



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01) H04R 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(21) Anmeldenummer: **08103977.8**

(22) Anmeldetag: **15.05.2008**

(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

(30) Priorität: **16.05.2007 DE 102007023054**

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

(72) Erfinder:
• **Gommel, Uli**
91058 Erlangen (DE)
• **Ritter, Hartmut**
91077 Neunkirchen am Brand (DE)

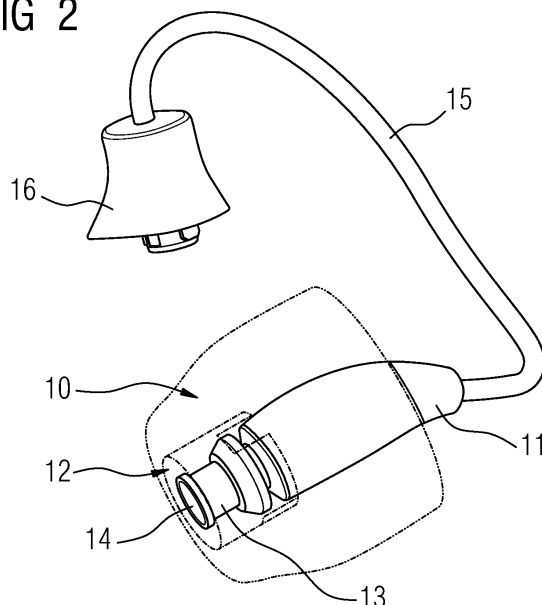
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Ohrpassestück mit Adapterdichtung**

(57) Bei der Verwendung von externen Hörern bei Hörvorrichtungen, insbesondere bei Hörgeräten, sollen Rückkopplungen weiter unterdrückt werden. Daher wird ein Ohrpassestück (10) mit einem Hörer (11) vorgeschlagen, der am Schallauslass einen Hörerstützen einschließlich eines ersten Schnappelements aufweist. Ein Adapter (12) ist direkt in das Ohrpassestück (10) eingesetzt und weist ein zweites Schnappelement auf, welches in das erste Schnappelement lösbar eingeschnappt

ist. Eine Dichtung (13), die den Hörerstützen vollumfänglich umgibt, besteht aus einem elastischeren Material als der Hörerstützen und der Adapter (12) und ist zwischen den Hörerstützen und den Adapter (12) eingepresst. Dadurch kann der Hörer (11) akustisch dicht in dem Ohrpassestück (10) befestigt werden, so dass es zu weniger Rückkopplungen kommt. Die Dichtung sorgt aber auch dafür, dass weniger Verschmutzungen zu dem Hörer (11) gelangen.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 3977

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 99/07182 A2 (DECIBEL INSTR INC [US]) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Abbildung 3 *	1-9	INV. H04R25/00 H04R1/10
A	US 2002/006209 A1 (MAHONEY DEREK D [US] ET AL) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * Abbildungen 3-6 *	1-9	
A	WO 2004/025990 A1 (HEAR WEAR TECHNOLOGIES LLC [US]) 25. März 2004 (2004-03-25) * Abbildungen 14-16 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. Juli 2010	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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 3977

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.

27-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9907182 A2	11-02-1999	AU 725594 B2	12-10-2000
		AU 8287998 A	22-02-1999
		CA 2297659 A1	11-02-1999
		CN 1265817 A	06-09-2000
		EP 1000526 A2	17-05-2000
		JP 2001512943 T	28-08-2001

US 2002006209 A1	17-01-2002	US 2007009128 A1	11-01-2007

WO 2004025990 A1	25-03-2004	AT 416592 T	15-12-2008
		AU 2003260110 A1	30-04-2004
		EP 1537760 A1	08-06-2005
		EP 2001263 A2	10-12-2008
		ES 2321093 T3	02-06-2009

EPO FORM P0461

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