ MIROSLAW [AU]; MEAGHER KATHERINE [AU]; TREABA CLAUDIU [US]; TSUI HENRY HON SANG [AU]; MCCUSKER DESMOND [AU] | A61B19/00; A61F11/00; A61F2/18; A61F11/04; A61N1/05 | Cartridge for an electrode array insertion device |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| US2011264168 A1 20111027 | US201113158128 20110610; AU20030901852 20030416; US20080021999 20080129; US20040825360 20040416 | DADD FYSH [AU]; GIBSON PETER [AU]; TREABA CLAUDIU [US] | A61N1/05; A61F11/04 | Cochlear electrode array |
| FR2960999 A1 20111209 | FR20100002412 20100608 | DE MASFRAND OLIVIER MARIE FRANCOIS [FR] | G09B21/00; G06F3/00; G06F9/46; H04M1/725 | Word constructionless communication method for dumb and/or deaf, involves displaying detail or photo or pictogram on screen and/or vocalizing message using synthesis or recording voice |
| CA2707284 A1 20111211 | CA20102707284 20100611 | DEAS ROSS W [CA]; ADAMSON ROBERT BRUCE ALEXANDER [CA]; BANCE MANOHAR [CA]; BROWN JEREMY A [CA] | A61F11/04; H04R25/00 | Method and system for driving bilateral bone anchored hearing aids |
| FR2955963 A1 20110805 | FR20100000366 20100129 | DELTA PROCESS [FR] | G09B21/04 | Method for automatically transcribing series of phonetic syllables into word, involves performing comparison between inputs of syllables and inputs of list of correspondence between pseudo-phonetic inputs and correctly spelled words |
| WO2011092398 A1 20110804 | FR20100000365 20100129 | DELTA PROCESS [FR]; ALLART DE HEES HERVE [FR]; CAILLETREAU NICOLAS [FR]; LIGEN YANN [FR] | G09B21/00 | Method enabling a deaf or hearing-impaired person capable of speech to communicate, while reading lips, with an interlocutor via a telecommunication network |
| CN202050528U U 20111123 | CN20112110140U 20110413 | DENG HONG | H04R1/20 | Body sensing music equipment |
| US2011202111 A1 20110818 | US201113024649 20110210; AU2002PS02470 20020521; US20040993359 20041122; WO2003AU00613 20030521 | DILLON HARVEY [AU]; ZAKIS JUSTIN ANDREW [AU]; MCDERMOTT HUGH JOSEPH [AU]; KEIDSER GITTE [AU] | A61F11/04; A61N1/36; H04R25/00 | Programmable auditory prosthesis with trainable automatic adaptation to acoustic conditions |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|---|--|---|
| KR20110125040 A 20111118 | KR20100044567 20100512 | DOOSUNG CO LTD [KR]; SON BYUNG WOO [KR] | H04R1/10 | Earphone |
| US2011228948 A1 20110922 | AU20100901204 20100322 | ENGEL GEOFFREY [AU] | H03G5/00; H04R1/10 | Systems and methods for processing audio data |
| BRPI0711696 A2 20111206 | SE20060000851 20060419; WO2007SE00356 20070417 | ENTOMED AB [SE] | A61B5/12 | Método e dispositivo para exames relacionados à audição |
| AT535096T T 20111215 | AU2002PS01048 20020312; AU2002PS01547 20020405; AU20020952203 20021022; AU20020952883 20021125; WO2003AU00278 20030311 | ERA CT PTY LTD [AU] | A61B3/06; H04M1/247; A61B3/032; A61B5/00; A61B5/01; A61B5/12; H04B7/26; H04M11/00 | Mehrfunktions-mobiltelefon für medizinische diagnosen und rehabilitation |
| BRPI0617377 A2 20110726 | US20050280873 20051116; WO2006US35964 20060914 | ETYMOTIC RES INC [US] | A61B1/227; A61B5/12 | Sistemas de exame de audição e de timpanometria, sonda e método de calibrar um mândulo de timpanometria |
| BRPI0619750 A2 20111018 | NL20051030649 20051212; WO2006NL00634 20061212 | EXSILENT RES B V [NL] | H04R25/00; H04R25/02 | Auxiliar de audição |
| WO2011152724 A2 20111208 | US20100794141 20100604 | EXSILENT RES B V [NL]; ANDERSON BLANE [US]; HAGEN LARRY [US]; ROBERTS RANDALL [US] | H04R25/00 | Hearing system and method as well as ear-level device and control device applied therein |
| DE10201000945 3 A1 20110901 | DE201010009453 20100226 | FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE] | H04R25/02; H04R17/00; H04R31/00 | Schallwandler zum einsetzen in ein ohr |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|
| US2011245891 A1 20111006 | US201113065779 20110330; US20100341329P 20100330; US20100341335P 20100330; US20100341380P 20100330; US20100341469P 20100331 | FRITSCH MICHAEL H [US]; FRITSCH JOHN H [US]; FRITSCH JOSEPHINE [US] | A61F11/04 | Cochlear implant stabilization and positioning device |
| CN102123546 A 20110713 | CN20101597946 20101221 | GCI SCIENCE & TECH CO LTD | H05B37/02 | Full-color acousto-optic conversion control method and system |
| US2011264170 A1 20111027 | US201113176349 20110705; AU20020950754 20020809; US20050523795 20050630; WO2003AU01012 20030811; US20040590916P 20040726; US20040629578P 20041122 | GIBSON PETER [AU] | A61F11/04 | Cochlear implant component having a unitary faceplate |
| US2011208303 A1 20110825 | US201113099927 20110503; AU20030901867 20030417; US20040825359 20040416 | GIBSON PETER [AU] | A61F2/18; A61N1/05 | Implantable device having osseointegrating protuberances |
