



(11) **EP 2 046 075 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(51) Int Cl.:
H04R 25/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08163735.7**

(22) Anmeldetag: **05.09.2008**

(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: **01.10.2007 DE 102007046998**

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

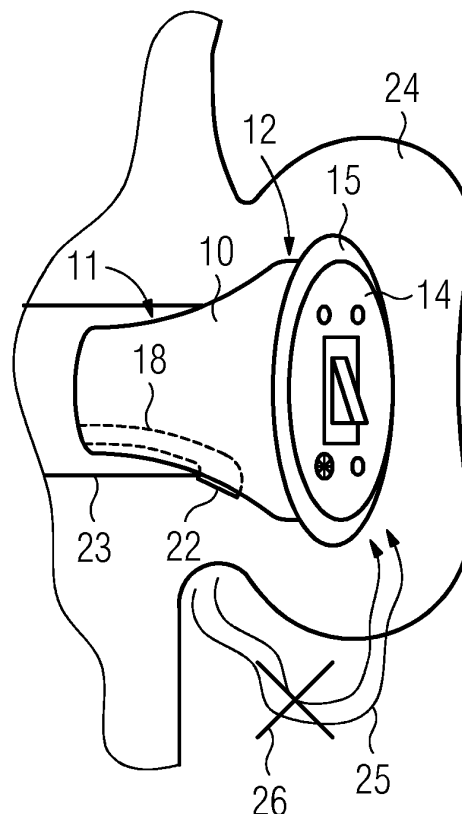
(72) Erfinder:
• **Ho, Wai Kit David**
598431, Singapore (SG)
• **Koo, Wee Haw**
680294, Singapore (SG)

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

(54) **Ohrpassestück mit Ventöffnung durch Ohrmuschel und entsprechendes Belüftungsverfahren**

(57) Es soll auch bei Hörvorrichtungen und insbesondere bei Hörgeräten mit hoher Verstärkung eine ausreichende Belüftung des Gehörgangs gewährleistet werden können. Daher ist ein Ohrpassestück (10) für eine Hörvorrichtung mit einem ersten Abschnitt (11) zum Einsetzen in den Gehörgang (23) des Nutzers, einem zweiten Abschnitt (12), der im eingesetzten Zustand in die Concha des Nutzers ragt, und einem Vent (18), der von dem ersten Abschnitt (11) in den zweiten Abschnitt (12) verläuft, vorgesehen. Eine Ventöffnung, die gegebenenfalls mit einem Titanring (22) eingefasst ist, ist in dem zweiten Abschnitt (12) zu der Ohrmuschel (24) des Nutzers gerichtet, so dass ein Luftaustausch zwischen dem Gehörgang (23) und der Rückseite der Ohrmuschel (24) durch eine Öffnung in der Ohrmuschel erreichbar ist. Durch die Belüftung des Gehörgangs (23) von der Rückseite der Ohrmuschel (24) ist die Gefahr einer Rückkopplung reduziert.

FIG 4



EP 2 046 075 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 3735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 357 576 A (ARNDT HORST [CA]) 18. Oktober 1994 (1994-10-18)	1,2	INV. H04R25/02
Y	* Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 26; Abbildung 4 *	3,4	
	* Spalte 6, Zeile 60 - Zeile 62 *		

X	US 3 918 550 A (MILANI HUMBERT) 11. November 1975 (1975-11-11)	1	
	* Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 3; Anspruch 1; Abbildung 1 *		

Y	WO 01/58206 A2 (MOSES RON L [US]) 9. August 2001 (2001-08-09)	3,4	
	* Seite 4, Zeile 22 - Zeile 24 *		
	* Seite 5, Zeile 5 - Zeile 7 *		
	* Anspruch 10; Abbildung 4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2012	Prüfer Heiner, Christoph
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	

 1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 16 3735

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

05-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5357576	A	18-10-1994	CA 2130299 A1 28-02-1995 DE 4430214 A1 02-03-1995 FR 2709249 A1 03-03-1995 US 5357576 A 18-10-1994
US 3918550	A	11-11-1975	KEINE
WO 0158206	A2	09-08-2001	AU 3665501 A 14-08-2001 EP 1252798 A2 30-10-2002 US 6387039 B1 14-05-2002 WO 0158206 A2 09-08-2001

EPO FORM P0461

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