



(11)

EP 1 517 584 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- Niederdränk, Torsten, Dr.
91056 Erlangen (DE)
- Weistenhöfer, Christian, Dr.
91088 Bubenreuth (DE)

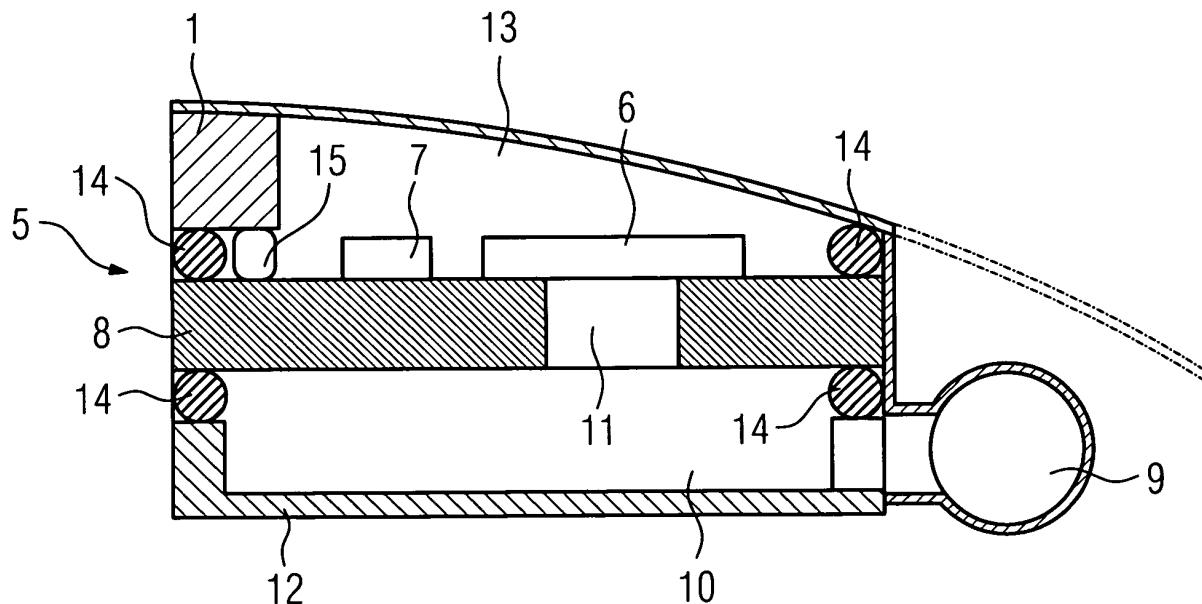
(74) Vertreter: **Berg, Peter et al
European Patent Attorney,
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) Hörgerät ohne separates Mikrofonegehäuse

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

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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

13-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03049495	A1	12-06-2003	AT AU DE DE EP US	296023 T 2002365816 A1 60204241 D1 60204241 T2 1459595 A1 2005123157 A1		15-06-2005 17-06-2003 23-06-2005 26-01-2006 22-09-2004 09-06-2005
US 6178249	B1	23-01-2001	FI	981413 A		19-12-1999
WO 0160116	A	16-08-2001	AU CA EP US	2992201 A 2392485 A1 1260118 A2 6516228 B1		20-08-2001 16-08-2001 27-11-2002 04-02-2003