

Pedidos de Patentes para “Pessoas com Deficiência Auditiva Total ou Parcial”

Pedidos Publicados no 1º Semestre de 2008

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

Novembro de 2008

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI

Presidente: Jorge de Paula Costa Ávila

Vice-Presidente: Ademir Tardelli

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA - DART

Diretor: Sérgio Medeiros Paulino de Carvalho

CENTRO DE DIVULGAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA - CEDIN

Chefe: Raul Suster

DIVISÃO DE ESTUDOS E PROGRAMAS - DIESPRO

Chefe: Luci Mary Gonzalez Gullo

Equipe da DIESPRO:

Aline Machado da Matta – Técnica
Cristina d’Urso de Souza Mendes – Pesquisadora
Jeziel da Silva Nunes – Pesquisador
Luciana Goulart de Oliveira - Pesquisadora
Marcos Tiago Duarte – Analista de Propriedade Industrial
Priscila Rohem dos Santos - Pesquisadora
Rafaela Di Sabato Guerrante – Pesquisadora
Sabrina da Silva Santos – Pesquisadora
Sérgio Barcelos Theotonio - Pesquisador
Suzanne de Oliveira Rodrigues - Estagiária

ALERTA TECNOLÓGICO

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

O Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica (CEDIN), subordinado à Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica (DART), mantém um acervo com a descrição dos pedidos de patente e de registro de desenhos industriais. Uma de suas atribuições é divulgar e disseminar a utilização destas informações bibliográficas e técnicas. Para tanto, o CEDIN dispõe da Divisão de Estudos e Programas – DIESPRO, cuja incumbência é elaborar publicações fundamentadas, essencialmente, em informações extraídas de documentos de patente.

A patente é uma importante fonte formal de informação, por meio da qual pode-se ter acesso a detalhes técnicos de invenções que, em alguns casos, não são descritos em livros nem em artigos técnicos.

O objetivo desta publicação, de periodicidade semestral, é o de alertar sobre os depositantes mais expressivos em determinado período, os países onde o primeiro depósito foi solicitado (país de prioridade), as áreas tecnológicas mais solicitadas e, divulgar os títulos dos pedidos de patentes publicados mundialmente em determinado período permitindo, desta forma, a atualização periódica de seu público alvo.

Esta publicação consiste de:

- um gráfico com os países de prioridade (PR) dos documentos recuperados em nível mundial X nº de documentos recuperados. Este gráfico permite a identificação dos países de prioridade dos documentos recuperados no período e a ocorrência em cada país..... **Página 8**
- uma relação dos principais depositantes na área tecnológica em questão, seus respectivos países de prioridade e os nºs de pedidos de patente publicados no 1º semestre de 2008 **Página 9**
- um gráfico com as classificações internacionais de patente (CIP) com maior número de ocorrências. Este gráfico permite o monitoramento das tecnologias, relacionadas ao tema desta publicação com maior incidência de desenvolvimentos..... **Página 10**
- uma lista com dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados no período: sigla do país e número do depósito do pedido de patente¹, código do país de prioridade², nome do depositante, classificação internacional de patentes (apenas a primeira classificação do documento) e o título da invenção..... **Página 11**
- Anexo I – Lista com os Códigos dos Países **Página 30**

¹ Foram selecionados somente os primeiros documentos publicados de cada uma das famílias de patente. 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 patentes pertencentes a uma mesma família têm pelo menos um número de prioridade em comum.

² Conforme estabelecido pela Convenção de Paris (CUP) em seu Art. 4º, o primeiro pedido de patente depositado em um dos países membros da Convenção serve de base para depósitos subsequentes relacionados à mesma matéria, efetuados pelo mesmo depositante ou por seus sucessores legais. Tem-se assim, o **Direito de Prioridade**. O prazo para exercer tal direito é de 12 meses, para invenção e modelo de utilidade. Ver art. 16, da Lei da Propriedade Industrial (LPI), nº 9.279/96 – disponível em www.inpi.gov.br.

Mais detalhes sobre cada pedido tais como o resumo da invenção, o(s) nome(s) do(s) inventor(es) e a cópia do documento completo podem ser obtidos nas seguintes bases de patente disponíveis gratuitamente na Internet:

1. Base Brasileira de Pedidos de Patente³: <http://www.inpi.gov.br>
2. Base do Escritório Europeu de Patentes⁴: <http://ep.espacenet.com>
3. Base do Escritório Americano de Patentes⁵: <http://uspto.gov>

Caso haja interesse em se conhecer o depósito de patente brasileiro correspondente (família do pedido de patente¹), para algum(ns) dos pedidos de patente estrangeiros listados no Anexo I, sugere-se uma busca de família do mesmo. Neste caso, o Centro de Documentação do INPI – CEDIN informará os procedimentos a serem seguidos, por meio do endereço abaixo.

INPI/DART/CEDIN:

Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI

Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica - DART

Centro de Divulgação, Documentação e Informação Tecnológica – CEDIN

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

Tel. (21) 2139 3101 , Fax. (21) 2139 3354

e-mail: cedin@inpi.gov.br

As cópias integrais dos pedidos de patente de interesse podem ser solicitadas por meio do endereço copdocpat@inpi.gov.br. O custo de cada documento completo, independente do número de folhas, é de R\$ 5,00. O valor total, em função do número de documentos selecionados, deve ser pago por meio de uma guia encaminhada ao interessado.

³ Esta base contém somente pedidos de patente depositados e publicados no Brasil a partir de 1982.

