

(19)



(11)

EP 2 302 953 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:

H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(21) Anmeldenummer: **10008827.7**

(22) Anmeldetag: **25.08.2010**

(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: **26.08.2009 DE 102009038940**

(71) Anmelder: **Bruckhoff Hannover GmbH
30159 Hannover (DE)**

(72) Erfinder: **Bruckhoff, Henning
30826 Garbsen (DE)**

(74) Vertreter: **Bremer, Ulrich
c/o Anwaltskanzlei
Brümmerstedt, Oelfke, Seewald &
König
Theaterstrasse 6
30159 Hannover (DE)**

(54) Knochenleitungshörgerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Knochenleitungshörgerät, das mindestens aufweist; eine Befestigungseinrichtung (3) zur Befestigung am Kopf des Benutzers, und einen Vibrationskonduktor (12) zur Anlage an einem Knochen (13a) des Kopfes eines Benutzers mit einer Anpresskraft.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Befestigungseinrichtung als Formpassstück (3) zum Einsatz in den Gehörgang (4) und/oder die Concha des Benutzers ausgebildet ist, das Formpassstück (3) eine durchgängige Öffnung (6)

aufweist zur Ausbildung eines freien Durchgangs in dem Gehörgang (4), der Vibrationskonduktor (12) mit dem Formpassstück (3) über einen Haltearm (10) verbunden ist, der in verschiedene Biegepositionen einstellbar und in den eingestellten Biegepositionen unter Ausbildung einer Rückstellkraft elastisch verformbar ist, und das Formpassstück (3) zur Abstützung der Anpresskraft des Vibrationskonduktors (12) vorgesehen ist.

Ergänzend kann ein weiteres schalleinleitendes System z. B. Schallschlauchsystem, vorgesehen sein.

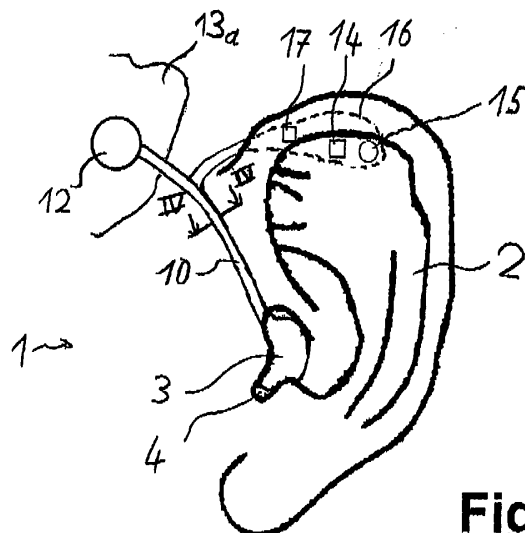


Fig. 1

EP 2 302 953 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 603 863 B1 (NAGAYOSHI ATSUSHI [CN]) 5. August 2003 (2003-08-05) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 46 * * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 9, Zeile 44 *	1-15	INV. H04R25/00
Y	US 2006/056649 A1 (SCHUMAIER DANIEL R [US]) 16. März 2006 (2006-03-16) * Absatz [0001] - Absatz [0007] * * Absatz [0013] *	1-15	
Y	US 2008/112581 A1 (KIM STANLEY [US] ET AL) 15. Mai 2008 (2008-05-15) * Absatz [0004] - Absatz [0042] * * Absatz [0056] - Absatz [0062] *	1-15	
A	US 2009/119884 A1 (KITAZAWA SHUUJI [JP]) 14. Mai 2009 (2009-05-14) * Absatz [0002] - Absatz [0042] * * Absatz [0059] - Absatz [0083] *	1-15	
A	GB 679 303 A (FORTIPHONE LTD) 17. September 1952 (1952-09-17) * Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 86; Anspruch 1 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
A	US 2004/101154 A1 (MAEKAWA KOJI [JP]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Absatz [0001] - Absatz [0013] * * Absatz [0020] *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2011	Prüfer Peirs, Karel
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 00 8827

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.

23-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6603863 B1	05-08-2003	CN 1259005 A	05-07-2000
		JP 3623127 B2	23-02-2005
		JP 2000244994 A	08-09-2000
		KR 20000052555 A	25-08-2000
		TW 457827 B	01-10-2001

US 2006056649 A1	16-03-2006	AT 472233 T	15-07-2010
		CN 101010984 A	01-08-2007
		EP 1790197 A1	30-05-2007
		JP 2008514053 T	01-05-2008
		WO 2006033774 A1	30-03-2006

US 2008112581 A1	15-05-2008	KEINE	

US 2009119884 A1	14-05-2009	WO 2006092831 A1	08-09-2006

GB 679303 A	17-09-1952	KEINE	

US 2004101154 A1	27-05-2004	JP 4408620 B2	03-02-2010
		JP 2004173025 A	17-06-2004

EPO FORM P0461

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