

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 475 995 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(51) Int Cl.:
H04R 25/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(21) Anmeldenummer: **04009536.6**

(22) Anmeldetag: **22.04.2004**

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

(30) Priorität: **09.05.2003 DE 10320863**

(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik
GmbH
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder: **Grafenberg, Esfandiar, Dr.
91353 Hausen (DE)**

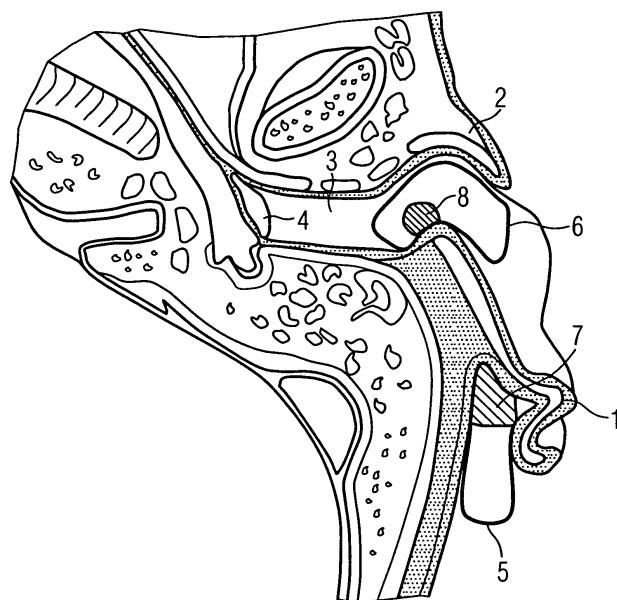
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) Befestigung eines Hörhilfegerätes oder einer Otoplastik im Ohr

(57) Bei einem im Ohr getragenen Hörhilfegerät (10, 10') oder einem Hörhilfegerät (5) mit in dem Ohr getragener Otoplastik (6, 6') ist in oder an dem Gehäuse des Hörhilfegerätes (10, 10') bzw. in oder an der Otoplastik (6, 6') ein erstes magnetisches oder magnetisierbares Element (8, 8', 11, 11') angeordnet. Dieses wirkt mit ei-

nem hinter dem Ohr angeordneten oder in das Ohr implantierten zweiten magnetischen oder magnetisierbaren Element (12 bzw. 7) zusammen, so dass durch die Anziehungskraft der beiden magnetischen oder magnetisierbaren Elemente (7, 8, 8'; 11, 11', 12) eine zusätzliche Halterung und Fixierung des Hörhilfegerätes (10, 10') bzw. der Otoplastik (6, 6') im Ohr erreicht wird.

FIG 1



EP 1 475 995 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
IP 04 00 9536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 015 224 A (MANIGLIA ANTHONY J [US]) 14. Mai 1991 (1991-05-14) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 12 * * Spalte 7, Zeile 19 - Zeile 31 * * Spalte 7, Zeile 60 - Zeile 67 * * Spalte 9, Zeile 35 - Zeile 40 * -----	1,2,4	INV. H04R25/02
X	DK 56 794 A (GN DANAVOX AS [DK]) 19. November 1995 (1995-11-19) * Seite 9, Zeile 10 - Zeile 19; Ansprüche 1-12; Abbildungen 1,2,9 * -----	1-4	
P,X	WO 2004/004416 A (COCHLEAR LTD [AU]; SCHEINER RUPERT CHRISTIAN [AU]) 8. Januar 2004 (2004-01-08) Diese internationale Anmeldung erfüllt nicht die Erfordnisse der Regeln 159(1c) und 165 EPÜ und somit gilt sie nicht als Stand der Technik (Artikel 54(3) EPÜ). * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Seite 2, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 22 * * Seite 6, Zeile 25 - Zeile 35 * * Seite 8, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 18 * * Seite 10, Zeile 35 - Seite 11, Zeile 3 * -----	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H04R
A	GB 2 078 057 A (SONY CORP) 23. Dezember 1981 (1981-12-23) * das ganze Dokument * -----	1 -/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	28. Oktober 2008		Scappazzoni, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 379 029 A (HAGUE ANTHONY MAXWELL [GB]; CONUNDRUM ART COMPANY [GB]) 26. Februar 2003 (2003-02-26) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,5,11,15; Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 26 * * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 5 * * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 24 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 9, Zeile 9 - Zeile 14 * ----- A US 4 827 524 A (RISING ROLF C [SE]) 2. Mai 1989 (1989-05-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 32 * * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 38 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2008	Prüfer Scappazzoni, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			

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

EP 04 00 9536

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

28-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5015224	A	14-05-1991	KEINE		
DK 56794	A	19-11-1995	KEINE		
WO 2004004416	A	08-01-2004	KEINE		
GB 2078057	A	23-12-1981	CA 1173147 A1 HK 68985 A JP 57004880 U KR 840002524 Y1 US 4429194 A		21-08-1984 20-09-1985 11-01-1982 29-11-1984 31-01-1984
GB 2379029	A	26-02-2003	KEINE		
US 4827524	A	02-05-1989	KEINE		