⁴ Contêm pedidos de patente depositados e publicados em mais de 70 países.

⁵ Contêm somente pedidos depositados e publicados nos Estados Unidos.

“PEDIDOS DE PATENTES PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA TOTAL OU PARCIAL”

A Secretaria Especial dos Direitos Humanos (SEDH), em especial a Coordenadoria Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência (CORDE), juntamente com várias outras instituições e organizações vêm trabalhando para a identificação e divulgação de tecnologias assistivas⁶ para portadores de deficiências.

Assim, o INPI vem, por meio do CEDIN, colaborar com a CORDE, facilitando o acesso ao público interessado às informações existentes no banco de patentes do INPI.

O objetivo do presente trabalho consiste em divulgar, a cada semestre, os pedidos de patente publicados sobre tecnologias assistivas, 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, a seguir: **surdo, surdez, deficiente auditivo** ou **deficiência auditiva** e pelo menos uma das classificações internacionais abaixo⁷:

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;

⁶ As “tecnologias assistivas”, também conhecidas como “ajudas técnicas”, são tecnologias desenvolvidas para dar independência, autonomia ou facilitar o cotidiano das pessoas portadoras de deficiências.

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

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.

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, 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.

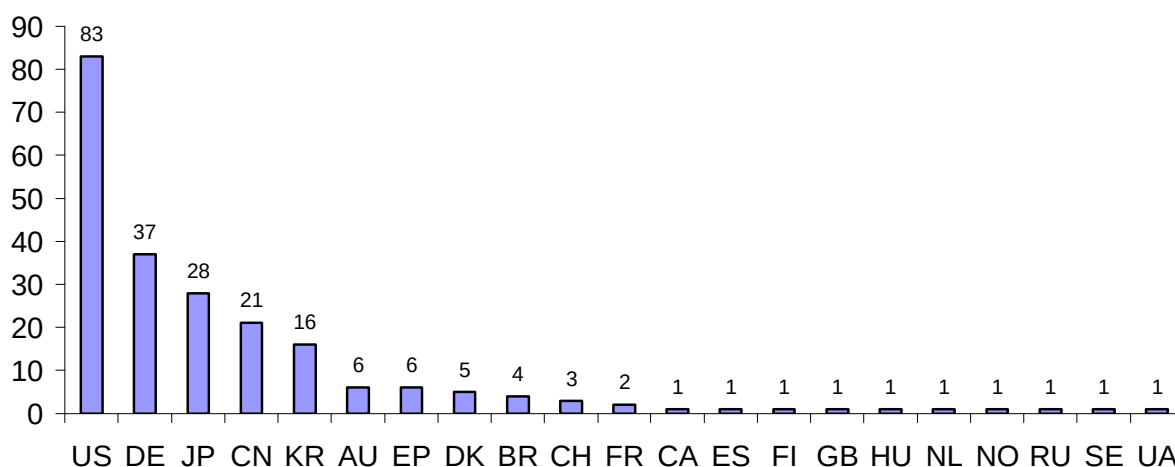
Em julho de 2008, 58 Estados eram parte do Acordo de Estrasburgo, no entanto mais de 100 escritórios nacionais, 4 escritórios regionais e a Secretaria da OMPI, atuando como escritório receptor do Tratado de Cooperação em Patentes (PCT), também utilizavam a Classificação Internacional de Patentes (CIP).

A edição atual da CIP (8ª edição) entrou em vigor em 01/01/2006 e está disponível no *site* da OMPI: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/> e no *site* do INPI: <http://pesquisa.inpi.gov.br/ipc/index.php>.

Resultados

O gráfico nº 1 permite a identificação dos países* de prioridade dos documentos recuperados no período e a ocorrência em cada país.

Gráfico nº 1: Países de Prioridade dos Documentos Recuperados em Nível Mundial x N° de Documentos



Fonte: Elaboração própria a partir da banco de dados EPOQUE⁸

De acordo com o gráfico nº 1 os cinco principais países de prioridade são:

US – Estados Unidos da América,

DE – Alemanha,

JP – Japão,

CN – China e

KR – Coréia.

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

⁸ O banco de dados EPOQUE é disponibilizado ao INPI, via acesso remoto, pelo Escritório Europeu de Patentes.

Na tabela nº 1, a seguir, são identificados os depositantes com maior número de pedidos de patente publicados no período e seus respectivos países de prioridade.

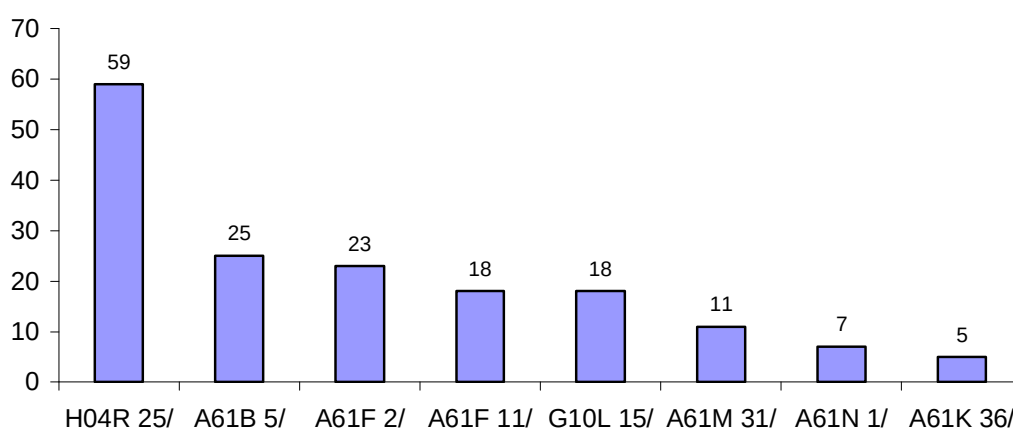
Tabela nº 1: Relação dos principais depositantes, seus respectivos países de prioridade e nº de pedidos de patentes publicados no 1º semestre de 2008.

