



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.01.2013 Patentblatt 2013/02**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.05.2012 Patentblatt 2012/19**

(21) Anmeldenummer: **11181737.5**

(22) Anmeldetag: **19.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **05.11.2010 DE 102010043496**

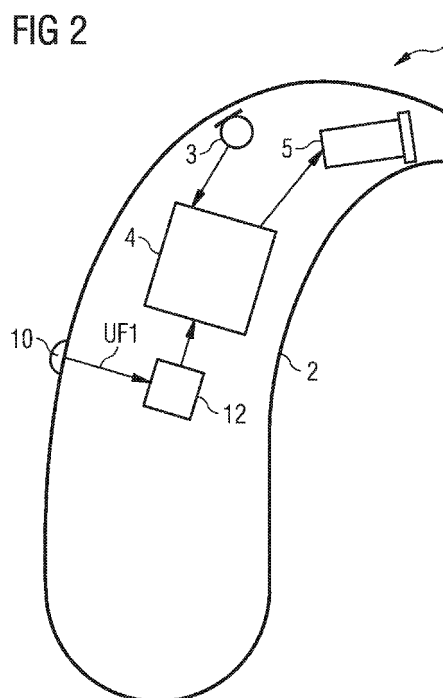
(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd. Singapore 139959 (SG)**

(72) Erfinder:  
• **Serman, Maja**  
**91054 Erlangen-Buckenhof (DE)**  
• **Steinbuß, Meike**  
**91052 Erlangen (DE)**

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

(54) **Hörgerät und Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts mit einem Feuchtigkeitssensor**

(57) Die Erfindung gibt ein Hörgerät (1) mit einem Hörgerätegehäuse (2) und ein zugehöriges Verfahren zum Betrieb des Hörgeräts (1) an. Das Hörgerät (1) umfasst einen ersten Feuchtigkeitssensor (10), der eine erste Umgebungsfeuchte (UF1) ermittelt und eine Änderungseinheit (12), die einen Betriebszustand und/oder einen Betriebsparameter des Hörgeräts (1) in Abhängigkeit der ermittelten ersten Umgebungsfeuchte (UF1) verändert. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass die Auswirkung von Feuchtigkeit der Umgebung auf die Höreigenschaft des Hörgeräts berücksichtigt und Kompensationsmaßnahmen ergriffen werden.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 1737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	WO 2010/120243 A1 (SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]; LEONG CHEE WAH [SG]) 21. Oktober 2010 (2010-10-21) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 11, Zeile 25 *	1-17	INV. H04R25/00
A	US 2003/059075 A1 (NIEDERDRANK TORSTEN [DE] NIEDERDRAENK TORSTEN [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Absatz [0001] - Absatz [0042] *	1-17	
A	WO 2008/103717 A1 (MED EL ELEKTROMED GERAETE GMBH [US]; ZIMMERLING MARTIN [AT]; HOCHMAIR) 28. August 2008 (2008-08-28) * Absatz [0002] - Absatz [0039] *	1-17	
A	EP 1 865 746 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 12. Dezember 2007 (2007-12-12) * Absatz [0001] - Absatz [0037] *	1-17	
A	DE 37 16 162 C1 (MARX GUENTER H) 17. März 1988 (1988-03-17) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 15 *	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2012	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 11 18 1737

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.

30-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010120243 A1	21-10-2010	KEINE	
US 2003059075 A1	27-03-2003	AT 343310 T	15-11-2006
		DE 10141800 C1	16-01-2003
		DK 1289337 T3	22-01-2007
		EP 1289337 A2	05-03-2003
		ES 2274934 T3	01-06-2007
		US 2003059075 A1	27-03-2003
WO 2008103717 A1	28-08-2008	AU 2008218695 A1	28-08-2008
		EP 2136875 A1	30-12-2009
		EP 2489397 A1	22-08-2012
		US 2008200779 A1	21-08-2008
		WO 2008103717 A1	28-08-2008
EP 1865746 A2	12-12-2007	DE 102006026721 A1	27-12-2007
		EP 1865746 A2	12-12-2007
		US 2007286429 A1	13-12-2007
DE 3716162 C1	17-03-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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