



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

(21) Anmeldenummer: **11150014.6**

(22) Anmeldetag: **03.01.2011**

(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

- **Lederer, Marco**
96114 Hirschaid/Erlach (DE)
- **Ruschig, Ottmar**
91301 Forchheim (DE)
- **Zenk, Friedrich**
91334 Hemhofen (DE)

(30) Priorität: **01.02.2010 DE 102010006454**

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

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

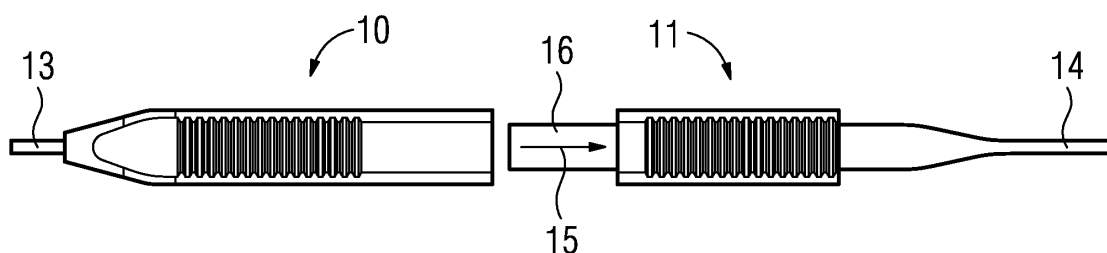
(72) Erfinder:
• **Gommel, Uli**
91058 Erlangen (DE)

(54) **Werkzeug zum Montieren und Demontieren eines Hörers eines Hörgeräts**

(57) Es soll ein Werkzeug bereitgestellt werden, mit dem ein Hörer eines Hörgeräts einfacher in ein Ohrstück bzw. eine Otoplastik montiert und von ihr demontiert werden kann. Hierzu wird ein Werkzeug mit einem länglichen Grundkörper, einem ersten Werkzeugteil (13) zum Demontieren des Hörers von einem ersten Ohrstück, einem zweiten Werkzeugteil (14) zum Demontieren des Hörers von einem zweiten Ohrstück und einem dritten Werk-

zeugteil (16) zum Montieren des Hörers in das erste oder zweite Ohrstück bereitgestellt. Der längliche Grundkörper ist in einen ersten Teilkörper (10) und in einen zweiten Teilkörper (11) geteilt. Die beiden Teilkörper (10,11) sind in Richtung der Längsachse des Grundkörpers zumindest teilweise ineinander steckbar. Darüber hinaus sind an einem der beiden Teilkörper zwei der drei Werkzeugteile (14,16) und an dem anderen der beiden Teilkörper das verbleibende Werkzeugteil (13) angeordnet.

FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 0014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 562 400 A2 (PHONAK AG [CH]) 10. August 2005 (2005-08-10) * Abbildungen 5-7 * * Absätze [0039] - [0041] * -----	1-10	INV. H04R25/00
A	US 2009/285428 A1 (GILBERT KARL H [US]) 19. November 2009 (2009-11-19) * Abbildungen 2a,2b * * Absätze [0018] - [0019] * -----	1-10	
A	WO 00/03561 A1 (TOEPHOLM & WESTERMANN [DK]; GUNNERSEN FINN [DK]; TOEPHOLM JAN [DK]) 20. Januar 2000 (2000-01-20) * Abbildungen 2-10 * * Seite 9, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 12 * -----	1-10	
A	EP 2 040 488 A2 (SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]) 25. März 2009 (2009-03-25) * Abbildungen 2-4 * * Absätze [0015] - [0019] * -----	1-10	
A	DE 296 08 352 U1 (INCASE BV [NL]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Abbildungen 1-8 * * Seite 7, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 10 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2012	Prüfer Rogala, Tomasz
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 11 15 0014

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.

24-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1562400	A2	10-08-2005	DK	1562400 T3	10-11-2008
			EP	1562400 A2	10-08-2005

US 2009285428	A1	19-11-2009	KEINE		

WO 0003561	A1	20-01-2000	AT	307473 T	15-11-2005
			AT	395801 T	15-05-2008
			AU	750900 B2	01-08-2002
			AU	2046699 A	01-02-2000
			CA	2336648 A1	20-01-2000
			CA	2658114 A1	20-01-2000
			DE	29924999 U1	28-02-2008
			DE	69927820 D1	24-11-2005
			DE	69927820 T2	20-07-2006
			DK	92198 A	11-01-2000
			DK	1097606 T3	27-02-2006
			DK	1562398 T3	25-08-2008
			EP	1097606 A1	09-05-2001
			EP	1562398 A2	10-08-2005
			JP	4194760 B2	10-12-2008
			JP	2002520964 A	09-07-2002
			US	6795562 B1	21-09-2004
			US	2005018867 A1	27-01-2005
			US	2009046880 A1	19-02-2009
			WO	0003561 A1	20-01-2000

EP 2040488	A2	25-03-2009	AT	502493 T	15-04-2011
			DE	102007045315 B3	02-07-2009
			DK	2040488 T3	14-06-2011
			EP	2040488 A2	25-03-2009
			US	2009082801 A1	26-03-2009

DE 29608352	U1	02-10-1996	KEINE		

EPO FORM P0461

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