<i>Depositante</i>	<i>País de Prioridade</i>	<i>Nº de Pedidos</i>
SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	DE, US	20
COCHLEAR LTD	AU, US, DE	9
HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	DE	8
MED EL ELEKROMEDIZINISCHE GERA	US	4
WIDEX AS	EP, DK	4
GENNUM CORP	US	3
PHONAK AG	CH	3
ACCLARENT INC	US	2
ADVANCED BIONICS CORP	US	2
FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	2
GEERS HOERAKUSTIK AG & CO KG	DE	2
IBM	US	2
JINHUA SUN	CN	2
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER	US	2
MICROSOFT CORP	US	2
NIPPON ELECTRIC CO	JP	2
RION CO	JP	2
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	2
SONY ERICSSON MOBILE COMM AB	EP, US	2
UMEDICAL CO LTD	KR	2
YONGHUA WANG	CN	2

Fonte: Elaboração própria a partir da banco de dados EPOQUE.

O gráfico nº 2 permite o monitoramento das tecnologias relacionadas ao tema, descritas nos pedidos de patente publicados no período, com 5 ou mais ocorrências.

Gráfico nº 2: CIP com 5 ou mais ocorrências



Fonte: Elaboração própria a partir da banco de dados EPOQUE

H04R 25/ - Aparelhos para surdez;

A61B 5/ - Detecção, medição ou registro para fins de diagnóstico;

A61F 2/ - Próteses;

A61F 11/ - Métodos ou dispositivos para tratamento dos ouvidos;

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

A61M 31/ - Dispositivos para introduzir ou reter matérias , por ex., remédios em cavidades do corpo;

A61N 1/ - Eletroterapia; seus circuitos;

A61K 36/ - Preparações farmacêuticas;

Dados bibliográficos dos pedidos de patente publicados
no 1º semestre de 2008.
(Por ordem alfabética do nome do depositante)

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
EP1922900 A1	EP	3WIN N V	H04R 25/00	A combined set comprising a vibration actuator and an implantable device.
US2008154250 A1	US	ACCLARENT INC	A61B 1/06	Devices, systems and methods for diagnosing and treating sinusitis and other disorders of the ears, nose and/or throat.
US2008097295 A1	US	ACCLARENT INC	A61B 17/24	Devices, systems and methods for diagnosing and treating sinusitis and other disorders of the ears, nose and/or throat.
US2008033507 A1	US	ADVANCED BIONICS CORP	A61F 11/00	Systems for fitting a cochlear implant to a patient.
US2008021551 A1	US	ADVANCED BIONICS CORP	A61F 2/18	Optimizing pitch and other speech stimuli allocation in a cochlear implant.
JP2008058409 A	JP	AISIN AW CO	G10L 15/24	Speech recognizing method and speech recognizing device.
CN101136198 A	JP	AISIN AW CO	G10L 15/00	Voice recognition method and voice recognition apparatus.
EP1895510 A1	JP	AISIN AW CO	G10L 15/24	Voice recognition method and voice recognition apparatus.
KR20080040516 A	KR	AJOU UNIVERSITY INDUSTRY ACADE	A61F 2/18	Artificial chitosan patch for eardrum regeneration.
EP1933595 A1	FR	ALLART DE HEES HERVE	H04R 25/00	Acoustic device with directional diffusion suitable for hearers and device-wearing non-hearers.
AT388602T T	US	ANDERSON JAMES C	H04R 25/00	Hörhilfe mit drahtlosem fernprozessor.

