



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2013 Patentblatt 2013/08

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(21) Anmeldenummer: **10153249.7**

(22) Anmeldetag: **11.02.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Ritter, Hartmut**
91077, Neunkirchen am Brand (DE)
• **Sattler, Michael**
91088, Bubenreuth (DE)

(30) Priorität: **17.02.2009 DE 102009009274**

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

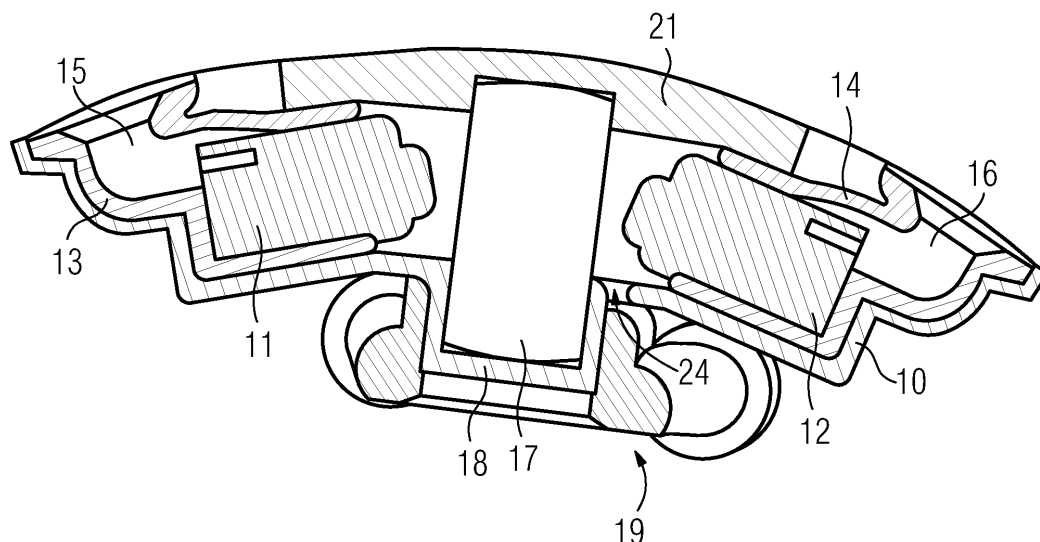
(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
Singapore 139959 (SG)

(54) **Mikrofonmodul für eine Hörvorrichtung**

(57) Es soll eine bessere Entkopplung der Mikrofone einer Hörvorrichtung von dem Gehäuse der Hörvorrichtung erreicht werden. Hierzu wird ein Mikrofonmodul mit einem Modulgehäuse (10), das nicht Teil des Gehäuses der Hörvorrichtung ist, und mindestens einem Mikrofon (11, 12) einschließlich Mikrofongehäuse, das in dem Modulgehäuse angeordnet ist, vorgeschlagen. Weiterhin

besitzt das Mikrofonmodul eine Lagereinrichtung (19) zum elastischen Lagern des Modulgehäuses (10) in dem Gehäuse der Hörvorrichtung. Optional kann das Mikrofonmodul zusätzlich beispielsweise einen induktiven Empfänger aufweisen und/oder mit einer flexiblen Leiterplatte an die übrige Elektronik des Hörgeräts bzw. der Hörvorrichtung angeschlossen sein.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 044 027 A (AMPLIVOX LTD) 28. September 1966 (1966-09-28) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H04R25/00
X	US 2003/086583 A1 (MALTAN ALBERT A [US] ET AL) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * das ganze Dokument *	1-8	
A	WO 2008/071230 A1 (PHONAK AG [CH]; WALDMANN BERND [CH]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 7, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 11 *	1,2,8	
A	WO 01/43501 A1 (SONIC INNOVATIONS INC [US]) 14. Juni 2001 (2001-06-14) * Seite 12, Zeile 14 - Seite 19, Zeile 3; Abbildungen 10-20 *	1,3-8	
A	EP 0 453 200 A2 (UNITRON IND LTD [CA]) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * das ganze Dokument *	1,4-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2007/239294 A1 (BRUECKNER ANDREA [CH] ET AL) 11. Oktober 2007 (2007-10-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,8	H04R
A	DE 10 78 175 B (MICRO TECHNIC HUEBER & CO) 24. März 1960 (1960-03-24) * das ganze Dokument *	1,4-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2013	Prüfer Bücker, Martin
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	

 1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 15 3249

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.

11-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1044027 A	28-09-1966	KEINE	
US 2003086583 A1	08-05-2003	US 2003086583 A1	08-05-2003
		US 2005031145 A1	10-02-2005
		US 2007217640 A1	20-09-2007
WO 2008071230 A1	19-06-2008	AT 497331 T	15-02-2011
		DK 2103177 T3	16-05-2011
		EP 2103177 A1	23-09-2009
		EP 2317777 A1	04-05-2011
		US 2010020989 A1	28-01-2010
		WO 2008071230 A1	19-06-2008
WO 0143501 A1	14-06-2001	AU 2068701 A	18-06-2001
		WO 0143501 A1	14-06-2001
EP 0453200 A2	23-10-1991	CA 2014960 A1	19-10-1991
		DE 69111668 D1	07-09-1995
		DE 69111668 T2	07-05-1997
		EP 0453200 A2	23-10-1991
		US 5204917 A	20-04-1993
US 2007239294 A1	11-10-2007	KEINE	
DE 1078175 B	24-03-1960	KEINE	

EPO FORM P0461

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