| EP2369858 A2 20110928 | EP20020750424 20020805; US20010310871P 20010808; US20010008268 20011113 | GN RESOUND AS [DK] | H04R25/00; G10H1/12; H04R3/00 | Dynamic range compression using digital frequency warping |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---|---|
| US2011224789 A1 20110915 | WO2009US64033 20091111; US20080113675P 20081112; US20080113708P 20081112; US20080139567P 20081220 | GRIFFITH GLEN A [US] | A61F2/18; A61N1/00 | Cochlear implant systems including magnetic flux redirection means |
| NZ573965 A 20111222 | DE200610033109 20060718; WO2007EP06325 20070717 | GRUENENTHAL CHEMIE | C07D209/14; A61K31/404; A61K31/4178; A61K31/4184; A61K31/4439; C07D209/20; C07D307/81; C07D333/58; C07D401/04; C07D401/06; C07D401/12; C07D403/06; C07D409/08; C07D409/12; C07D471/04 | 4-indol-substituted 1-aminocyclohexane-1- and cyclohexene-1-derivatives having effects on the opiod receptor system |
| NZ573688 A 20111222 | DE200610033114 20060718; WO2007EP06326 20070717 | GRUENENTHAL CHEMIE | C07D491/14; A61K31/438; A61P25/04 | Spirocyclic azaindole derivatives |
| GB2477371 A 20110803 | GB20100015058 20100910 | HANCOCK ROBERT JOHN [GB] | A61F11/04; H04R25/00 | Vibrating device alerting user to predetermined sounds |
| AU2010209665 A1 20110721 | US20090363291 20090130; WO2010EP51211 20100201 | HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE] | H04R25/00 | Light activated hearing device |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|---------------------------------|---|--|---|--|
| AU2010209664 A1 20110721 | US20090363308 20090130; WO2010EP51208 20100201 | HANNOVER MED HOCHSCHULE [DE]; LEIBNIZ UNI HANNOVER [DE] | A61F11/04; A61N1/36; A61N5/06 | Cochlea stimulator |
| DE11200800405 3 A5 20110728 | WO2008DE01387 20080820 | HANSEN JENS [DE]; KOTTKE ULRICH [DE] | A61F11/04; G09B21/00 | Verfahren zur sensitiven erfassung breitbandiger schallereignisse |
| DE10201004645 7 B3 20110707 | DE201010046457 20100924 | HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE] | A61F2/18; H04R25/00 | Arrangement for adjusting and fixing relative position between actuator-end piece of active hearing-implant and e.g. Element of auditory ossicle chain, has catch device fixing end piece on axial positions in direction parallel to shaft axis |
| AT520371T T 20110915 | DE200710008851 20070223 | HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE] | A61F2/18 | Gehörknöchelchenprothese |
| DE20201000673 7U U1 20110907 | DE201020006737U 20100512 | HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE] | A61F2/18; G09B23/28 | Testeinrichtung mit thermo-dummy für gehörknöchelchenprothese mit formgedächtnis |
| WO2011141072 A1 20111117 | DE201010020412 20100512 | HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE]; STEINHARDT UWE [DE] | A61F2/18 | Test appliance with thermal dummy for an auditory ossicle prosthesis with shape memory |
| JP2011191423 A 20110929 | JP20100056266 20100312 | HONDA MOTOR CO LTD | G10L15/04; G06T7/20; G10L15/24 | Device and method for recognition of speech |
| JP2011232637 A 20111117 | JP20100104196 20100428 | HONDA MOTOR CO LTD | G10L15/24; G06F3/01; G06F3/16; G10L15/00; G10L15/10 | Vehicle control system |
| EP2351385 A1 20110803 | WO2009EP64004 20091023; DE200810053070 20081024 | HORTMANN GUENTHER [DE]; HOTH SEBASTIAN [DE] | H04R25/00; A61F11/04 | Implantable hearing aid with a monitoring transducer that can be implanted in the inner ear |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| AT536031T T 20111215 | CN20071074542 20070517; WO2008CN70195 20080128 | HUAWEI TECH CO LTD [CN] | H04L29/08; G09B21/00; G09B21/04; G10L15/26; H04L29/06; H04M3/42; H04N7/14; H04N7/15 | Bildunterschrift-anzeigeverfahren und videokontrollkommunikationssystem |
| EP2374411 A1 20111012 | DE201020004633U 20100406 | IMMENKEMPER MARTIN [DE] | A61B5/12 | Device for accelerated testing of a patient's hearing |
| KR101093760B B1 20111219 | KR20100068574 20100715 | INHA IND PARTNERSHIP INST [KR] | A61B5/12 | Rapid hearing testing method |
| DE10201000973 8 A1 20110901 | DE201010009738 20100301 | INST RUNDFUNKTECHNIK GMBH [DE] | G10L21/00; G09B21/04 | Anordnung zum übersetzen von lautsprache in eine gebärdensprache für gehörlose |
| US2011195380 A1 20110811 | US201113087454 20110415; US20100694055 20100126; US20100390367P 20101006; US20090147630P 20090127 | INTRA LOCK INTERNATIONAL INC [US] | A61C8/00; A61F11/04 | Self-clearing self-cutting implant |
| CN102170606 A 20110831 | CN20111146898 20110602 | JIANGSU BETTERLIFE MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD | H04R25/02 | Completely-in-the-canal adaptively-deformable hearing device |
