



(11) **EP 1 432 283 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01) H04R 1/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03027501.0**

(22) Anmeldetag: **28.11.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Ach-Kowalewski, Gerhard**
91090 Effeltrich (DE)
• **Ritter, Hartmut**
91077 Neunkirchen am Brand (DE)

(30) Priorität: **20.12.2002 DE 10260304**

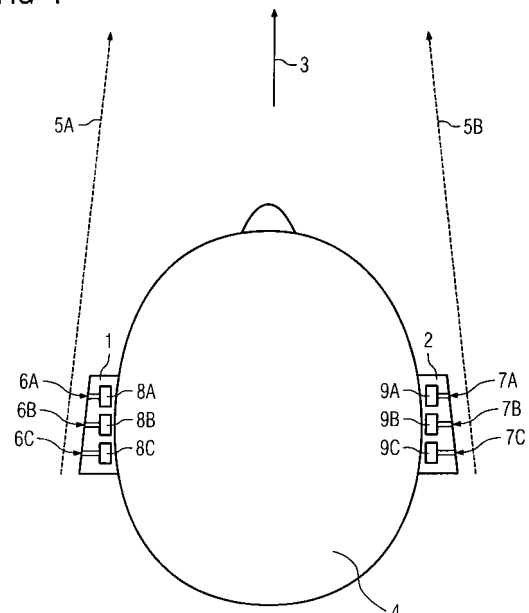
(74) Vertreter: **Berg, Peter**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

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

(54) **Hörgerätesystem mit seitenspezifisch ausgebildeten hinter den Ohren tragbaren Hörhilfegeräten**

(57) Um bei einem Hörgerätesystem mit einem hinter dem linken Ohr tragbaren Hörhilfegerät (1, 10) und einem hinter dem rechten Ohr tragbaren Hörhilfegerät (2) die Richtwirkung zu verbessern, wird vorgeschlagen, die Hörhilfegeräte (1, 2; 10) seitenspezifisch auszubilden. Weiterhin umfassen die Hörhilfegeräte (1, 2; 10) wenigstens drei Schalleintrittsöffnungen (6A, 6B, 6C; 7A, 7B, 7C; 17A, 17B, 17C), die zumindest im Wesentlichen jeweils entlang einer Geraden (5A, 5B; 20) angeordnet sind, wobei diese Geraden (5A, 5B; 20) durch die besondere Ausbildung der Hörhilfegeräte (1, 2; 10) gegenüber symmetrisch ausgebildeten Hörhilfegeräten bei getragenen Hörhilfegeräten (1, 2; 10) zur Geradeaus-Blickrichtung eines Hörgeräteträgers (4) hin geschwenkt sind. Dadurch kann eine Richtwirkung erreicht werden, wie sie durch die natürliche Ausprägung der Ohrmuschel erzeugt wird.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 7501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 199 08 194 C1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H04R25/00 H04R1/40
A	EP 0 942 627 A (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 15. September 1999 (1999-09-15) * das ganze Dokument *	1-8	
A	WO 02/03752 A (MICROTONIC NEDERLAND B V [NL]; GESKUS MIKE [NL]) 10. Januar 2002 (2002-01-10) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 27 *	1-8	
A	US 3 491 214 A (ROSEMOND LELAND E ET AL) 20. Januar 1970 (1970-01-20) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 52 *	1-8	
A	GB 1 181 259 A (WILLCO GMBH [DE]) 11. Februar 1970 (1970-02-11) * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 107 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2007	Prüfer Coda, Ruggero
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 7501

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.

27-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19908194	C1	06-07-2000	CH	694542 A5	15-03-2005
EP 0942627	A	15-09-1999	DE	19810043 A1	23-09-1999
			US	6424721 B1	23-07-2002
WO 0203752	A	10-01-2002	AU	7441701 A	14-01-2002
			EP	1302091 A2	16-04-2003
US 3491214	A	20-01-1970	KEINE		
GB 1181259	A	11-02-1970	BE	698708 A	03-11-1967
			CH	474199 A	15-06-1969
			DE	1487565 A1	06-02-1969
			ES	340703 A1	16-06-1968
			NL	6706947 A	21-11-1967

EPO FORM P0461

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