⁹ País de prioridade

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
HK1082435 A1	US	ANGIOTECH INT AG	A61N 1/375	Compositions and methods for coating medical implants.
EP1901789 A2	US	ANTHROGENESIS CORP	A61L 27/24	Repair of tympanic membrane using placenta derived collagen biofabric.
HU0600540 A2	HU	AVE FON KFT	G10L 21/06	System for and method of visualizing audio signals.
PI0604046	BR	BARBOSA DALVA LUCIA	A61F 2/18	Dispositivo para uso como elemento estético e auxiliar ao aparelho auditivo.
EP1893083 A1	US	BIO LOGIC SYSTEMS CORP	A61B 5/0484	Neurophysiological central auditory processing evaluation system and method.
AU2007200990 A1	US	BIONIC EAR INST	A61K 35/30	Cell implantation to prevent and/or treat hearing loss.
AT391961T T	US	BOYS TOWN NAT RES HOSPITAL	G06G 7/60	Anordnung und verfahren zur messung der akustischen übertragungsfunktion im gehörgang.
US2008100476	KR	BYUNG SUNG KIM	G08G 1/123	Vehicle direction guide vibration system and method.
US2008123881	EP	CHRISTIAN ALEXANDER	H04R 25/00	Circuit arrangement for adjusting the output power and/or the frequency response of a power amplifier for a hearing aid device.
MU8601326U	BR	CIDRAL WILSON DA COSTA	H04M 1/00	Função audiometria em telefones celulares.
DE102007040825 A1	US	CLARITY CORP	A61F 2/18	Mittelohrprothese.
WO2008051848 A2	US	CLARITY CORP	A61F 2/18	Otologic prostheses with compressive ossicular engagement by an elastic structure and method of implanting the same.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
GB2441424 A	US	CLARITY CORP	A61F 2/18	Middle ear prosthesis.
AU2002311095B B2	AU	COCHLEAR LTD	A61F 11/00	Multi-electrode cochlear implant system with distributed electronics.
US2008154339 A1	US	COCHLEAR LTD	A61F 2/18	Electrically nonconductive occludent for tissue openings.
US2008147144 A1	US	COCHLEAR LTD	A61F 11/00	Cochlear implant.
WO2008031169 A1	AU	COCHLEAR LTD	A61F 11/04	Medical implant configuration method.
WO2008031144 A1	AU	COCHLEAR LTD	A61N 1/05	Implantable electrode array.
AT388735T T	AU	COCHLEAR LTD	A61F 2/18	Optimierung der elektrodenauswahl für kochlear- implantate.
US2008046034 A1	US	COCHLEAR LTD	H04R 25/00	Transceiver coil for auditory prosthesis.
AT383055T T	DE	COCHLEAR LTD	H04R 25/00	Implantierbare vorrichtung mit einer eine empfangsspule aufweisenden ladestromeinspeiseanordnung.
US2008004684 A1	US	COCHLEAR LTD	A61F 11/00	Double stylet insertion tool for a cochlear implant electrode array.
US2008152183	US	CRAIG JANIK	H04R 25/02	Compact wireless headset.
US2008111677	US	DANIEL PAUL KOLZ	G08B 1/08	Alarm system for hearing impaired individuals having hearing assistive implanted devices.
JP2008026653 A	JP	DENSO CORP	G09B 21/00	On-vehicle navigation device.
CN201035263Y Y	CN	DONGQI YAN	G02C 11/06	Glasses deaf aid.
US2008077221	AU	DUSAN MILOJEVIC	A61N 1/05	Telescopic array for a cochlear implant.
KR20080026442 A	KR	EARLOGIC KOREA INC	A61B 5/05	The method and device for objective automated audiometry.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
EP1906703 A1	DE	EGGER OTOPLASTIK LABORTECH	H04R 25/02	Otoplastic with connecting device.
US2008108583	US	ELENA FEINSTEIN	A61K 31/70	Treatment or prevention of oto-pathologies by inhibition of pro-apoptotic genes.
KR20080008432 A	KR	EMERSYO CO LTD	G10L 15/00	Synchronization method and apparatus of lip-sync to voice signal.
AT387831T T	SE	ENTIFIC MEDICAL SYSTEMS AB	H04R 25/00	Implantatvorrichtung.
WO2008009279 A1	DE	ERNST ARNEBORG	A61N 1/36	Electrode carrier for cochlear implants.
US2008033256	US	Fariborz M. Farhan	A61B 5/00	Remote wellness monitoring system with unversally accessible Interface.
CN101145341 A	US	FORTEMEDIA INC	G10L 15/00	Method, system and apparatus for improved voice recognition.
EP1896124 A1	DE	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	A61N 1/36	Device, method and computer program for analysing an audio signal.
EP1896123 A1	DE	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	A61N 1/36	System, method and computer program for analysing an audio signal.
DE102006058522 A1	DE	GEERS HOERAKUSTIK AG & CO KG	A61B 5/12	Verfahren zur bestimmung der individuellen hörfähigkeit.
DE102006058520 A1	DE	GEERS HOERAKUSTIK AG & CO KG	H04R 25/00	Verfahren zur hörgeräteanpassung.
US2008143517 A1	US	GEN INSTRUMENT CORP	G08B 21/00	Method and apparatus to alert the hearing impaired of events such as incoming telephone calls.
WO2008064453 A1	US	GENNUM CORP	H04R 25/00	Hearing instrument with acoustic blocker, in-the-ear microphone and speaker.
WO2008061335 A1	US	GENNUM CORP	H04R 25/00	Wax guard for a hearing aid.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
JP2008017469 A	US	GENNUM CORP	H04R 3/00	Voice processing system and method.
HK1077899 A1	US	GHASSABIAN FIROOZ	G06F 1/16	Integrated keypad system.
AT394900T T	DK	GN RESOUND AS	H04R 25/02	Bte-hörgerät-adapter.
ES1066993U U	ES	GOMEZ VALENCIA LLUIS	H04R 25/02	Dispositivo de proteccion anticerumen.
WO2008027862 A2	US	GRACE MEDICAL INC	A61F 2/18	Ossicular prostheses fabricated from shape memory polymers.
US2008021411	US	Guy Weinberg	A61M 5/178	Lipid emulsions in the treatment of systemic poisoning.
DE60316136T T2	EP	HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYS	G10L 15/24	Akustisch und haptisch betätigte vorrichtung und zugehöriges Verfahren.
DE69535469T T2	US	HEARING INNOVATIONS INC	A61F 11/00	Mit ultraschallsignalen ausgestattetes tinnitus-maskiergerät.
DE102007008851 B3	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F 2/18	Ossicular prosthesis for e.g. Replacing limb of human ossicular chain, has loop comprising slot-shaped opening, where regions lying at chain and regions of loop are rotated in circumferential direction around chain.
AT392866T T	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F 2/18	Gehörknöchelchenprothese mit integriertem kugelgelenk.
ES2289231T T3	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F 2/18	Dispositivo para la fijacion de un iman o de una bobina electrica en el oido medio humano.
DE102007013708 B3	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F 2/18	Ossicular prosthesis for member or parts of member of ossicular chain, has bar elements which are geometrically so arranged that