| CN201904001U U 20110720 | CN20102246478U 20100625 | JINBO WANG | G09B21/04 | Device for communication with deaf-mute |
| DE10201100812 0 B3 20111215 | DE201020015830U 20101124; DE201110008120 20110107 | KAFTAN HOLGER [DE] | A61F2/18; A61F11/00; A61L31/00 | Incus-stapes-rail for use during repairing of defects of elongated extension unit of incus, has ridge provided on convex surface, where form of rail corresponds to semi-tube that is curved, during longitudinal extension of rail |
| US2011257702 A1 20111020 | AU20080904592 20080904; WO2009AU01158 20090904 | KARA SULE [AU]; PATRICK JAMES F [AU]; SVEHLA MARTIN [AU] | A61N1/00; A61F2/18 | Self-assembled monolayer coating on electrically conductive regions of a medical implant |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|---|---|---|
| WO2011147015 A1 20111201 | CA20102705418 20100526 | KARAM MARIA [CA]; FELS DEBORAH I [CA]; RUSSO FRANK A [CA] | G10L21/06; A61F11/04; G09B21/00 | System and method for displaying sound as vibrations |
| KR20110087742 A 20110803 | KR20100007312 20100127 | KIM JONG NAM [KR]; KIM JONG HUN [KR] | G09B5/02; G09B21/00 | System and apparatus into talking with the hands for handicapped person, and method therefor |
| WO2011136825 A1 20111103 | US20100770135 20100429 | KNOX GLENN [US] | A61F2/18 | Insulated biocompatible shape memory otologic prostheses |
| EP2380164 A1 20111026 | WO2009IB55658 20091210; EP20080171842 20081216; EP20090793608 20091210 | KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL] | G10L11/02; A61B5/0488; G06F17/00; G10L15/24; H04R3/00 | Speech signal processing |
| KR20110090675 A 20110810 | KR20100010604 20100204 | KOREA ADVANCED INST SCI & TECH [KR] | G06T13/80; G06F17/00; G06F19/00 | System and method for generating sign language animation |
| KR20110106197 A 20110928 | KR20100025470 20100322 | KOREA INST SCI & TECH [KR] | G10L15/24; G10L15/02 | Method for real-time language recognition and speech generation based on three-dimensional vision using stereo cameras, and system using the same |
| KR20110103726 A 20110921 | KR20100022933 20100315 | KOREA RES INST OF STANDARDS [KR] | A61F11/04; G08B6/00 | System for announce hearing-impaired persons including emotion information and method for announce using the same |
| US2011208523 A1 20110825 | US20100709826 20100222 | KUO CHIEN-HUA [TW] | G10L15/26 | Voice-to-dactylology conversion method and system |
| AU2009345793 A1 20111110 | US20090463349 20090508; WO2009US54364 20090819 | LANGUAGE LINE SERVICES INC [US] | H04M1/00 | Configuration for antimicrobial multi-handset telephone system |
| KR20110090430 A 20110810 | KR20100010189 20100204 | LEE MYOUNG JUN [KR]; KIM EUN KTUNG [KR] | G10G3/04 | The electronic score program for hearing-impaired students |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|
| KR20110106535 A 20110929 | KR20100025609 20100323 | LEE MYOUNG JUN [KR]; NAM JEONG HEON [KR]; KIM EUN KTUNG [KR]; LEE SUN HUI [KR]; KWON OK HUI [KR]; LEE JONG SEO [KR] | G09B21/04; G06F3/14; G06F9/44 | The pledge of allegiance and the national of south korea for the deaf |
| KR20110080306 A 20110713 | KR20100000472 20100105 | LEE SEUNG TAEK [KR]; KIM HAK KI [KR] | H04B1/40; H04R25/00 | A mobile device having hearing aid compatibility |
| CN201899503U U 20110720 | CN20102660563U 20101215 | LINGJUN XUE | A61B5/12; A61B1/07; A61B1/227 | Visual acoustic immittance test instrument |
| AT535220T T 20111215 | KR20060068626 20060721; WO2007KR03071 20070625 | MATERIAL SOLUTIONS TECHNOLOGY CO LTD [KR] | A61F11/04 | Kochlearimplantat |
| US2011230934 A1 20110922 | US201113070880 20110324; US20070685887 20070314; US20020303568 20021125; US20000648687 20000825; US19990150773P 19990826 | MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | A61F11/04 | Electrical nerve stimulation based on channel specific sampling sequences |
| US2011213444 A1 20110901 | US201113050017 20110317; US20080029051 20080211; US20070889322P 20070212; US20100314664P 20100317 | MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | A61F11/04; A61N1/05 | Energy saving silent mode for hearing implant systems |
| US2011257704 A1 20111020 | US201113091357 20110421; US20100910007 20101022; US20090254279P 20091023 | MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | A61F11/04 | Equal loudness contour with channel specific map laws |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|---------------------------------|---|--|--|--|
| EP2344240 A1 20110720 | WO2009US54586 20090821; US20080090758P 20080821 | MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | A61N1/36; A61F11/04; A61H23/00; H04R25/00 | Multipath stimulation hearing systems |
