



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2007 Patentblatt 2007/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2005 Patentblatt 2005/12

(21) Anmeldenummer: **04021597.2**

(22) Anmeldetag: **10.09.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Niederdränk, Torsten, Dr.**
91056 Erlangen (DE)
• **Weistenhöfer, Christian, Dr.**
91088 Bubenreuth (DE)

(30) Priorität: **18.09.2003 DE 10343292**

(74) Vertreter: **Berg, Peter et al**
European Patent Attorney,
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

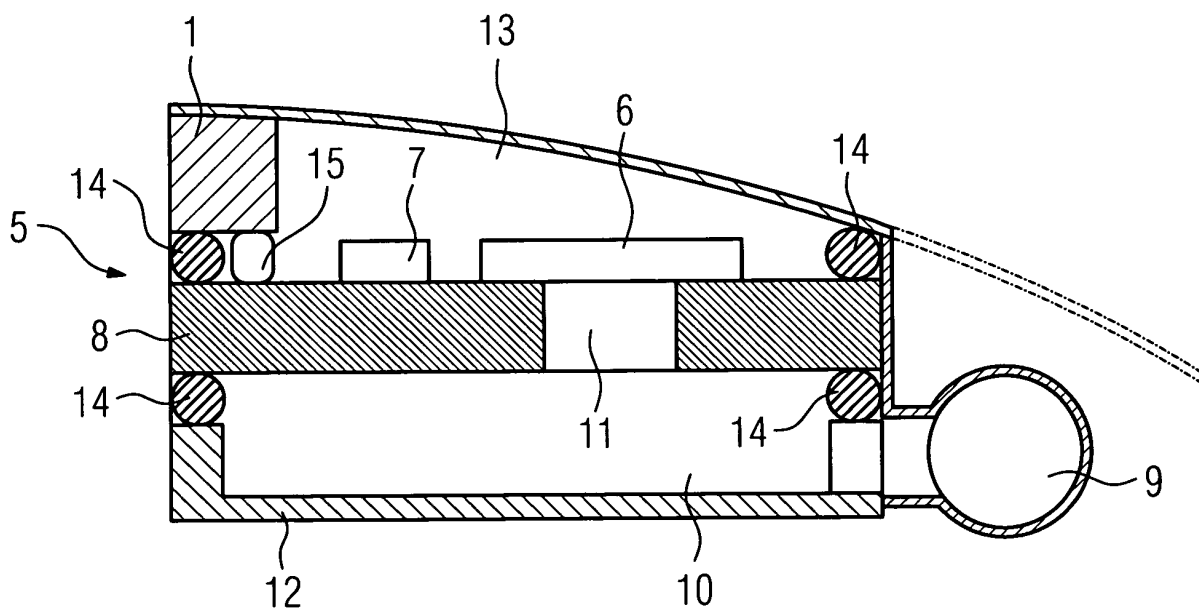
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH**
91058 Erlangen (DE)

(54) **Hörgerät ohne separates Mikrofongehäuse**

(57) Der Raum in Hörgerätegehäusen (1, 2) soll intensiver ausgenutzt werden können. Dazu wird vorgeschlagen, auf separate Mikrofongehäuse zu verzichten und diese einteilig mit dem Hörgerätegehäuse zu gestalten.

ten. Zur Reduzierung der Körperschallempfindlichkeit der Mikrofone können entsprechende Dämpfungen in der Hörgeräteschale vorgesehen oder aber körperschallunempfindliche Siliziummikrofone (5) eingesetzt werden.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 1597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 03/049495 A1 (OTICON AS [DK]; KRAGELUND LASSE [DK]; SKINDHOEJ JOERGEN [DK]; PETERSEN) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 5 * * Seite 2, Zeilen 15-20 * * Abbildungen 1-6 *	1-8	INV. H04R25/00
Y	US 6 178 249 B1 (HIETANEN JARMO [FI] ET AL) 23. Januar 2001 (2001-01-23) * Spalte 3, Zeilen 27-37 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 25 * * Abbildungen 2,4 *	1-8	
A	WO 01/60116 A (EPIC BIOSONICS INC [CA]; BERRANG PETER G [CA]; JARVIN STACEY D [CA]; L) 16. August 2001 (2001-08-16) * Abbildungen 4,6,8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2007	Prüfer FACHADO ROMANO, A
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 : nichtschriftliche 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 04 02 1597

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.

13-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03049495	A1	12-06-2003	AT	296023 T	15-06-2005
			AU	2002365816 A1	17-06-2003
			DE	60204241 D1	23-06-2005
			DE	60204241 T2	26-01-2006
			EP	1459595 A1	22-09-2004
			US	2005123157 A1	09-06-2005

US 6178249	B1	23-01-2001	FI	981413 A	19-12-1999

WO 0160116	A	16-08-2001	AU	2992201 A	20-08-2001
			CA	2392485 A1	16-08-2001
			EP	1260118 A2	27-11-2002
			US	6516228 B1	04-02-2003

EPO FORM P0461

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