



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.07.2010 Patentblatt 2010/28**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.02.2009 Patentblatt 2009/09**

(21) Anmeldenummer: **08105009.8**

(22) Anmeldetag: **11.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **21.08.2007 DE 102007039455**

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

(72) Erfinder: **Hain, Jens**  
**91077 Kleinsendelbach (DE)**

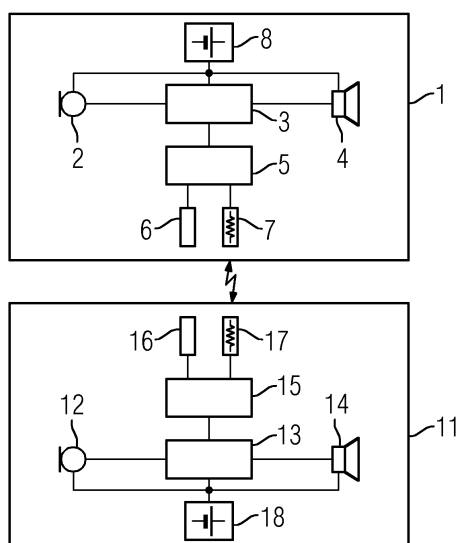
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**  
**Siemens AG**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

(54) **Hörhilfegerätesystem mit Magnetfeldsensoren**

(57) Bei einem Hörhilfegerätesystem mit zwei am Kopf tragbaren Hörhilfegeräten (1, 11) soll sowohl ein automatisches Erkennen der Hörsituation "Telefonieren" als auch ein automatisches Abschalten der Hörhilfegeräte (1, 11) für den Fall, dass diese vom Kopf genommen werden, realisiert werden. Erfindungsgemäß umfassen die Hörhilfegeräte (1, 11) hierfür Sensoreinrichtungen (6, 16) mittels derer erkannt wird, ob sich das betreffende Hörhilfegerät (1, 11) in einem Magnetfeld, das eine bestimmte Feldstärke überschreitet, befindet. Durch Mittel

zur drahtlosen Signalübertragung (5, 7; 15, 17) lassen sich diesbezügliche Daten zwischen den Hörhilfegeräten (1, 11) austauschen. Wird nur von einem der beiden Hörhilfegeräte (1, 11) ein Magnetfeld detektiert, so kann daraus geschlossen werden, dass die Hörsituation "Telefonieren" vorliegt. Detektieren hingegen beide Hörhilfegeräte (1, 11) gleichzeitig ein Magnetfeld, so befinden sich beide Hörhilfegeräte (1, 11) in einer Aufbewahrungsbox, die mit einem Permanentmagnet ausgestattet ist, und werden automatisch abgeschaltet.

**FIG 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 5009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/117764 A1 (ARNDT GEORG-ERWIN [DE] ET AL) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0020] - Absatz [0025] * -----	1-5	INV. H04R25/00
A	US 2006/109994 A1 (HUSUNG KUNIBERT [DE] ET AL) 25. Mai 2006 (2006-05-25) * Zusammenfassung * * Absatz [0016] - Absatz [0026] * -----	1-5	
A	EP 1 398 995 A2 (STARKEY LABS INC [US]) 17. März 2004 (2004-03-17) * Zusammenfassung * * Absatz [0016] - Absatz [0066] * -----	1-5	
A	US 4 379 988 A (MATTATALL PATRICIO [US]) 12. April 1983 (1983-04-12) * das ganze Dokument * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juni 2010</b>	Prüfer <b>Fülöp, István</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

 1  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 08 10 5009

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

04-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005117764 A1	02-06-2005	AU 2004218634 A1	28-04-2005
		CN 1642360 A	20-07-2005
		DE 10347212 B3	24-03-2005
		EP 1523220 A2	13-04-2005
		JP 4031787 B2	09-01-2008
		JP 2005124189 A	12-05-2005
-----			
US 2006109994 A1	25-05-2006	DE 102004056733 A1	08-06-2006
		EP 1662841 A2	31-05-2006
-----			
EP 1398995 A2	17-03-2004	CA 2439329 A1	16-03-2004
		US 2006013420 A1	19-01-2006
		US 2008199030 A1	21-08-2008
		US 2004052392 A1	18-03-2004
		US 2007121975 A1	31-05-2007
		US 2008013769 A1	17-01-2008
-----			
US 4379988 A	12-04-1983	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82