| US2011224756 A1 20110915 | US201113116758 20110526; US20090498095 20090706; US20060475705 20060627; US20040994950 20041122; US20030405093 20030401; US20020369208P 20020401; US20020387455P 20020610 | MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [AT] | A61F11/04; A61N1/08; A61N1/36; A61N1/37; A61N2/10; H01H9/00; H01H36/00 | Reducing effect of magnetic and electromagnetic fields on an implant's magnet and/or electronics |
| WO2011140313 A1 20111110 | US20100331552P 20100505 | MED ELEKTROMEDIZINISCHE GERAETE GMBH [US]; POLAK MAREK [AT]; SERDA FRANSEES ROCA-R [ES]; BOUZAS JAVIER GAVILAN [ES]; ATIENZA LUIS LASSALETIA [ES]; CASTILLO NURIA MIRO [ES]; DACOSTA JULIO RODRIGO [ES] | A61N1/05; A61B5/12 | Hearing treatment in patients with questionable cochlear nerve functionality |
| DE20201100369 9U U1 20111201 | DE201120003699U 20110309 | MEDVEDEV ILJA N [RU] | A61B5/16; A61B3/02; A61B5/00; A61B5/12 | Vorrichtung zur bestimmung der kritischen frequenz der verschmelzung von licht-, schall- und schwingungssignalen |
| CN102220434 A 20111019 | CN20111140461 20110527 | MEIJUAN WEI | C12Q1/68; C12N15/11 | Hybrid membrane strip, pcr primer and kit for diagnosis of nshi |
| WO2011091797 A2 20110804 | US20100321610P 20100407; DK20100070025 20100127 | MICRO BALLE APS [DK]; BALLE TONNY [DK] | H04R25/00; H04R25/04 | Hearing aid device and method |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|------------------------------|---|--|---|
| JP2011253170 A 20111215 | JP20100139897 20100602 | MIZOBUCHI SADAMU | G10K11/28; A61F11/00; A61F11/14 | Ear cover type hearing aid |
| US2011282417 A1 20111117 | US20100779291 20100513 | MOSER TOBIAS [DE]; HOCH GERHARD [DE] | A61F11/04 | Cochlea insertable hearing prosthesis and corresponding system and method |
| CN102117531 A 20110706 | CN20111059695 20110309 | NANTONG XINYING DESIGN SERV CO | G08B17/10; G08B7/06 | Flash type smoke alarm |
| CN202033862U U 20111109 | CN20112065230U 20110309 | NANTONG XINYING DESIGN SERV CO | G08B17/10 | Flash-type smoke alarm |
| BRMU9000265U U2 20111101 | BR2010MU9000265U 20100310 | NAVES KHELINE FERNANDES PERES [BR] | H04B5/06; H04L29/02; H04R25/00 | Equipamento auxiliar de transmissão digital de comunicação sem fio para usuários de aparelho auditivo |
| JP2011191418 A 20110929 | JP20100056246 20100312 | NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE | G09B21/00; G06F17/28; H04N7/173 | System, method and program for generating community-based sign language |
| JP2011175265 A 20110908 | FI19980001154 19980525 | NOKIA CORP | G10L15/22; H04M3/42; G10L15/06; G10L15/24; G10L15/26; H04M1/00; H04M1/27 | Method and device for recognizing speech of user |
| EP2351382 A1 20110803 | WO2008EP62951 20080926 | OTICON AS [DK] | H04R25/00; H01Q1/52; H04R25/02 | Hearing aid with exchangeable shell parts and wireless communication |
| EP2375782 A1 20111012 | EP20100159456 20100409 | OTICON AS [DK] | H04R25/00 | Improvements in sound perception using frequency transposition by moving the envelope |
| US2011249835 A1 20111013 | WO2008EP65196 20081110 | OTICON AS [DK] | H04R25/00 | N band fm demodulation to aid cochlear hearing impaired persons |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|--|--|---|
| JP4769336B2 B2 20110907 | JP20090159115 20090703; WO2010JP04359 20100702; JP20100543732 20100702 | PANASONIC CORP [JP] | G10L15/00; A61B5/12; G10L15/22; G10L21/02; H04R25/00 | Device, method, and program for adjustment of hearing aid |
| EP2395775 A1 20111214 | WO2009JP05933 20091106; JP20090025743 20090206 | PANASONIC CORP [JP] | H04R25/00; H04R25/02 | Hearing aid |
| JP2011193331 A 20110929 | JP20100059068 20100316 | PANASONIC CORP [JP] | H04R25/02; H04R25/00 | Hearing aid |
| JP2011188229 A 20110922 | JP20100051402 20100309 | PANASONIC CORP [JP] | H04R25/02 | Hearing aid |
| CN102124759 A 20110713 | 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 |
| JP2011251058 A 20111215 | JP20100128329 20100603 | PANASONIC CORP [JP] | A61B5/12; A61B5/0476 | Method and apparatus of measuring auditory steady-state response |
| CN102202570 A 20110928 | WO2010JP04358 20100702; JP20090159105 20090703 | PANASONIC CORP [JP] | A61B5/0476; A61B5/12 | Word sound cleanness evaluating system, method therefore, and program therefor |
| WO2011093005 A1 20110804 | JP20100017207 20100128 | PANASONIC CORP [JP]; ADACHI SHINOBU; MORIKAWA KOJI | A61B5/12; A61B5/0484 | Speech sound intelligibility evaluation system, method, and program |
| WO2011155196 A1 20111215 | JP20100134239 20100611 | PANASONIC CORP [JP]; ADACHI SHINOBU; MORIKAWA KOJI; KATO YUMIKO; KOZUKA KAZUKI | A61B5/12; A61B5/0476; H04R25/00 | Evaluation system of speech sound hearing, method of same and program of same |
