



(11) **EP 2 001 264 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2010 Patentblatt 2010/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08104134.5**

(22) Anmeldetag: **28.05.2008**

(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: **04.06.2007 DE 102007025976**

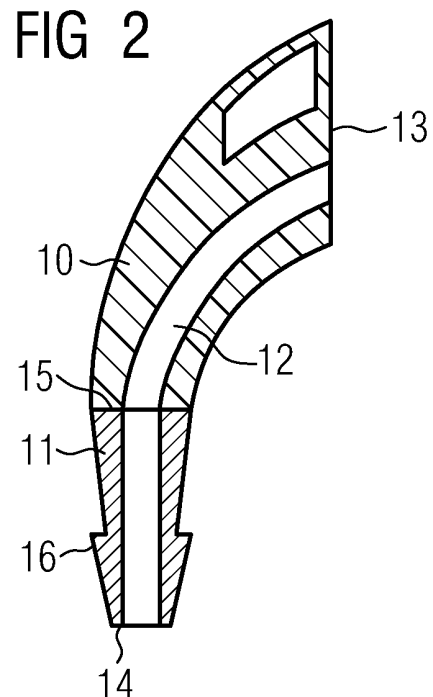
(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.
Singapore 139959 (SG)**

(72) Erfinder:
• **Ho, Wai Kit David
598431 Singapore (SG)**
• **Koo, Wee Haw
680294 Singapore (SG)**
• **Tan, Beng Hai
540152 Singapore (SG)**

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

(54) **Tragehaken mit Metallabschnitt für ein Hörgerät**

(57) Die akustische Stabilität eines Hinter-dem-Ohr-Hörgeräts soll verbessert werden. Für diesen Zweck wird ein Tragehaken für das Hinter-dem-Ohr-Hörgerät bereitgestellt, der aus einer Metallhälfte und einer Kunststoffhälfte besteht. Insbesondere ist der Tragehaken im Wesentlichen quer zu einer Schallröhre (12), die entlang des Tragehakens in seinem Inneren verläuft, in einen ersten Abschnitt (10) und einen zweiten Abschnitt (11) unterteilt. Der erste Abschnitt (10), mit dem der Tragehaken an das Hinter-dem-Ohr-Hörgerät montierbar ist, besteht im Wesentlichen aus einem Kunststoff. Der zweite Abschnitt (11) hingegen besteht im Wesentlichen aus einem Metall. Die zusätzliche Masse des Metalls reduziert die Vibrationen an der Spitze des Tragehakens, so dass die akustische Stabilität verbessert ist.



EP 2 001 264 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 727 582 A (DE VRIES ROBERT [NL] ET AL) 23. Februar 1988 (1988-02-23) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 3 * * Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 7, Zeile 38 *	1-8	INV. H04R25/00
A	US 2004/044389 A1 (CRAWFORD SCOTT A [US]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Absatz [0030] - Absatz [0064] * * Absatz [0002] - Absatz [0014] *	1-8	
A	US 2003/112991 A1 (RAPPS GARY M [US]) 19. Juni 2003 (2003-06-19) * Absatz [0003] - Absatz [0007] * * Absatz [0012] - Absatz [0026] *	1-8	
A,D	DE 29 50 331 A1 (DANAVOX AS) 26. Juni 1980 (1980-06-26) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 12 * * Seite 7, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 20 *	1-8	
A	EP 1 458 217 A2 (PHONAK AG [CH]) 15. September 2004 (2004-09-15) * Absatz [0001] - Absatz [0013] * * Absatz [0015] - Absatz [0022] *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. August 2010	Prüfer Peirs, Karel
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 : mündliche 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 4134

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.

04-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4727582	A	23-02-1988	CA	1241732 A1	06-09-1988
			DE	3565923 D1	01-12-1988
			DK	125185 A	24-09-1985
			EP	0158391 A1	16-10-1985
			JP	1820965 C	27-01-1994
			JP	5031999 B	13-05-1993
			JP	60232800 A	19-11-1985
			NL	8400925 A	16-10-1985

US 2004044389	A1	04-03-2004	KEINE		

US 2003112991	A1	19-06-2003	KEINE		

DE 2950331	A1	26-06-1980	CH	651715 A5	30-09-1985
			DK	566278 A	16-06-1980
			GB	2039191 A	30-07-1980
			US	4296829 A	27-10-1981

EP 1458217	A2	15-09-2004	KEINE		

EPO FORM P0461

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