

(19)



(11)

EP 1 067 820 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.:

H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.01.2001 Patentblatt 2001/02(21) Anmeldenummer: **00105228.1**(22) Anmeldetag: **13.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI(30) Priorität: **08.07.1999 DE 19931788**(71) Anmelder: **PHONAK AG****8712 Stäfa (CH)**

(72) Erfinder:

- **Müller, Gerd M., Dr.rer.nat.Dr.Dipl.-Phys.
85716 Lohhof (DE)**

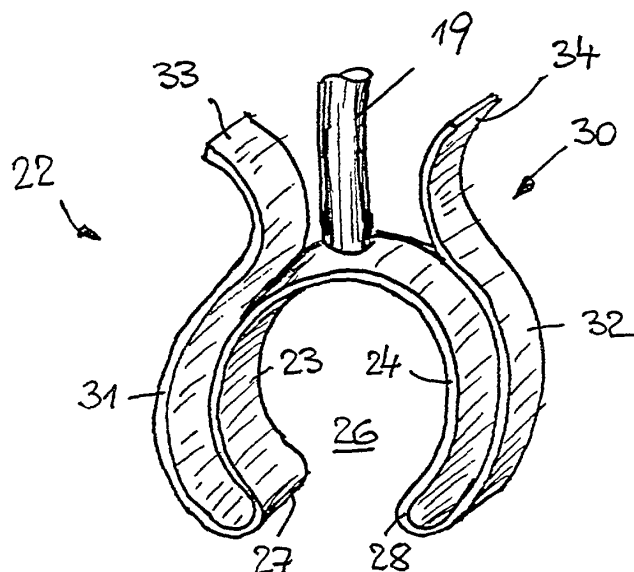
- **Leysieffer, Hans, Dr.-Ing. Diplom-Ingenieur
82024 Taufkirchen (DE)**

(74) Vertreter: **Schwan, Gerhard et al****Schwan Schwan Schorer****Patentanwälte****Bauerstrasse 22****80796 München (DE)**

(54) **Anordnung zum mechanischen Ankoppeln eines Treibers an eine Ankoppelstelle der Ossikelkette**

(57) Implantierbare Anordnung zum mechanischen Ankoppeln eines zu mechanischen Schwingungen anregbaren ausgangsseitigen Treiberteils (15) eines aktiven oder passiven Hörsystems an eine vorgewählte Ankoppelstelle (16) an der Ossikelkette, der Steigbügelplatte oder einer das runde Fenster oder ein artifizielles Fenster in der Cochlea, im Vestibulum oder im Labyrinth (Gleichgewichtsorgan) abschließenden Membran über eine Koppelanordnung (17), die ein mit der vorgewählten

Ankoppelstelle (16) in Verbindung bringbares Koppellement (22, 52, 80) aufweist. Das Koppellement ist mit einer Stellvorrichtung (30, 59, 83) zum wahlweisen Verstellen des Koppellements zwischen einer Offenstellung, in welcher das Koppellement in und außer Eingriff mit der Ankoppelstelle (16) bringbar ist, und einer Schließstellung versehen, in welcher das Koppellement im implantierten Zustand mit der Ankoppelstelle in Kraft- und/oder Formschlußverbindung steht.

**Fig. 2****EP 1 067 820 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 901 779 A (IMPLEX GMBH [DE]) 17. März 1999 (1999-03-17) * Absätze [0013] - [0015] * * Absätze [0029] - [0033]; Abbildungen 2-10,16-20 *	1	INV. H04R25/00
A	EP 0 520 153 A (AMERICAN CYANAMID CO [US]) 30. Dezember 1992 (1992-12-30) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R A61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2009	Prüfer Nieuwenhuis, Pieter
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 5228

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.

27-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0901779	A	17-03-1999	AU	712964 B2	18-11-1999
			AU	8307498 A	18-03-1999
			CA	2242235 A1	03-03-1999
			DE	19738587 C1	27-05-1999
			DK	0901779 T3	24-11-2008
			US	5941814 A	24-08-1999

EP 0520153	A	30-12-1992	AT	134815 T	15-03-1996
			CA	2071240 A1	18-12-1992
			DE	69208535 D1	04-04-1996
			DE	69208535 T2	05-09-1996
			JP	3279646 B2	30-04-2002
			JP	5191893 A	30-07-1993
US	5282858 A	01-02-1994			

EPO FORM P0461

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