



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08104803.5**

(22) Anmeldetag: **21.07.2008**

(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

(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd. Singapore 139959 (SG)**

(72) Erfinder: **Gebhardt, Volker 91077 Neunkirchen am Brand (DE)**

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

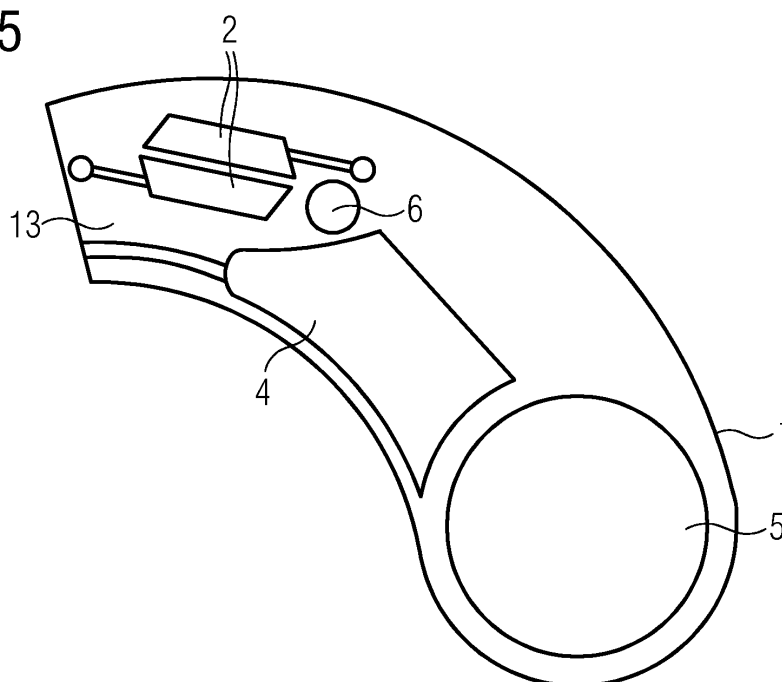
(30) Priorität: **09.08.2007 DE 102007037660**

(54) **Hörvorrichtung mit angepassten Komponenten**

(57) Um ein nicht nutzbares freies Volumen in einem Gehäuse (1; 11) einer Hörvorrichtung zu minimieren, wird eine Hörvorrichtung vorgeschlagen, die ein Gehäuse (1; 11) umfasst, welches eine vorbestimmte Form aufweist, und mindestens eine aktive, elektronische Komponente, die in dem Gehäuse (1; 11) angeordnet ist, wo-

bei die Komponente eine Form aufweist, die an die Form des Gehäuses (1; 11) und/oder an die Form einer anderen Komponente der Hörvorrichtung angepasst ist. Dadurch kann das nicht nutzbare Restvolumen in der Hörvorrichtung minimiert und somit generell eine kleinere Form des Gehäuses erzielt werden.

FIG 5





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 4803

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/221167 A1 (FUSHIMI ISAO [JP] ET AL) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Absätze [0021] - [0026]; Abbildung 1a *	1,3,6	INV. H04R25/00
X	US 2002/027996 A1 (LEEDOM MARVIN A [US] ET AL) 7. März 2002 (2002-03-07) * Absatz [0117]; Abbildungen 19,20 *	1,3,6	
X	FR 2 652 979 A1 (CONCEPT DEV SA [FR]) 12. April 1991 (1991-04-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2,6	
X	US 5 220 612 A (TIBBETTS GEORGE C [US] ET AL) 15. Juni 1993 (1993-06-15) * Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 7, Zeile 2; Abbildungen 6-8 *	1-3,6	
A	WO 99/43194 A2 (PHONAK AG [CH]; VONLANTHEN ANDI [CH]) 2. September 1999 (1999-09-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		7. Dezember 2011	Righetti, Marco
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 4803

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

07-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005221167 A1	06-10-2005	JP 2005286851 A US 2005221167 A1	13-10-2005 06-10-2005
US 2002027996 A1	07-03-2002	KEINE	
FR 2652979 A1	12-04-1991	AU 6523790 A FR 2652979 A1 WO 9105445 A1	28-04-1991 12-04-1991 18-04-1991
US 5220612 A	15-06-1993	CA 2084005 A1 DE 69209254 D1 DE 69209254 T2 DK 0548580 T3 EP 0548580 A1 US 5220612 A	21-06-1993 25-04-1996 07-11-1996 20-05-1996 30-06-1993 15-06-1993
WO 9943194 A2	02-09-1999	AT 499808 T AU 774934 B2 AU 4128499 A CA 2377449 A1 CN 1354966 A DK 1183909 T3 EP 1183909 A2 JP 2002537665 A US 6735319 B1 WO 9943194 A2	15-03-2011 15-07-2004 15-09-1999 02-09-1999 19-06-2002 14-06-2011 06-03-2002 05-11-2002 11-05-2004 02-09-1999

EPO FORM P0461

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