

(19)



(11)

EP 2 557 816 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2016 Patentblatt 2016/26

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

(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:
BA ME

(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)**

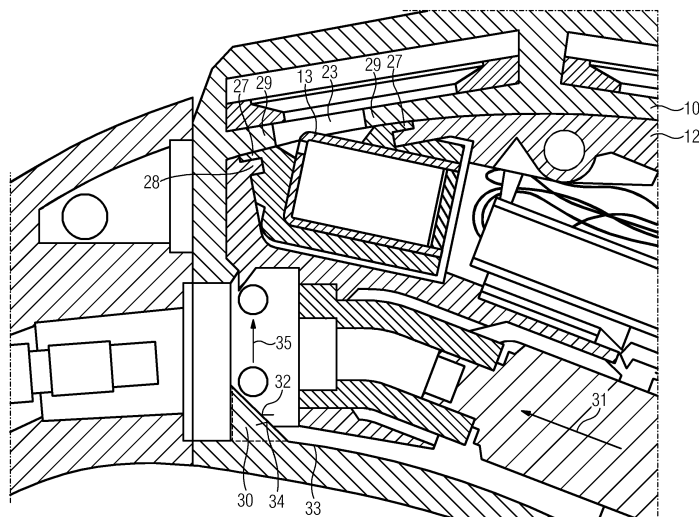
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)**

(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 einschiebbar 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

**EP 2 557 816 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 17 5401

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 11 2005 003189 T5 (INTERTON ELECTRONIC HOERGERAET [DE]) 15. November 2007 (2007-11-15) * das ganze Dokument *	1-12	INV. H04R25/00
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	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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	

**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 PA97002107 A US 5818946 A	01-04-2005 06-10-1998
	EP 2219392 A2	18-08-2010	EP 2219392 A2 US 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