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL.	INT.	TÍTULO
					it follows with local medial movement of ear-drum of these medial movement.
DE202008003890 U	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F	2/18	Gehörknöchelchenprothese mit variablen ankopplungsflächen.
DE202008003887U	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F	2/18	Gehörknöchelchenprothese mit variablen ankopplungsflächen.
DE202008003885	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F	2/18	Gehörknöchelchenprothese mit variablen ankopplungsflächen.
DE202007017910U	DE	HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK	A61F	2/18	Modulare mittelohr-totalprothese.
DE102006050151 A1	DE	HELMUT SCHMIDT UNI UNI DER BUN	A61B	5/12	Opto-tensometry method for testing function of tuba auditiva i.e. Eustachian tube, involves obtaining condition of tube function by contact-less measurement of deflection of ear-drum, and forming optical measuring system as diaphragm.
WO2008011396 A2	US	HENRY JAMES A	A61B	5/00	Method and apparatus for tinnitus evaluation.
US2008114602	US	HERMAN NORRIS	G10L	21/06	Noritek, voice type.
DE602005002307T	JP	HITACHI LTD	A61B	5/16	Optisches mess-system für lebewesen und methode.
WO2008013561 A1	US	HOLMES DAVID WILLIAM	H04R	25/00	Wireless hearing aid system and method.
WO2008055960 A1	US	IBM	G08B	6/00	Alarm system for hearing impaired individuals having hearing assistive implanted devices.
US2008059181 A1	US	IBM	G10L	15/00	Audio-visual codebook dependent cepstral normalization.
KR100791145B B1	KR	IM BO KYOUNG	A61F	2/18	Nasal implant.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
US2008046080 A1	US	IMEC INTER UNI MICRO ELECTR	A61F 2/18	Method for forming packaged microelectronic devices and devices thus obtained.
US2008012716 A1	US	INNOVALARM CORP	G08B 21/00	Strobe light alarm detection and alert system.
AT389801T T	DK	INTERACOUSTICS AS	F04B 17/00	Piezoelektrische pumpe und gerät mit einer solchen pumpe.
US2008077240	US	IYAD SAIDI	A61F 2/18	Nasal implant introduced through a non-surgical injection technique.
US7357217	US	Jacobo Torres Viveros	H04R 25/02	Faceplate cover.
WO2008075486 A1	JP	JAPAN ECOLOGY CORP	G09B 21/00	Communication terminal.
WO2008029738 A1	JP	JAPAN ECOLOGY CORP	G09B 21/00	Communication terminal device.
DE60036216T T2	JP	JAPAN SCIENCE & TECH AGENCY	G01S 3/808	Verfahren und gerät zur bestimmung einer tonquelle.
ES2292441T T3	JP	JAPAN SCIENCE & TECH AGENCY	G01S 3/808	Metodo y aparato para determinar una fuente de sonido.
CN101125169 A	CN	JINGRONG SUN	A61K 36/8945	Health-care wine.
CN101152235 A	CN	JINHUA SUN	A61K 36/47	Traditional chinese medicine for treating deaf.
CN101152376 A	CN	JINHUA SUN	A61K 36/888	Traditional chinese medicine for treating neurotic deaf from exogenous injury.
US2008107294 A1	US	JOHNSON & JOHNSON CONSUMER	H04R 25/02	Programmable hearing health aid within a headphone apparatus, method of use, and system for programming same.
US2008040116 A1	US	JOHNSON & JOHNSON CONSUMER	G10L 15/26	System for and method of providing improved intelligibility of television audio for the hearing impaired.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
US2008069379	US	Kenneth A. Ullrich	H03G 3/00	Assistive-listening system and method for television, radio & music Systems.
US2008091422	JP	KOICHI YAMAMOTO	G10L 15/00	Speech recognition method and apparatus therefore.
DE60221107T T2	NL	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV	H04R 25/00	Verfahren zur herstellung einer hörhilfenhalterung und eines hilfsteils.
KR20080018408 A	KR	KOREA CULTURE & CONTENT AGENCY	G10L 15/24	Computer-readable recording medium with facial expression program by using phonetic sound libraries.
KR20080041397 A	KR	KOREA ELECTRONICS TELECOMM	G10L 15/24	Method and apparatus for voice recognition using image analysis.
KR20080004756 A	KR	KOREA STENO	A61F 11/04	The apparatus recognition to operate a every conditions.
CN101111886 A	JP	KYOCERA CORP	G10L 15/28	Speech content recognizing device and speech content recognizing method.
KR20080026984 A	KR	KYUNGPOOK NAT UNIV IND ACAD	A61F 11/00	Piezoelectric oscillator and hearing aid for transplanting in the middle ear with the same.
US2008120103	US	LAWRENCE KATES	G10L 15/26	Management and assistance system for the deaf.
WO2008032927 A1	KR	LEE DONG HOON	A61B 5/12	Pure tone audiometer with automated masking.
KR100817797B B1	KR	LEE SOOK JOO	A61F 2/18	A nose accessory.
CN201005703Y Y	CN	LIYUN LU	A61B 5/12	Neonate hearing screening functional bed.
US7365766	US	Marie Lapalme	H04N 7/18	Video-assisted apparatus for hearing impaired persons.
US2008095392	US	MARK BALKE	H04R 25/00	Hearing aid with sound tube serving for retention in concha.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL.	INT.	TÍTULO
US2008125672	US	Mark Burrows	A61B	5/12	Low-cost hearing testing system and method of collecting user Information.
US7340052	US	Mark L. West	H04M	9/00	Multifunctional electronic device.
US2008015462 A1	US	MASSACHUSETTS EYE & EAR IN RY	A61B	5/12	Audible range oculocometry for assessment of vestibular function.
WO2008010647 A1	KR	MATERIAL SOLUTIONS TECHNOLOGY	A61F	11/04	Cochlear implant.
JP2008048067 A	JP	MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD	H04R	25/00	Hearing aid.
WO2008018586 A1	JP	MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD	H04R	25/00	Hearing aid.
US2008033520 A1	US	MED EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERA	A61F	2/18	Implantable neuro-stimulation electrode with drug elution material.
AR059786 A1	US	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH	A61F	11/04	Configuracion de electrodo de implante coclear para eluir farmacos.
WO2008011359 A1	US	MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH	A61F	11/04	Remote sensing and actuation of fluid of inner ear.
AU2007202714 A1	US	MED EL ELEKTROMED GERAETE Gmb	A61F	11/00	Password protection for cochlear implant.
CN201005702Y Y	CN	MICRO DSP TECHNOLOGY CO LTD	A61B	5/12	Key panel for tinnitus checking.
CN201005701Y Y	CN	MICRO DSP TECHNOLOGY CO LTD	A61B	5/12	Remote control unit for children behavior detection.
US2008059174 A1	US	MICROSOFT CORP	G10L	15/00	Speech detection and enhancement using audio/video fusion.
WO2008016392 A2	US	MICROSOFT CORP	G01L	17/00	Identification of people using multiple types of input.
WO2008018146 A1	JP	MIMY ELECTRONICS CO LTD	H04R	25/00	Audibility adapting device and audibility adapting method.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
US2008025538	US	MOHAMMAD REZA ZAD-ISSA	H04R 25/00	Sound enhancement for audio devices based on user-specific audio processing parameters.
PI0603736	BR	MORO GUSTAVO VALENTE	G09B 21/04	Comunicador acústico.
WO2008001549 A1	JP	MURATA MACHINERY LTD	G10L 15/22	Audio interaction device, audio interaction method and its program.
ES2295313T T3	NO	NACRE AS	H04R 25/02	Aparato y metodo para deteccion y discriminacion de voz.
AT381915T T	JP	NAT INST OF ADVANCED IND SCIEN	A61F 11/04	Audioinformationsübertragungsvorrichtung und zugehöriges verfahren.
WO2008038650 A1	JP	NAT UNIVERSITY CORP CHIBA UNIV	A61B 5/12	Evoked potential inspection device and evoked potential inspection System.
JP2008066866 A	JP	NEC COMMUNICATION SYST	H04M 3/42	Telephone system, speech communication assisting method and Program.
JP2008033198 A	JP	NEC SYSTEM TECHNOLOGIES LTD	G10L 15/22	Voice interaction system, voice interaction method, voice input device and program.
RU2326585 C1	RU	NEFEDOV PETR VLADIMIROVICH	A61B 5/00	Method of daily educational load for junior and senior handicapped children suffering from hearing impairment.
EP1893089 A1	US	NEUROMONICS PTY LTD	A61B 5/12	Digital playback device and method and apparatus for spectrally modifying a digital audio signal.
US2008119909 A1	US	NEUROTROPHINCELL PTY LTD	A61F 2/18	Cell implantation to prevent and/or treat hearing loss.
JP2008015131 A	JP	NIPPO CORP	G10K 11/22	Mobile speaking tube.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
JP2008059486 A	JP	NIPPON EKOROJII KK	G06F 3/023	Communication terminal device.
WO2008050649 A1	JP	NIPPON ELECTRIC CO	G10L 15/10	Content summarizing system, method, and program.
JP2008021058 A	JP	NIPPON ELECTRIC CO	G06F 17/28	Portable telephone apparatus with translation function, method for translating voice data, voice data translation program, and program recording medium.
WO2008009833 A2	FR	NOURY NORBERT	A61N 1/36	Prevention and compensation of cognitive deficits with the help of a device for lingual electrostimulation in a multireceptive home automation environment.
DE60315907T T2	JP	NTT DOCOMO INC	G10L 15/28	Lernverfahren und -vorrichtung, mobiles kommunikationsterminal und informations-erkennungssystem, basierend auf der analyse von bewegungen der sprachorgane eines sprechenden benutzers.
EP1906699 A1	EP	OTICON AS	H04R 25/00	Hearing device and earpiece.
US2008033317 A1	EP	OTICON AS	A61B 5/00	Method to design acoustic stimuli in the spectral domain for the recording of auditory steady-state responses (assr).
US2008121038 A1	US	OTOVATION LLC	A61B 5/12	Portable audiometer enclosed within a patient response mechanism Housing.
AU2001283748B B2	CH	PHONAK AG	H04R 25/00	Wireless transmitter and hearing system.
AU2002213730B B2	CH	PHONAK AG	A61F 11/00	Hearing device and set of such devices.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
CN101146376 A	CH	PHONAK AG	A61F 11/00	Hearing-aid device and method for applying electricity to the hearing-aid device.
MU8602043U	BR	PILOTTO UMBERTO MIOM	A61F 11/04	Telefone celular com função de aparelho para surdez.
GB2440384 A	US	PIXEL INSTR CORP	G10L 21/06	Method, system and program product for measuring audio video synchronization using lip and teeth characteristics.
KR20080022558 A	KR	PULSPHERE CO LTD	H05B 37/02	Apparatus and method for detecting a crashing sound and rhythm.
CN101125165 A	CN	QIYING LI	A61K 36/884	Traditional chinese medicine for treating deaf.
WO2008054511 A2	US	QUANTUM APPLIED SCIENCE & RES	H04R 25/04	System for measuring electric signals.
WO2008046091 A2	US	REALPE-BONILLA TERESA	A61B 5/00	Methods and systems for screening and treatment of young infants demonstrating deficits in auditory processing.
AT397367T T	US	RESOUND CORP	H04R 25/00	Verfahren zur herstellung von hörgeräte- frontplatten und dadurch hergestellte frontplatte.
US2008152177 A1	JP	RION CO	H04R 25/00	Behind-the-ear hearing aid.
JP2008042310 A	JP	RION CO	H04R 25/00	Hearing aid.
US2008058927	US	Robert Brosnahan	A61F 2/18	Ossicular prostheses fabricated from shape memory polymers.
US2008097602	US	ROBERT BROSNAHAN	A61F 2/18	Otologic prostheses with compressive ossicular engagement by a superelastic structure and method of implanting the same.
US2008101160	US	RODNEY BESSON	G04B 47/00	Med alert watch.

