(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 282 558 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2011 Patentblatt 2011/06

(21) Anmeldenummer: **10168652.5**

(22) Anmeldetag: **07.07.2010**

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

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **27.07.2009 DE 102009034826**

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

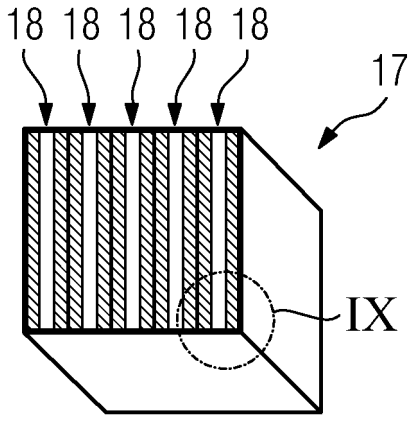
(72) Erfinder:
- **Feucht, Hans-Dieter**
  71272, Renningen (DE)
- **Naumann, Frank**
  91052, Erlangen (DE)
- **Rass, Uwe**
  90480, Nürnberg (DE)

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

(54) **Hörvorrichtung und Verfahren**

(57) Für eine besonders gute Anpassung an die jeweilige Hörsituation ist eine Hörvorrichtung zum Tragen im Ohr mit einem Gehäuse und einem in dem Gehäuse angeordneten Kanal, welcher als Durchtrittsöffnung zwischen dem Ohrinneren und dem Ohräußeren für Schall oder Luft ausgeführt ist, wobei der Kanal ein Bauelement, insbesondere ein Ventil, aufweist, welches zur Veränderung der Größe der Durchtrittsöffnung an zumindest einer Position ausgebildet ist, vorgesehen.

FIG 2



EP 2 282 558 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/054589 A2 (PHONAK AG [CH]; BOSCHUNG PETER [CH]; LUETZEN MARTIN [CH]; KARAMUK ERDA) 18. Mai 2007 (2007-05-18) * das ganze Dokument *	1-8	INV. H04R25/02
X	EP 1 272 003 A1 (SONIONMICROTRONIC AS [DK] SONION AS [DK]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Absatz [0037] - Absatz [0044]; Abbildung 6 *	1-4,8	
X	US 2007/121980 A1 (MENZL STEFAN [CH] MENZL STEFAN DANIEL [CH]) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Absatz [0079] - Absatz [0106]; Abbildungen 1-5 *	1-4,8	
X,P	EP 2 124 477 A2 (YAMAHA CORP [JP]) 25. November 2009 (2009-11-25) * das ganze Dokument *	1,3-8	
A	US 6 629 922 B1 (PURIA SUNIL [US] ET AL) 7. Oktober 2003 (2003-10-07) * Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 67 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
A	EP 1 931 172 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 11. Juni 2008 (2008-06-11) * das ganze Dokument *	1,8	
A	DE 199 42 707 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 29. März 2001 (2001-03-29) * das ganze Dokument *	1,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	4. Dezember 2012	Streckfuss, 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 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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 16 8652

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.

04-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007054589 A2	18-05-2007	EP 2119309 A2	18-11-2009
		US 2010014696 A1	21-01-2010
		WO 2007054589 A2	18-05-2007
EP 1272003 A1	02-01-2003	AT 485687 T	15-11-2010
		DK 1272003 T3	24-01-2011
		EP 1272003 A1	02-01-2003
		US 2002196958 A1	26-12-2002
US 2007121980 A1	31-05-2007	KEINE	
EP 2124477 A2	25-11-2009	EP 2124477 A2	25-11-2009
		JP 2010004513 A	07-01-2010
		US 2009285437 A1	19-11-2009
US 6629922 B1	07-10-2003	KEINE	
EP 1931172 A1	11-06-2008	AT 435572 T	15-07-2009
		DK 1931172 T3	12-10-2009
		EP 1931172 A1	11-06-2008
		US 2008130929 A1	05-06-2008
DE 19942707 A1	29-03-2001	CH 694932 A5	15-09-2005
		DE 19942707 A1	29-03-2001
		DK 200001332 A	08-03-2001
		US 6549635 B1	15-04-2003

EPO FORM P0461

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