



(11) **EP 2 661 104 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2017 Patentblatt 2017/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(21) Anmeldenummer: **13164804.0**

(22) Anmeldetag: **23.04.2013**

(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

(71) Anmelder: **Sivantos Pte. Ltd.**
Singapore 139959 (SG)

(72) Erfinder: **Boltyenkov, Artem**
90478 Nürnberg (DE)

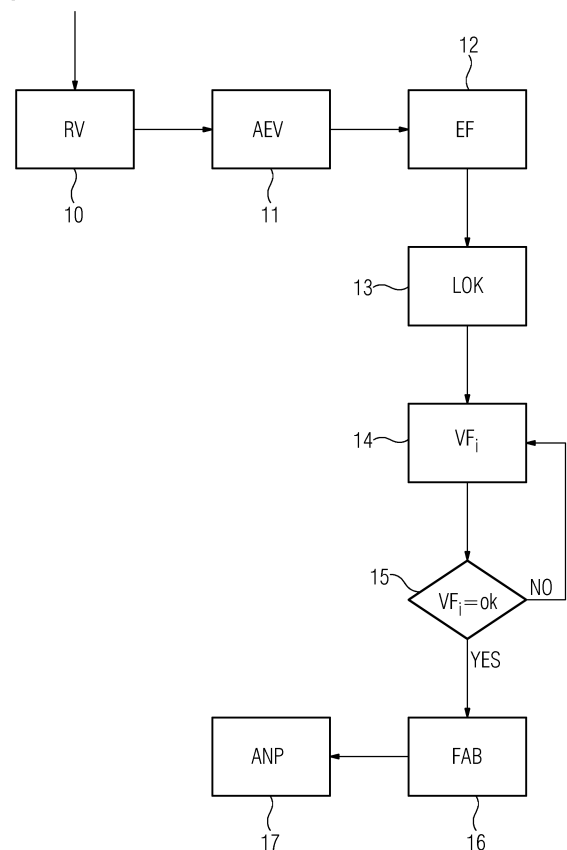
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **03.05.2012 DE 102012207316**

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Ohrstücks mit Vent**

(57) Die Herstellung eines Ohrstücks für eine Hörvorrichtung und insbesondere für ein Hörgerät soll enger an die Simulation angelehnt werden. Dazu wird ein Verfahren zum Herstellen eines in einem Gehörgang einzusetzenden Ohrstücks einer Hörvorrichtung durch Auswählen eines virtuellen Roh-Vents (RV) und Fertigen (FAB) des Ohrstücks mit einem realen Vent bereitgestellt werden. Es wird eine Eckfrequenz (EF) der akustischen Übertragungsfunktion des virtuellen Roh-Vents (RV) ermittelt. Anschließend wird ein virtueller Vent in Abhängigkeit von der Eckfrequenz (EF) sowie von mindestens einer vorgegebenen Eigenschaft des Gehörgangs oder des Ohrstücks ermittelt. Das Fertigen des Ohrstücks erfolgt dann auf der Basis des virtuellen Vents.

FIG 2



EP 2 661 104 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 16 4804

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,D	WO 2009/068696 A2 (PHONAK AG [CH]; PROBST DANIEL [CH]) 4. Juni 2009 (2009-06-04) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 3 * * Seite 15, Zeilen 1-4 * * Seite 16, Zeile 17 - Seite 25, Zeile 10 *	1-10	INV. H04R25/00
A	WO 2009/087241 A2 (PHONAK AG [CH]; PROBST DANIEL [CH]; WIDMER CHRISTOPH [CH]; ROTH SAMUEL) 16. Juli 2009 (2009-07-16) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 6 *	1-10	
A	EP 2 114 089 A1 (SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]) 4. November 2009 (2009-11-04) * Absätze [0024] - [0029] *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2017	Prüfer Van Hoorick, Jan
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 16 4804

5 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.

14-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2009068696 A2	04-06-2009	EP 2368374 A2	28-09-2011
			US 2011258839 A1	27-10-2011
			WO 2009068696 A2	04-06-2009
15	-----	-----	-----	-----
	WO 2009087241 A2	16-07-2009	DK 2415279 T3	29-09-2014
			EP 2415279 A2	08-02-2012
			US 2012099748 A1	26-04-2012
			WO 2009087241 A2	16-07-2009
20	-----	-----	-----	-----
	EP 2114089 A1	04-11-2009	AU 2009201462 A1	19-11-2009
			DE 102008021613 A1	05-11-2009
			EP 2114089 A1	04-11-2009
			US 2009274314 A1	05-11-2009
25	-----	-----	-----	-----
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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