Nº DO PEDIDO	PR⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
US2008144866	DE	ROLAND BARTHEL	H04R 25/02	Method for the operational control of a hearing device and corresponding hearing device.
US2008025519	US	RONGSHAN YU	H04R 5/00	Binaural rendering using subband filters
EP1903755 A2	KR	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	H04M 1/03	Hearing-aid-compatible mobile wireless device using magnetic coil of vibration motor.
US2008013774 A1	KR	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	H04R 25/02	Earphone for placement in an ear.
US2008109208 A1	US	SCOMM INC	G06F 17/28	Interactive conversational speech communicator method and system.
JP20081456268	JP	SEM NOME	G10L 15/24	This invention relates to digital "labiomancy art" one which presumes the contents of those who are talking.
DE102006062246 A1	DE	SENNHEISER ELECTRONIC	H04R 25/02	Earphone, particularly in-ear phone, comprises sound receiver, which is provided for receiving sound in auditory canal and electroacoustic transducer, which is provided for reproducing audio signals.
WO2008065239 A1	FI	SENSEG OY	A61B 5/12	Techniques for determining hearing threshold.
CN101128172 A	GB	SENTIENT MEDICAL LTD	A61F 11/04	Hearing implant.
JP2008026687 A	JP	SHIMAZU YUKIO	G09B 21/00	Method for assisting disabled person.
AU2007229377 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R 25/02	Hearing aid device.
AT393563T T	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R 25/00	Hörhilfegerät oder hörgerätesystem mit einer bedieneinrichtung.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL.	INT.	TÍTULO
DE102006052436 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Hearing aid e.g. In-the-ear hearing aid, has ear canal microphone and earpiece that are connected with sound exit opening by appropriate canals, and sound exit opening closed by protective diaphragms.
ES2297624T T3	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Conformacion de un tubo flexible acustico asi como tubo flexible acustico.
DE102006035065 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Ear insertion arrangement for hearing aid system, has auditory canal insert arranged at ear-sided end of flexible auditory hose, where auditory canal insert has curvature along process of channel.
DK1414272T T3	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Höreapparat med en eksternt elektronikkomponent.
DE102006049469 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Hörgerät mit stromführendem metallbügel.
JP2008065822 A	US	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	G06F	17/50	Assembling method of ite(in the ear) hearing aid and computer readable medium.
WO2008040795 A1	US	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Hearing aid with connecting element serving for retention in concha.
DE102006046698 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Schalleiter und hörvorrichtung.
EP1909537 A2	US	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Ellipsoidal line cut system and method for hearing aid shell design.
DE102006042085 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Verfahren zur anpassung eines hörgeräts unter verwendung eines morphometrischen merkmals des hörgeräteträgers.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL.	INT.	TÍTULO
DE102006042084 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Geschlechtsspezifische hörgeräteanpassung.
DE102006042083 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Verfahren und vorrichtung zur bestimmung eines effektiven vents.
DE102006042040 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Verfahren zur anpassung eines hörgeräts unter verwendung eines genetischen merkmals.
AT389309T T	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Hörhilfegerät mit einer bedieneinrichtung.
DE102006035104 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	29/00	Ontological device's e.g. Hearing aid, test arrangement, has support structure retaining sound producer and provided for treatment such that structure receives sound and another sound with directional component, in ear point.
DE102006035090 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Hörgerätesystem mit aufnahme für ein bedienelement.
DE102006035066 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/02	Ohreinsatz-anordnung für ein hörgerätsystem.
AT381874T T	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Formgebung eines schallschlauches sowie schallschlauch.
DE102006029268 A1	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Hearing device e.g. Behind-the-ear hearing device, has inner microphone to absorb airborne acoustic signals in ear channel, and impact sound detection unit to detect impact sound portions from signals of external and inner microphones.
EP1874092 A2	DE	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	H04R	25/00	Modular behind-the-ear hearing aid.
AU2002326726B B2	US	SIEMENS HEARING INSTR INC	H04R	25/02	Textured surfaces for hearing instruments.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
KR20080005939 A	US	SINEXUS INC	A61M 31/00	Device and methods for treating paranasal sinus conditions.
DK1574112T T3	US	SONION MEMS AS	H04R 25/02	Siliciumbaseret transducer til anvendelse i höreindretninger.
DE60128808T T2	US	SONION NEDERLAND B V	H04R 19/04	Ein mikrofonzusammenbau.
WO2008070986 A1	US	SONOMAX HEARING HEALTHCARE INC	A61F 11/10	Method for customizing an in-ear device.
AT389934T T	EP	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB	G10L 21/02	Rauschreduzierung und audiovisuelle sprachaktivitätsdetektion.
WO2008003525 A1	US	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB	H04M 1/72	Audio processing in communication terminals.
US2008112581	US	STANLEY KIM	H04R 25/00	Vibrating earphone with enhanced base sound effect.
CA2601662 A1	US	STARKEY LAB INC	H04R 25/00	Wireless interface for programming hearing assistance devices.
WO2008067638 A1	US	TAILLEFER ERIC	G09B 21/00	Environment sensing system for the hearing impaired.
DE102006059538 A1	DE	TECH UNI ILMENAU	A61B 5/00	Vorrichtung und verfahren zur messung der individuellen reizbelastung.
JP2008049111 A	JP	TORISAWA KIYOTO	A61B 7/04	Stethoscope with hearing aid function.
US2008056582 A1	US	TOYOTA MOTOR CO LTD	G06K 9/46	Change information recognition apparatus and change information recognition method.
KR20080024611 A	KR	UMEDICAL CO LTD	A61B 5/12	Pure tone audiometer with automated masking.
KR20080022989 A	KR	UMEDICAL CO LTD	A61B 5/12	Air and bone conduction pure tone hearing test method and it's program recorded media.
CN101108259 A	CN	UNIV CENTRAL SOUTH	A61L 27/14	Hap/hdpe compound artificial ossicula auditus and method of

