



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 2 451 193 A3

(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

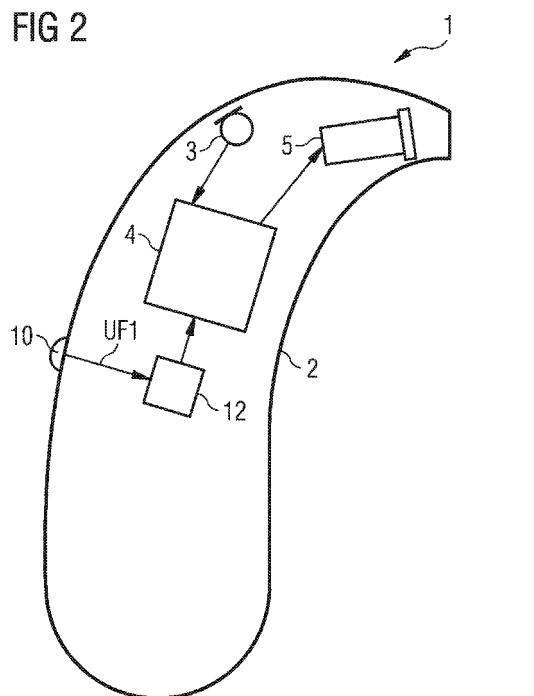
(71) Anmelder: Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.
Singapore 139959 (SG)

(72) Erfinder:
• Serman, Maja
91054 Erlangen-Buckenholz (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 Hörgeräteeigenschaften 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	Betreff 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			
2	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

30-11-2012

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