



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2015 Patentblatt 2015/19

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(21) Anmeldenummer: **10188841.0**

(22) Anmeldetag: **26.10.2010**

(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

- **Gebhardt, Volker**
91077, Neunkirchen am Brand (DE)
- **Kral, Holger**
90766, Fürth (DE)
- **Lommel, Dietmar**
91099, Poxdorf (DE)
- **Schulz, Herve**
91052, Erlangen (DE)

(30) Priorität: **03.12.2009 DE 102009056916**

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

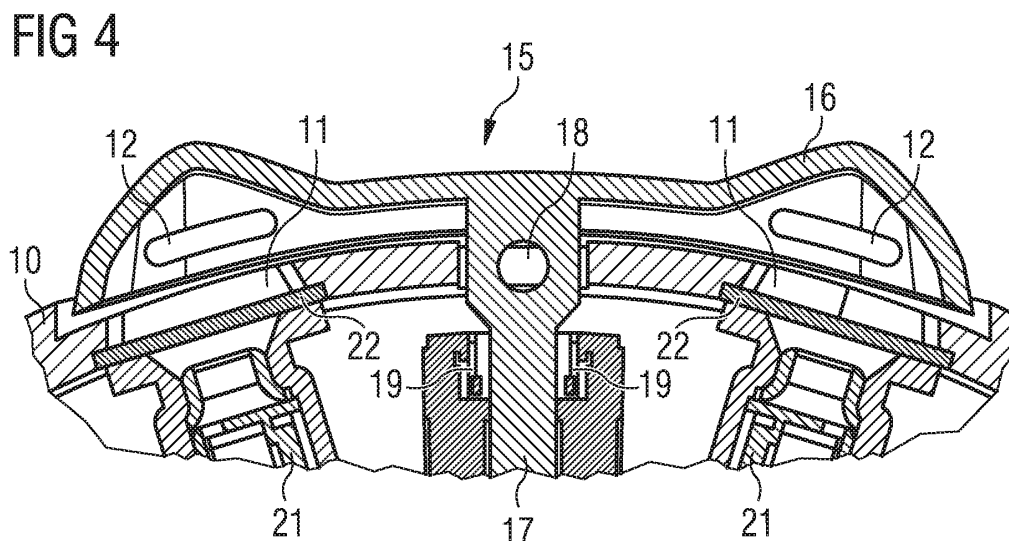
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Flaig, Uwe**
90537, Feucht (DE)

(54) **Hörgerät mit einer platzsparenden Anordnung von Mikrofonen und Schallöffnungen**

(57) Die Erfindung gibt ein Hinter-dem-Ohr Hörgerät mit einem Hörgerätegehäuse (10) und mit einem Schalter (15) an. Das Hörgerät umfasst mindestens zwei Mikrofone (21), die unterhalb des Schalters (15) im Hörgerätegehäuse (10) angeordnet sind, und erste Schallöffnungen (11) im Hörgerätegehäuse, die direkt unter dem

Schalter (15) angeordnet sind. Der Schalter kann vorzugsweise ein Wippschalter (15) sein. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass Mikrofone platzsparend unter einem Schalter platziert werden können, und damit der Bau- raum des Hörgerätegehäuses optimal genutzt wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 18 8841

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/179894 A1 (SALTYKOV OLEG [US]) 25. September 2003 (2003-09-25) * das ganze Dokument *	1,2,4,5,7-9	INV. H04R25/00
X	US 7 254 247 B2 (KRAGELUND LASSE [DK] ET AL) 7. August 2007 (2007-08-07) * das ganze Dokument *	1,8	
X	US 6 876 749 B1 (KILLION MEAD C [US] ET AL) 5. April 2005 (2005-04-05) * das ganze Dokument *	1,2,4,5,7	
Y		6	
X	EP 2 023 663 A1 (BERNAFON AG [CH]) 11. Februar 2009 (2009-02-11) * das ganze Dokument *	1,3-5,7-10	
Y		6	
A	"Richtcharakteristik", Wikipedia, 12. Juni 2009 (2009-06-12), XP055179144, Gefunden im Internet: URL: http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Richtcharakteristik&oldid=61067726 [gefunden am 2015-03-25] * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2015	Prüfer Bücker, Martin
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 10 18 8841

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.

25-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003179894 A1	25-09-2003	KEINE	
US 7254247 B2	07-08-2007	AT 296023 T	15-06-2005
		AU 2002365816 A1	17-06-2003
		DE 60204241 D1	23-06-2005
		DE 60204241 T2	26-01-2006
		DK 1459595 T3	22-08-2005
		EP 1459595 A1	22-09-2004
		US 2005123157 A1	09-06-2005
		WO 03049495 A1	12-06-2003
US 6876749 B1	05-04-2005	US 6876749 B1	05-04-2005
		US 2005169490 A1	04-08-2005
EP 2023663 A1	11-02-2009	AT 499804 T	15-03-2011
		AU 2008202987 A1	26-02-2009
		CN 101365260 A	11-02-2009
		DK 2023663 T3	30-05-2011
		EP 2023663 A1	11-02-2009
		US 7480388 B1	20-01-2009
		US 2009041273 A1	12-02-2009

EPO FORM P0461

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