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
				preparing the same.
WO2008048383 A1	US	UNIV NORTH CAROLINA	A61B 5/12	Apparatus and methods for acoustically or mechanically stimulating a cochlea and intracochlear recording of mechanically or acoustically evoked auditory potentials in the cochlea.
CN101101752 A	CN	UNIV OF SCIENCE HUAZHONG	G10L 15/24	Monosyllabic language lip-reading recognition system based on vision character.
WO2008006164 A1	AU	UNIV QUEENSLAND	A61B 5/12	Method of acquiring a physiological response.
US2008126099 A1	US	UNIV SHERBROOKE	G10L 11/00	Method of representing information.
US2008140192 A1	US	UNIV SOUTHERN CALIFORNIA	A61F 2/16	Reversible thermoresponsive adhesives for implants.
WO2008042905 A2	US	UNIV WASHINGTON	A61B 8/00	Ultrasonic estimation of strain induced by in vivo compression.
WO2008003097 A2	US	VAN DER BURG ERIK	A61F 2/18	Methods and devices for rhinoplasty and treating internal valve Stenosis.
JP2008072158 A	JP	WECOM KENKYUSHO KK	H04R 25/00	Neck strap type hearing aid and neck strap type cellular phone.
US2008144869 A1	EP	WIDEX AS	H04R 25/00	Method and apparatus for controlling band split compressors in a hearing aid.
US2008123886 A1	DK	WIDEX AS	H04R 25/00	Hearing aid with enhanced high frequency reproduction and method for processing an audio signal.
EP1884140 A1	DK	WIDEX AS	H04R 25/02	A hook for a hearing aid.

