



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 860 915 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:  
**H04R 25/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: 07106929.8

(22) Anmeldetag: 25.04.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: 24.05.2006 DE 102006024411

(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH  
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder: **Rass, Uwe  
90480 Nürnberg (DE)**

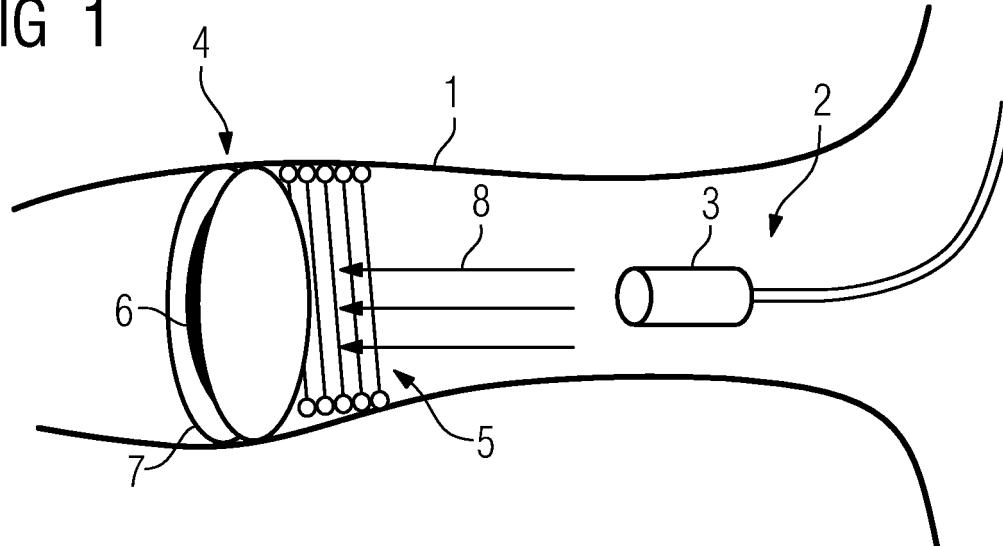
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al  
Siemens AG  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)**

**(54) Verfahren zum Erzeugen eines Schallsignals oder zum Übertragen von Energie in einem Gehörgang und entsprechende Hörvorrichtung**

(57) Das Wechseln von Batterien von im Gehörgang getragenen Hörvorrichtungen soll komfortabler gestaltet werden. Hierzu wird eine Hörvorrichtung mit einer ersten, im Gehörgang (1) tragbaren Komponente (4), die eine Empfangseinheit (5) zum drahtlosen Empfangen von Signalen aufweist, vorgesehen. Außerdem besitzt die Hörvorrichtung eine von der ersten Komponente (4) baulich getrennte, zweite Komponente (2), die ebenfalls im Ge-

hörgang (1) tragbar ist und eine Sendeeinheit (3) zum drahtlosen Übertragen von Signalen und/oder von Energie zu der Empfangseinheit (5) der ersten Komponente (4) aufweist. Die erste Komponente (4) kann batterielos ausgestaltet werden. Die zweite, weiter außen im Gehörgang (1) sitzende Komponente (2) kann für den Batteriewechsel leicht aus dem Gehörgang (1) entnommen werden.

**FIG 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 10 6929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 220 918 A (HEIDE JORGEN [US] ET AL) 22. Juni 1993 (1993-06-22) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 40 * -----	1-10	INV. H04R25/00
X	WO 2006/042298 A2 (PLUVINAGE VINCENT [US]) 20. April 2006 (2006-04-20) * Absatz [0001] - Absatz [0034] * * Absatz [0039] - Absatz [0053] * -----	1-10	
X	US 7 016 511 B1 (SHENNIB ADNAN [US]) 21. März 2006 (2006-03-21) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 9, Zeile 44 * -----	1-10	
X	WO 01/58206 A2 (MOSES RON L [US]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 5 * * Seite 3, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 2 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2010	Prüfer Peirs, Karel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 10 6929

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5220918	A	22-06-1993	KEINE		
WO 2006042298	A2	20-04-2006	KEINE		
US 7016511	B1	21-03-2006	US 2006126876 A1 US 2006210104 A1	15-06-2006 21-09-2006	
WO 0158206	A2	09-08-2001	AU 3665501 A EP 1252798 A2 US 6387039 B1	14-08-2001 30-10-2002 14-05-2002	