| WO2011152056 A1 20111208 | JP20100129085 20100604 | PANASONIC CORP [JP]; ITO GEMPO | A61B5/12 | Audiometer and method thereof |
| WO2011155197 A1 20111215 | JP20100134240 20100611 | PANASONIC CORP [JP]; KOZUKA KAZUKI; ADACHI SHINOBU; MORIKAWA KOJI | A61B5/12; A61B5/0476; H04R25/00 | Hearing assessment system, method of same and program of same |
| WO2011132403 A1 20111027 | JP20100200655 20100908; JP20100095671 20100419 | PANASONIC CORP [JP]; NISHIZAKI MAKOTO | H04R25/00; A61B5/12 | Hearing aid fitting device |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|--|---|---|---|
| US2011190882 A1 20110804 | US20090935901 20090331; US20080041185P 20080331; WO2009US38932 20090331 | PARKER JOHN [AU]; BAECHLER HERBERT [CH]; HALLER MARKUS [CH] | A61F2/18; A61N1/00 | Objective fitting of a hearing prosthesis |
| DE10201002536 2 A1 20111229 | DE201010025362 20100628 | PATH MEDICAL GMBH [DE] | A61B5/12 | Measurement device for measuring otoacoustic emissions from cochlea in ear of person, has ear probe comprising display device, which displays correct position of probe in ear before, at beginning and/or during measurement |
| DK2116102T T3 20110912 | WO2007EP01290 20070214 | PHONAK AG [CH] | H04R25/00; G09B21/04; H04B1/38; H04R5/033; H04S7/00 | Wireless communication system and method |
| DK1191815T T3 20110718 | DE20001046938 20000921 | PHONAK AG [CH] | H04R25/00; A61F11/04; A61N1/36 | I det mindste delvis implanterbart höresystem med direkte mekanisk stimulering af et lymfatisk rum det indre øre |
| KR20110118967 A 20111102 | KR20100038395 20100426 | PUSAN NAT UNIV IND COOP FOUND [KR] | A61B5/12; A61B5/0482 | Puretone audiometer system and method thereof |
| CN202044481U U 20111123 | CN20112095902U 20110402 | QINGLIN LUO | A61H3/06 | Blind person guiding vehicle. (the vibrator can also play a similar part for the blind and deaf disabled person when used.) |
| KR20110110800 A 20111007 | US20100686183 20100112; US20090144542P 20090114 | QUALCOMM INC [US] | H04L25/02; A61B5/12; G06F17/00; H04R25/00 | Distributed sensing of signals linked by sparse filtering |
| JP4764887B2 B2 20110907 | WO2005JP24094 20051228 | Rion Co., Ltd. | H04R25/00; H04R25/02 | In-the-ear hearing aid |
| US2011301681 A1 20111208 | US201113157558 20110610; US20060529269 20060929 | RISI FRANK [AU] | A61F11/04; A61N1/05 | Electrode assembly for a stimulating medical device |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|---|---|---|--|
| WO2011105896 A1 20110901 | NL20102004294 20100224 | RU JACOB ALEXANDER DE [NL]; HEERENS WILLEM CHRISTIAAN [NL] | H04R25/00 | Hearing instrument |
| CN202025462U U 20111102 | CN20112129957U 20110428 | RUNSHENG LIU | G09B23/12 | Device for showing wind formation |
| KR20110090066 A 20110810 | KR20100009643 20100202 | SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR] | A61B5/12 | Portable sound source playing apparatus for testing hearing ability and method for performing thereof |
| CN201904917U U 20110720 | CN20102679132U 20101224 | SHENZHEN NEWPLAN DESIGN CO LTD | H04R25/00 | Hearing aid earphone |
| CN102179003 A 20110914 | CN20111105563 20110426 | SHENZHEN NOTED TECHNOLOGY DEV CO LTD | A61N1/372; A61F2/18; A61F11/04; A61N1/36 | Implantable medical device |
| CN102131478 A 20110720 | WO2009JP61767 20090626; JP20080167744 20080626 | SHIN-ICHI KANEMARU; KAKEN PHARMA CO LTD | A61F2/18; A61F11/00; A61K9/70; A61K47/36; A61K47/42; A61L27/00 | Agent for regenerating tympanic membrane or external auditory canal |
| CN201892992U U 20110706 | CN20102637123U 20101202 | SHUANGSHUANG WANG | G08B6/00 | Sound-control converter |
| AT530034T T 20111115 | DE200610019693 20060427 | SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE] | H04R25/02 | Binaurales hörsystem mit magnetischer steuerung |
| JP4800536B2 B2 20111026 | US19990439652 19991112; WO2000US31258 20001113 | Siemens Hearing Instruments Inc. | H04R25/00; H04R25/02; H04R29/00 | Patient-isolating programming interface for programming hearing aids |
| DE10201004215 0 A1 20111117 | DE201010042150 20101007 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02 | Earpiece for hearing instrument, has partial earpiece portions having petal shaped sidewalls, that are overlapped with one another so as to form dome-like structure and maintained along circumference of wall of ear canal |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| DE10201001294 6 A1 20110929 | DE201010012946 20100326 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/00; H01F1/153; H05K9/00 | Hearing aid i.e. In-the-ear-hearing aid, for use by hearing-impaired person, has shielding equipment arranged between speaker device and processing unit and partially made of amorphous, soft-magnetic metal with nano-crystalline structures |
