



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 180 725 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(21) Anmeldenummer: 09171355.2

(22) Anmeldetag: 25.09.2009

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: 22.10.2008 DE 102008052683

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

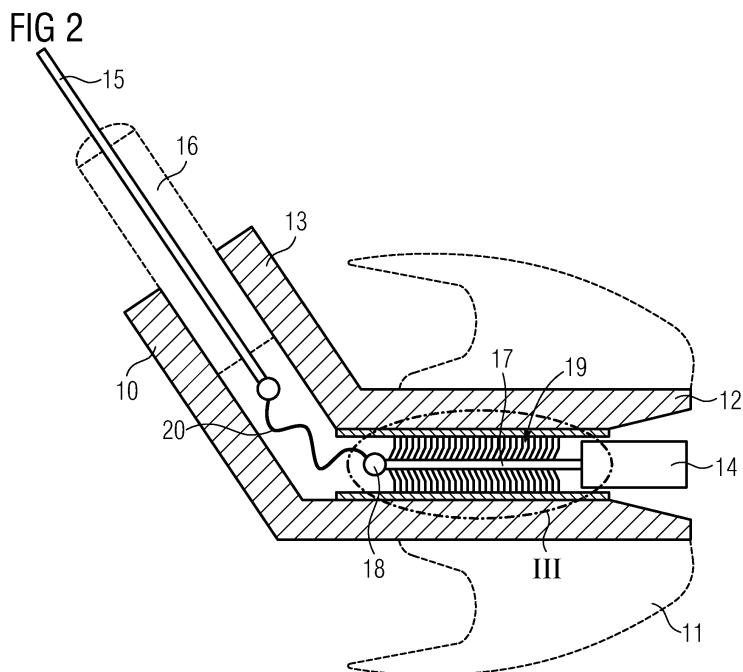
(72) Erfinder:  
• **Giese, Ulrich  
91052, Erlangen (DE)**  
• **Serman, Maja  
91054, Erlangen-Buckenhof (DE)**

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

### (54) Hörereinrichtung mit schwingungsentkoppeltem Hörer

(57) Die Rückkopplungen bei Hörgeräten mit externem Hörer sollen reduziert werden. Dazu wird eine Hörereinrichtung mit einem Hörer (14), der zum Wandeln elektrischer Signale ausgebildet ist, und einem Ohrstück (11), das sich beim Tragen der Hörereinrichtung an einen Gehörgang anschmiegt, vorgeschlagen. An dem Hörer (14) ist ein Schaft (17) angebracht, der einen kleineren

Umfang besitzt als den kleinsten Umfang des Hörers (14). Außerdem ist zwischen dem Schaft (17) und einer Innenwand des Ohrstücks (11) ein Trägerelement (19) angeordnet, mit dem der Schaft (17) beweglich in dem Ohrstück (11) gehalten wird. Durch diesen Aufbau werden kaum Schwingungen des Hörers (14) auf das Ohrstück (11) übertragen, so dass letztlich die Rückkopplungen reduziert werden.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 1355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/100608 A2 (SONIC INNOVATIONS INC [US]; SAXTON GARY M [US]; TSUGITA ROSS S [US]; B) 18. November 2004 (2004-11-18) * Seite 12, Absatz 20 - Seite 17, Absatz 30 * * Abbildungen 10,11 * -----	1,5,6,10	INV. H04R25/00
A	US 6 212 283 B1 (FLETCHER HENRY [US] ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03) * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 9, Zeile 12 * * Abbildungen 3,4,7-10 * -----	2-4,7-9 1-10	
A	US 6 208 741 B1 (SHENNIB ADNAN [US] ET AL) 27. März 2001 (2001-03-27) * Spalte 5, Zeile 11 - Spalte 7, Zeile 42 * * Abbildung 4 * -----	1-10	
<p style="text-align: right;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)</p> <p style="text-align: right;">H04R</p>			
<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
<p>Recherchenort München</p>		<p>Abschlußdatum der Recherche 23. September 2013</p>	Prüfer Meiser, Jürgen
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>		<p>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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	

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

EP 09 17 1355

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.

23-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004100608	A2	18-11-2004	US 2004258263 A1		23-12-2004	
			WO 2004100608 A2		18-11-2004	
US 6212283	B1	03-04-2001	KEINE			
US 6208741	B1	27-03-2001	KEINE			