



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

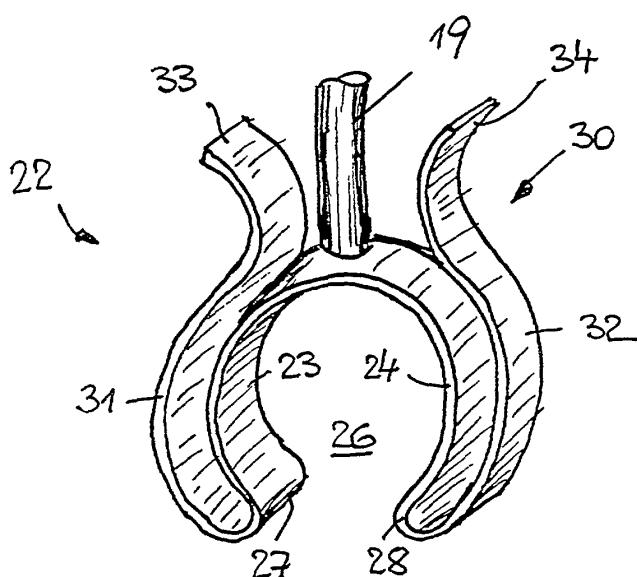


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. August 2009	Prüfer Nieuwenhuis, Pieter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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 Patendifikamente 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 Patendifikament		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0901779	A	17-03-1999	AU 712964 B2 AU 8307498 A CA 2242235 A1 DE 19738587 C1 DK 0901779 T3 US 5941814 A	18-11-1999 18-03-1999 03-03-1999 27-05-1999 24-11-2008 24-08-1999
EP 0520153	A	30-12-1992	AT 134815 T CA 2071240 A1 DE 69208535 D1 DE 69208535 T2 JP 3279646 B2 JP 5191893 A US 5282858 A	15-03-1996 18-12-1992 04-04-1996 05-09-1996 30-04-2002 30-07-1993 01-02-1994