| DE10201002232 4 A1 20111201 | DE201010022324 20100601 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02; H04R25/00 | Hearing instrument i.e. Deep-ear-canal hearing aid, for use by hearing-impaired person, has input transducer, signal processing device and generator that are arranged in housing, where housing and earpiece are connected to each other |
| EP2364646 A1 20110914 | DE201010010764 20100309 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | A61B5/12; H04R25/00 | Hearing test method |
| DE10201000635 9 A1 20110804 | DE201010006359 20100201 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02 | Hörsystem mit positioniervorrichtung und entsprechendes positionierverfahren |
| DE10201002117 3 A1 20111124 | DE201010021173 20100521 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02 | Hörvorrichtung mit passiver, tief im gehörgang sitzender einheit |
| DE10201004169 5 A1 20110825 | DE201010041695 20100930 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02; H04R25/00 | In-the-ear (ite) hearing instrument e.g. Low ear channel hearing instrument of ear piece, has recordable receiver manufactured by deep-drawing that is provided with collar |
| DE10201000646 9 A1 20110804 | DE201010006469 20100201 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/00; B29C45/14; G10K11/18; H04R25/02; H04R31/00 | Leitvorrichtung für eine höreinrichtung |
| AU2010233840 A1 20111013 | DE200910016843 20090408; WO2010EP54371 20100331 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/00; A61F11/04 | Magnetofluidic hearing aid system and hearing aid |
| DE10201002232 3 A1 20111201 | DE201010022323 20100601 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/02 | Tief-ohrkanal-hörinstrument |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| AT524023T T 20110915 | DE200710033289 20070717 | SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG] | H04R25/00; H04R25/02 | Tragehaken für hörgerät mit schwingungsdämpfendem mittel im schallkanal |
| US2011218593 A1 20110908 | US200913061305 20090903; US20080094824P 20080905; US20080094830P 20080905; US20080094822P 20080905; WO2009US55893 20090903 | SILERE MEDICAL TECHNOLOGY INC | A61F11/04 | Systems, devices and methods for the treatment of tinnitus |
| US2011263247 A1 20111027 | RU20080120217 20080521; RU20080120278 20080521; WO2008RU00762 20081212 | SMELOV ALEKSEY VLADISLAVOVICH [RU]; GUMIROV VITALIY SHAMILOVICH [RU] | 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 |
| KR20110128399 A 20111130 | KR20100047825 20100524 | SOFTKOREA CO LTD [KR] | G06F9/44; G06F17/30; G09B21/04 | Deaf ministry in the church to the normal activities of the electrical signal to convert video and audio and video motion capture to generate |
| AU2011201128 A1 20111013 | US20100731905 20100325 | SONIC INNOVATIONS INC | H04R25/00; H04R25/02 | A hearing device with a volume control |
| AT524024T T 20110915 | US20060809244P 20060530; US20060820223P 20060724; US20070741648 20070427; WO2007US69892 20070529 | SONITUS MEDICAL INC [US] | H04R25/00; A61F11/04 | Aktuatorsysteme für orale anwendungen |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| JP2011186351 A 20110922 | JP20100054016 20100311 | SONY CORP | G10L17/00; G06F3/16; G06T7/00; G06T7/20; G10L15/24 | Information processor, information processing method, and program |
| DE19882589 B3 20111222 | US19970908243 19970807; WO1998US16442 19980807 | ST CROIX MEDICAL INC [US] | A61F2/18; A61N1/05; A61N1/36; H04R25/00; H04R25/02 | Wandler mit piezoelektrischem film |
| US2011195676 A1 20110811 | US201113088902 20110418; US20080163665 20080627; US20030660454 20030911 | STARKEY LAB INC [US] | H04B1/38; H04R25/00 | External ear canal voice detection |
| WO2011130083 A2 20111020 | US20100759907 20100414 | T MOBILE USA INC [US]; MORRISON ANDREW R [US] | G10L21/02; G10L15/14; G10L15/24; G10L15/28 | Camera-assisted noise cancellation and speech recognition |
| WO2011145117 A2 20111124 | IN2010MU01547 20100517 | TATA CONSULTANCY SERVICES LTD [IN]; JADHAV CHARUDATTA VITTHAL [IN]; JAGYASI BHUSHAN [IN] | H04W88/02 | Hand-held communication aid for individuals with auditory, speech and visual impairments |
| BRPI1000633 A2 20111004 | BR2010PI00633 20100217 | TAVARES JOAO ELISON DA ROSA [BR] | G09B21/04; G10L21/06 | Sistema tradutor bidirecional automático entre linguas de sinais e linguas orais-auditivas |
| KR20110102990 A 20110920 | KR20100022057 20100312 | THIREDDY INC [KR] | G09B21/04; G09B5/02 | System and method for interpreting sign language |
| CN202044594U U 20111123 | CN20112137344U 20110421 | TINGTING SUN | A61M5/14; A61M5/36 | Automatic alarm infusion apparatus for medical liquid level indication |