Nº DO PEDIDO	PR ⁹	DEPOSITANTE	CL. INT.	TÍTULO
US2008013767 A1	DK	WIDEX AS	H04R 25/00	Earplug for a hearing aid.
CN101112473 A	CN	XIANDING ZHANG	A61K 36/888	Medicine for treating damp-heat, dizziness, headache, deaf, tinnitus and intra-auricular purulence and method for preparing the same.
CN201017194Y Y	CN	XIANGYU WANG	G04C 23/00	Electronic watch alarm clock for deaf person.
CN201042434Y Y	CN	XIMU LI	A61B 5/12	Bed for screening newborn auditory capacity.
CN201018602Y Y	CN	XIN LIU	H04N 7/18	Video telephone for deaf mute.
US2008123890	US	YAN-RU PENG	H04R 25/00	Methods and apparatus for sound production.
CN201018644Y Y	CN	YIGANG WU	H04R 1/10	Sound wave reflection type anti hearing impairment earphone.
CN201015229Y Y	CN	YONGHUA WANG	H04R 25/02	Microminiature total auditory meatus type digital hearing aid.
CN201001194Y Y	CN	YONGHUA WANG	H04R 25/02	Auditory meatus type manual setting digital hearing aid.
KR20080028359 A	JP	YOSHIDA KENJI	G06K 7/00	Audio information recording device.
US2008037837	JP	YOSHIHIRO NOGUCHI	G06K 9/00	Behavior content classification device.
CN201017406Y Y	CN	YUAN GAO	G08B 5/38	Door bell special for deaf mute.
CN101115088 A	CN	YUNNAN ZHOU	H04M 1/247	Mobile phone dedicated for deaf mutes.
CN101145807 A	CN	ZTE CORP	H04B 5/00	A communication device for deaf and dumb persons.

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 março de 08.

¹ Organização intergovernamental (escritório de patente regional) que atua para alguns países contratante 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.