



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 659 826 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: 05110691.2

(22) Anmeldetag: 14.11.2005

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 18.11.2004 DE 102004055753

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

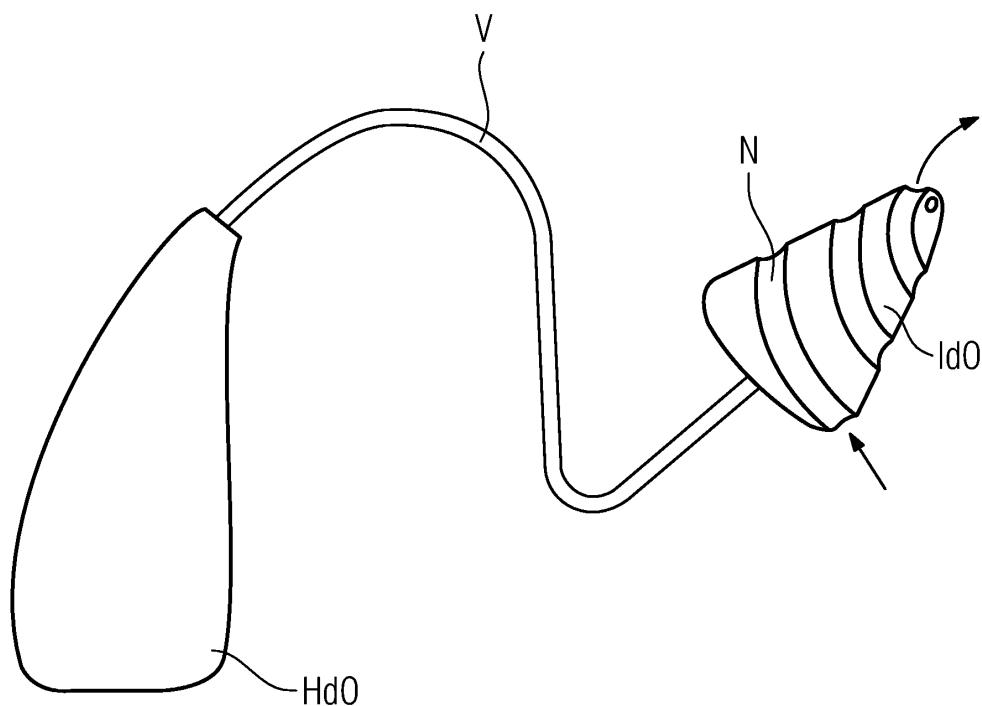
(72) Erfinder:
• Fischer, Eghart
91126, Schwabach (DE)
• Rass, Uwe
90480, Nürnberg (DE)

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

(54) Hörgerät und entsprechendes Verfahren zum Einsetzen des Hörgeräts

(57) Hörgeräte mit einem HdO-Teil und einem IdO-Teil sollen leichter eingesetzt werden können. Hierzu wird ein starres Verbindungselement (V) vorgeschlagen, das das HdO-Teil mit dem IdO-Teil verbindet. Alternativ kann das Verbindungselement (V) aus einem Memory-

material bestehen oder eine Federkomponente aufweisen, so dass das IdO-Teil automatisch in den Gehörgang eingedrückt wird. Vorteilhaft ist auch eine schraubenförmige Nut (N) um das IdO-Teil, die ein "Einschrauben" in den Gehörgang aber auch eine Belüftung für offene Versorgung gewährleistet.





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 11 0691

der nach Regel 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 2004/073349 A (VIVATONE HEARING SYSTEMS LLC [US]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 8 * * Anspruch 15; Abbildungen 2,4 * | 1-3,5 | INV. H04R25/02 |
| Y | ----- DE 78 30 156 U1 (SCHAUB, GEORG VON, DIPL.-ING., 8980 OBERSTDORF) 5. April 1979 (1979-04-05) * das ganze Dokument * | 4 | |
| D,X | ----- DE 198 58 399 A1 (IMPLEX HEAR TECH AG [DE] PHONAK AG STAEEFA [CH]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Spalte 8, Zeile 47 - Zeile 68; Abbildung 8 * | 2,3,5 | |
| Y,D | ----- EP 1 463 375 A (PHONAK AG [CH]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Absatz [0047]; Abbildung 9 * | 4 | |
| A,D | ----- ----- | 1-5 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | H04R |
| UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE | | | |
| <p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p> | | | |
| 2 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 6. Februar 2009 | Fobel, Oliver |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | <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> | |
| <small>EPO FORM 1503.03.82 (P04E09)</small> | | | |



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 0691

Vollständig recherchierte Ansprüche:
1-5

Nicht recherchierte Ansprüche:
6, 7

Grund für die Beschränkung der Recherche (nicht patentfähige Erfindung(en)):

Das in den Ansprüchen 6 und 7 beschriebene Verfahren zum Einsetzen eines Hörgeräts ist dem privaten Bereich eines Hörgeräteträgers zuzuordnen und daher nicht gewerblich anwendbar (Artikel 57 EPÜ).

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

EP 05 11 0691

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.

06-02-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| WO 2004073349 | A | 26-08-2004 | AT BR CN EP EP JP JP | 415069 T PI0407290 A 1757262 A 1590988 A2 1988743 A2 4006470 B2 2006518152 T | | 15-12-2008 31-01-2006 05-04-2006 02-11-2005 05-11-2008 14-11-2007 03-08-2006 |
| DE 7830156 | U1 | 05-04-1979 | | KEINE | | |
| EP 1463375 | A | 29-09-2004 | | KEINE | | |
| DE 19858399 | A1 | 06-07-2000 | EP US | 1011295 A2 6600825 B1 | | 21-06-2000 29-07-2003 |

EPO FORM P0461

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