| JP2011218328 A 20111104 | JP20100092865 20100414 | TOKO INC | B06B1/02; G10K9/12; G10K9/13; H04R13/00 | Vibration generator and electronic equipment using the same |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| JP2011193483 A 20110929 | JP20110089756 20110414 | TOSHIBA CORP | H04N7/173; G06T7/00; G10L13/00; G10L15/00; G10L15/24 | Television receiver and method of receiving television broadcasting |
| US2011206189 A1 20110825 | US20100710878 20100223; US20090230379P 20090731; US20090154617P 20090223 | TWENTY FIRST CENTURY COMMUNICATIONS INC [US] | H04M11/00 | System for automatic tty equipment detection and for notification of the hearing impaired |
| MX2011008670 A 20110906 | US20090155198P 20090225; WO2010CA00254 20100224 | TYCO SAFETY PROD CANADA LTD [CA] | G08B6/00 | Security system with keyfob alert notification. |
| WO2011090450 A1 20110728 | TR20100000524 20100125 | UENAL FETHI [TR] | H05K9/00 | Insulation of electromagnetic waves |
| US2011216919 A1 20110908 | US201113044362 20110309; US20070746495 20070509; US20010025313 20011218; US19980183497 19981030; US19970063949P 19971031 | ULLRICH KENNETH A [US] | H03G3/00 | Assistive-listening system and method for television, radio & music systems |
| EP2351522 A1 20110803 | WO2008MX00151 20081105; US20080247997 20081008 | 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 |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| JP2011177526 A 20110915 | WO2000EP11510 20001120 | UNIV DE GENEVE; EPFL ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE | A61C13/10; A61L27/00; A61B17/58; A61C8/00; A61F2/18; A61F2/28; A61F2/30; A61L27/06; A61L27/10; A61L27/32; A61L27/34; C07F9/38; C07F9/40; C07K14/495 | Endosseous implant |
| WO2011080363 A1 20110707 | ES20090002423 20091230 | UNIV DE VALLADOLID 40 [ES]; VALLEJO VALDEZATE LUIS ANGEL [ES] | A61F2/18 | Prosthesis for complete ossicular replacement |
| EP2344038 A2 20110720 | WO2009US05789 20091023; US20080108116P 20081024 | UNIV EAST CAROLINA [US] | A61B5/12; G05F1/00 | Internet based multi-user diagnostic hearing assessment systems having client-server architecture with user-based access levels for secure data exchange |
| KR20110113359 A 20111017 | KR20100032708 20100409 | UNIV KEIMYUNG IACF [KR] | G10L15/00; G10L11/00; G10L15/24 | A method and a apparatus for detection of baby crying using frequency pattern |
| US2011218592 A1 20110908 | US201113046234 20110311; US20080128312 20080528; US20070941053P 20070531 | UNIV NEW YORK [US] | A61F11/04 | Cochlear implant fitting system |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--|
| WO2011147252 A1 20111201 | CN20101180892 20100524 | UNIV PLA 2ND MILITARY MEDICAL [CN]; GAO SHEN [CN]; GAO JING [CN]; ZHU QUANGANG [CN]; WANG XIYING [CN]; DING XUEYING [CN]; ZHANG WEI [CN]; WANG XIAOYU [CN]; ZHANG MIN [CN]; WU XIN [CN]; YE LIHUA [CN] | A61K31/4422; A61K31/385; A61P27/16 | Compound preparation and its uses for prevention and treatment of hearing impairment |
| DE10201002870 5 A1 20111110 | DE201010028705 20100506 | UNIV ROSTOCK [DE] | A61F2/18; A61F11/00 | Tympanic membrane implant i.e. Tympanostomy tube, for ventilation of tympanic cavity of patient during e.g. Middle ear effusions, has small tube provided with outer flange between end-sided flange and end of through-hole |
| CN102232833 A 20111109 | CN20111206009 20110722 | UNIV SOUTH CHINA TECH | A61B5/12; A61B5/04 | Audiometry device based on over-sampled multi-frequency multi-amplitude joint estimated auditory evoke potentials |
| CN102125427 A 20110720 | CN20111031996 20110129 | UNIV TSINGHUA | A61B5/022; A61B1/04; A61B1/24; A61B3/00; A61B3/14; A61B5/00; A61B5/0402; A61B5/091; A61B5/12; A61B5/1455; A61B5/157; A61B5/22; A61B8/00; G01G19/50; G06F19/00; H04W88/02 | Mobile phone examination system and method thereof |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| CN102133144 A 20110727 | CN20111100936 20110421 | UNIV TSINGHUA GRADUATE SCHOOL | A61F11/04; A61F2/18 | Artificial cochlea system |
| WO2011103059 A2 20110825 | US20100305294P 20100217 | UNIV UTAH RES FOUND [US]; ABBOTT JACOB J [US]; CLARK JAMES R [US]; WARREN FRANK M [US] | A61F2/18; A61F11/04; A61N1/05; A61N1/36; A61N1/372 | Cochlear implant insertion method and system |
| KR20110127516 A 20111125 | KR20100047048 20100519 | UNIV YONSEI IACF [KR] | H04R25/00; A61B5/04; A61F11/04 | Neural signal processing apparatus and neural signal detecting method |
| FR2956844 A1 20110902 | FR20100051409 20100226 | VIAL ALAIN [FR] | B60Q5/00; B60L3/00; G08G1/0965 | System for improving safety for deaf person located near audible or silence vehicles e.g. Electric vehicle, has frequency receiver receiving and recognizing signal and informing person about proximity of vehicle using sound or light alarm |
