



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(51) Int Cl.:
H04R 25/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: **05102013.9**

(22) Anmeldetag: **15.03.2005**

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

(30) Priorität: **31.03.2004 DE 102004016573**

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

(72) Erfinder:
• **Niederdränk, Torsten**
91056, Erlangen (DE)
• **Sauer, Joseph**
96129, Strullendorf (DE)
• **Schmitt, Christian**
91091, Grossenseebach (DE)

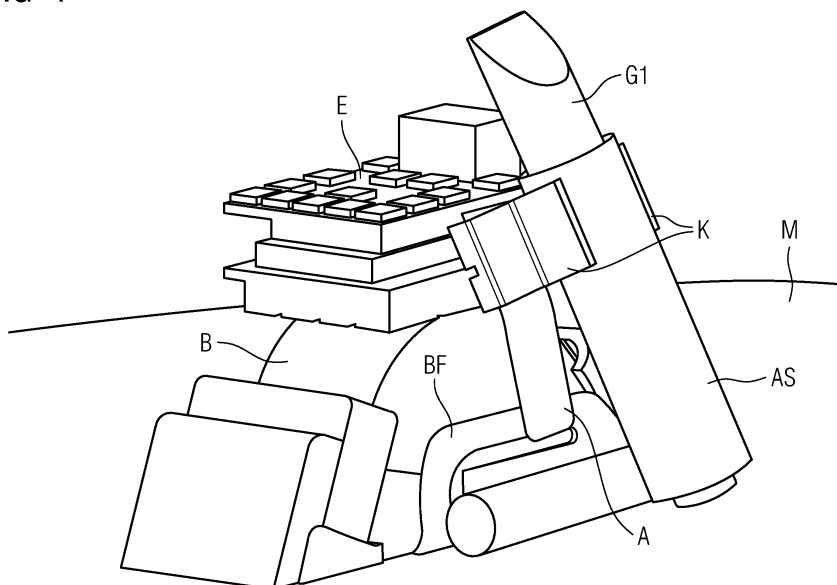
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **IdO-Hörgerät zur binauralen Versorgung eines Patienten**

(57) Zwischen den IdO-Hörgeräten bei binauraler Versorgung soll eine energiesparende Kommunikation ermöglicht werden. Daher ist vorgesehen, eine Antennenvorrichtung (AS) mit bevorzugter Übertragungsrichtung in dem Hörgerätegehäuse derart anzuordnen, dass die bevorzugte Übertragungsrichtung in einem an oder

in das erste Ohr des Patienten angebrachten bzw. eingesetzten Zustand des Hörgeräts im Wesentlichen zu dem zweiten Ohr des Patienten weist. Damit ist gewährleistet, dass die Übertragungsrichtungen der beiden Hörgeräte im eingesetzten Zustand im Wesentlichen auf einer Geraden liegen, so dass eine optimale Übertragung erzielt werden kann.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 2013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/032682 A (OTICON AS [DK]; SORENSEN PER KOKHOLM [DK]) 17. April 2003 (2003-04-17)	1-5	INV. H04R25/02
A	* Seite 3, Zeilen 16-18 * * Seite 4, Zeilen 28-31 * -----	6,7	
A	US 2003/152243 A1 (JULSTROM STEPHEN D [US] ET AL) 14. August 2003 (2003-08-14) * Absatz [0065] * * Absätze [0094], [0095]; Abbildungen 9,9A * * Absatz [0157]; Abbildung 31 * -----	1-7	
A	EP 0 941 014 A (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 8. September 1999 (1999-09-08) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 23 60 342 B1 (SIEMENS AG, 1000 BERLIN UND 8000 MUENCHEN) 6. Februar 1975 (1975-02-06) * das ganze Dokument * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. Juli 2008	
		Prüfer	
		Fobel, Oliver	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 2013

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.

03-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03032682 A	17-04-2003	EP 1437032 A1	14-07-2004
		US 2004247149 A1	09-12-2004
US 2003152243 A1	14-08-2003	AU 2744101 A	24-07-2001
		WO 0152597 A1	19-07-2001
		US 2003044033 A1	06-03-2003
EP 0941014 A	08-09-1999	AT 315324 T	15-02-2006
		DK 0941014 T3	22-05-2006
DE 2360342 B1	06-02-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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