



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.04.2010 Patentblatt 2010/15**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.06.2002 Patentblatt 2002/25**

(21) Anmeldenummer: **01127286.1**

(22) Anmeldetag: **16.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Müller, Gerd M., Dr.rer.nat.Dipl.-Phys.**  
**85716 Lohof (DE)**  
• **Leysieffer, Hans, Dr.-Ing.**  
**82024 Taufkirchen (DE)**

(30) Priorität: **14.12.2000 DE 10062236**

(74) Vertreter: **Schwan - Schwan - Schorer**  
**Patentanwälte**  
**Bauerstrasse 22**  
**80796 München (DE)**

(71) Anmelder: **PHONAK AG**  
**8712 Stäfa (CH)**

(54) **Fixationselement für ein implantierbares Mikrofon**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fixationselement für ein implantierbares Mikrofon, wobei das Fixationselement (10, 210, 722, 810) einen im wesentlichen zylindrischen Abschnitt (12, 212, 730, 812) aufweist, der in eine die Gehörgangswand (24) durchquerende Bohrung (26, 226, 726) einsetzbar ist und mindestens bei implantiertem Fixationselement einen mit einem Schallaufnahmeelement (32, 34) versehenen Gehäuseteil des Mikro-

fons am dessen Außenumfang umschließt. Der zylindrische Abschnitt (12, 212, 730, 812) weist mindestens einen elastisch ausgebildeten Bereich (20, 22, 220, 750, 850) mit vergrößertem Außendurchmesser auf, der so ausgebildet ist, dass er durch Anlage an der Bohrungswand durch elastische Rückstellkräfte für eine hinreichende große Reibung sorgt, um den zylindrischen Abschnitt mindestens in einer der beiden axialen Richtungen der Bohrung (26, 226, 726) zu fixieren.

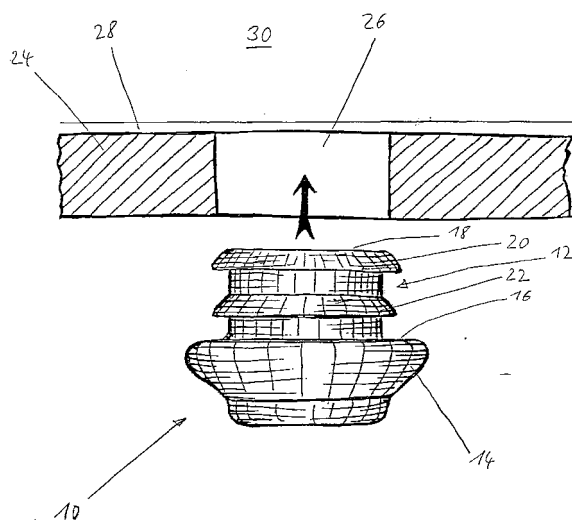


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 7286

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 197 52 447 A1 (IMPLEX GMBH [DE] IMPLEX HEAR TECH AG [DE]) 27. Mai 1999 (1999-05-27)	1-33, 47-59	INV. H04R25/00
A	* Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 6 *	34-46	
A	EP 1 014 755 A2 (IMPLEX HEAR TECH AG [DE]) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Absatz [0001] - Absatz [0027] * * Absatz [0029] *	1-59	
A	WO 97/44987 A1 (LESINSKI S GEORGE [US]; NEUKERMANS ARMAND P [US]) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 7, Zeile 34 - Seite 13, Zeile 24 *	1-59	
A	WO 97/11575 A1 (LESINSKI LTD INC [US]; ADAGIO ASSOCIATES INC [US]) 27. März 1997 (1997-03-27) * Seite 21, Zeile 26 - Seite 23, Zeile 18 *	1-59	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. März 2010</b>	Prüfer <b>Peirs, Karel</b>
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 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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 01 12 7286

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.

04-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19752447	A1	27-05-1999	KEINE
EP 1014755	A2	28-06-2000	DE 19859171 A1 US 6394947 B1
WO 9744987	A1	27-11-1997	AU 3010897 A CA 2256389 A1 DE 69733837 D1 DE 69733837 T2 EP 0963683 A1 JP 3801212 B2 JP 2001503573 T KR 20000016084 A
WO 9711575	A1	27-03-1997	AU 7366496 A CA 2232553 A1 DE 69634700 D1 DE 69634700 T2 EP 0873668 A1 JP 11511625 T JP 3710483 B2 US 5772575 A

EPO FORM P0461

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