



(11)

EP 2 557 816 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.06.2016 Patentblatt 2016/26**

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.02.2013 Patentblatt 2013/07**

(21) Anmeldenummer: **12175401.4**

(22) Anmeldetag: 06.07.2012

(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:**

(30) Priorität: 08.08.2011 DE 102011080609

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

(72) Erfinder:

- **Lackert, Sebastian**  
90587 Veitsbronn (DE)
  - **Lederer, Marco**  
96114 Hirschaid/Erlach (DE)
  - **Ritter, Hartmut**  
91077 Neunkirchen am Brand (DE)
  - **Zenk, Friedrich**  
91334 Hemhofen (DE)

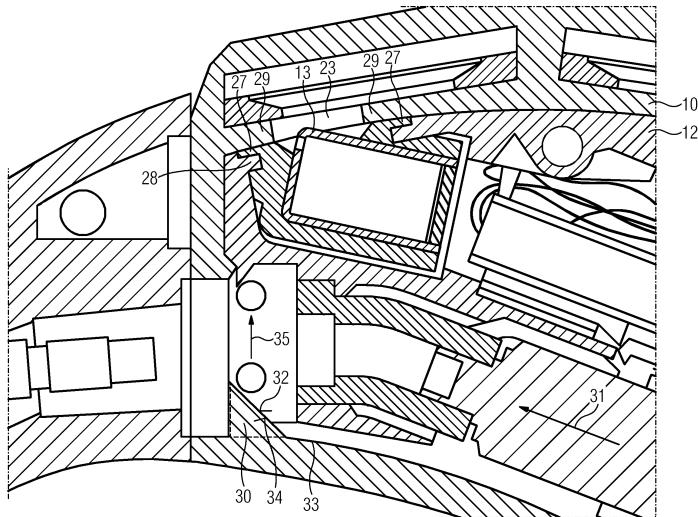
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**  
**Nordostpark 16**  
**90411 Nürnberg (DE)**

#### (54) Montage einer Signalverarbeitungskomponente in einem Gehäuse einer Hörvorrichtung

(57) Eine Hörvorrichtung und insbesondere ein Hörgerät soll hinsichtlich der Rückkopplungsgefahr optimiert werden. Daher wird eine Hörvorrichtung mit einem Gehäuse(10), das eine erste Öffnung (11) und eine zweite Öffnung (23, 24) aufweist, und einem Rahmen (12), in oder an dem eine Signalverarbeitungskomponente (13) befestigt ist, und der in die erste Öffnung (23, 24) des Gehäuses bis zu einer Endposition einschiebar ist, vorgeschlagen. In dem Gehäuse (10) ist eine Rampe (30) angeordnet, die mit dem Rahmen (12) so zusammen-

wirkt, dass der Rahmen (12) beim Einschieben in das Gehäuse (10) entlang einer Einschubrichtung nur in einem Abschnitt bis zur Endposition, der kleiner als 30% der Einschubstrecke von der ersten Öffnung bis zur Endposition ist, auch senkrecht zu der Einschubrichtung zu der zweiten Öffnung (23, 24) hin bewegt wird, wobei die Signalverarbeitungskomponente in der Endposition schalldicht gegenüber dem Innenraum des Gehäuses (10) an der zweiten Öffnung (23, 24) anbringbar ist.

FIG 3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 5401

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y DE 11 2005 003189 T5 (INTERTON ELECTRONIC HOERGERAET [DE]) 15. November 2007 (2007-11-15) * das ganze Dokument *	1-12	INV. H04R25/00
15	Y US 5 818 946 A (WALTER DIETER WALDEMAR [US]) 6. Oktober 1998 (1998-10-06) * Spalte 4, Zeilen 21-22; Abbildung 3 * * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 31; Abbildungen 4,5 *	1-12	
20	Y EP 2 219 392 A2 (SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]) 18. August 2010 (2010-08-18) * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildung 5 *	7-10	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			H04R
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2016	Prüfer Fobel, Oliver
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 Anmelde datum 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 12 17 5401

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.

25-05-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 112005003189 T5	15-11-2007	KEINE		
15	US 5818946 A	06-10-1998	MX US	PA97002107 A 5818946 A	01-04-2005 06-10-1998
	EP 2219392 A2	18-08-2010	EP US	2219392 A2 2010208927 A1	18-08-2010 19-08-2010
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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