| EP2369860 A1 20110928 | EP20070750546 20070213; US20060354617 20060214 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT] | H04R25/00 | Bone conductive devices for improving hearing |
| US2011295053 A1 20111201 | US201113114264 20110524; US20100348973P 20100527 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT] | A61F11/04 | Implantable inner ear drive system |
| CA2741573 A1 20110721 | US20100296928P 20100121; US20100365824P 20100720; WO2011US21637 20110119 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT] | A61F2/18; A61F11/04 | Incus replacement partial ossicular replacement prosthesis |
| AU2011202466 A1 20110804 | AU20110202466 20110526 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT] | A61F2/18 | Incus replacement partial ossicular replacement prosthesis |
| WO2011163115 A1 20111229 | US20100356717P 20100621 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]; BALL GEOFFREY R [AT] | A61F11/04 | Electromagnetic bone conduction hearing device |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| WO2011109486 A2 20110909 | US20100309632P 20100302 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]; BALL GEOFFREY R [AT] | H04R25/00; A61F2/18 | Hearing system |
| WO2011090974 A1 20110728 | US20100296928P 20100121; US20100365824P 20100720 | VIBRANT MED EL HEARING TECHNOLOGY GMBH [AT]; BALL GEOFFREY R [AT]; SANTEK MICHAEL [AT]; LENARZ THOMAS [DE] | A61F2/18; H04R25/00 | Incus replacement partial ossicular replacement prosthesis |
| US2011227853 A1 20110922 | US201113065004 20110311; US20100312759P 20100311 | WARUNGU KENA [US] | G06F3/041 | Self-service digital table-top menu ordering device |
| US8031560 B1 20111004 | US20090561436 20090917 | WASHINGTON KENNETH [US] | G04C17/00; G04B23/00 | Open eyes alarm clock |
| CN102214379 A 20111012 | CN20101138350 20100402 | WEN ZHANG | G08B6/00 | Touch assistance prompting device |
| DE10201000704 7 A1 20110811 | DE201010007047 20100206 | WERMUTH JUERGEN [DE] | H04R25/00; H03G3/32; H03G7/00 | Circuit for use in hearing aid for preventing residual hearing at high sound pressure level, controls input volume level of aid inversely proportional to frequency amplification, so that remaining auditory threshold is slightly exceeded |
| EP2397107 A2 20111221 | EP20060779212 20060825; GB20050017499 20050826 | WEST HERTFORDSHIRE HOSPITALS NHS TRUST [GB] | A61F2/18; A61F11/00 | Surgical scaffold |
| JP4778052B2 B2 20110921 | DK20050001017 20050708; WO2006DK00361 20060620 | WIDEX A [DK] | H04R25/00; H04R25/02 | A hearing aid and an ear piece for a hearing aid |
| KR20110079846 A 20110708 | KR20117011677 20081212 | WIDEX A [DK] | H04R25/00; A61B5/12 | A method for fine tuning a hearing aid |
| JP2011524703 A 20110901 | WO2008DK00355 20081010 | WIDEX A [DK] | H04R25/02; H04R25/00 | A retaining module for the earpiece of a hearing aid |
| CN102132587 A 20110720 | WO2008DK00357 20081010 | WIDEX A [DK] | H04R25/00; H04R25/02 | Resilient shell for receiver in concha |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| CN201894551U U 20110713 | CN20102591152U 20101103 | WUXI LED TRUST PHOTONIC TECHNOLOGY CO LTD | A47J27/212; H05B37/02 | Led indicating lamp of electric kettle |
| KR20110092479 A 20110818 | KR20100011921 20100209 | YANG KWANG [KR] | G08B5/22 | Alarm displaying apparatus and method for persons hard of hearing |
| CN202018703U U 20111026 | CN20112102165U 20110408 | YEJUN CHEN | G08B6/00 | Waistband-type reminding device for deaf and mute |
| JP4761568B2 B2 20110831 | WO2004JP06396 20040512 | Yoshimine, Takashi | G06T1/00; G06T7/20; G09B21/00; G09B21/04; G10L13/00; G10L15/00; G10L15/22; G10L15/24; H04M1/00 | Conversation assisting device and conversation assisting method |
| NZ569293 A 20111028 | US20050753628P 20051223; WO2006US48790 20061221 | ZEALAND PHARMA AS; WYETH CORP | C07C233/81; A61K31/4015; A61K31/4166; A61P9/00; C07D207/16; C07D207/50; C07D233/02 | Modified lysine-mimetic compounds |

| Número do Pedido | País e Número da Prioridade | Nome(s) do Depositante(s) | CIP | Título |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|---|
| DE10201000930 2 A1 20111006 | DE201010009302 20100225 | ZETT MESS TECHNIK GMBH [DE] | G01C5/00 | Stationary height measuring and scribing apparatus for use by hearing impaired people for three-dimensionally measuring position of object and marking workpiece, has acoustic and visual transmitter producing signal when set point is probed |

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 Européia 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 maio de 2012.

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.