

(19)



(11)

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)**

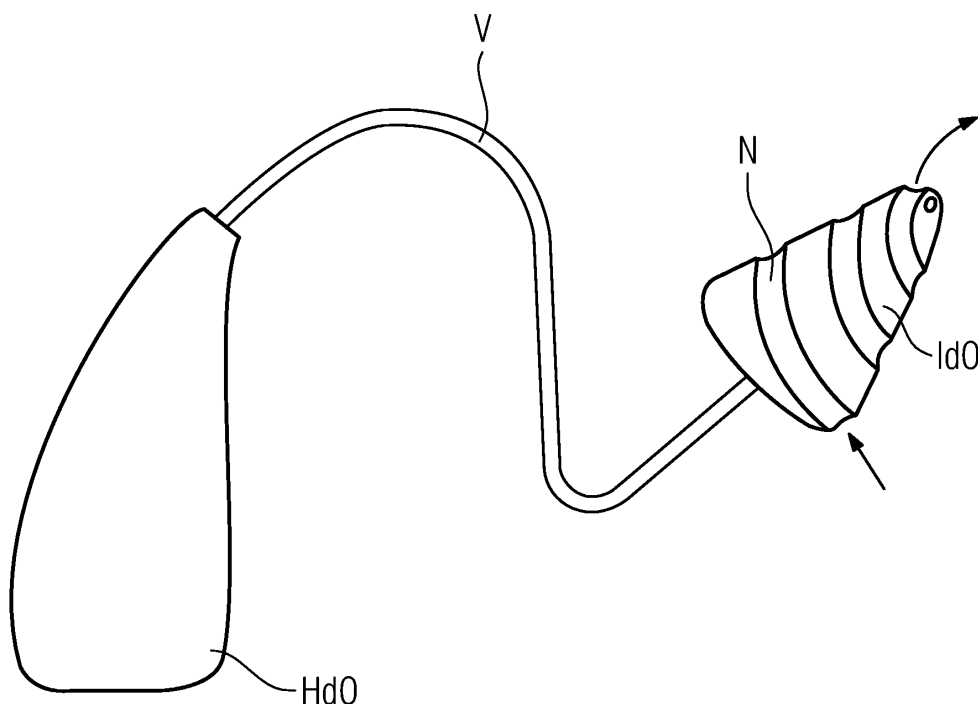
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**

**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.



EP 1 659 826 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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

EP 05 11 0691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/073349 A (VIVATONE HEARING SYSTEMS LLC [US]) 26. August 2004 (2004-08-26)	1-3,5	INV. H04R25/02
Y	* Seite 2, Zeile 16 - Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 8 * * Anspruch 15; Abbildungen 2,4 *	4	
D,X	DE 78 30 156 U1 (SCHAUB, GEORG VON, DIPL.-ING., 8980 OBERSTDORF) 5. April 1979 (1979-04-05) * das ganze Dokument *	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	DE 198 58 399 A1 (IMPLEX HEAR TECH AG [DE] PHONAK AG STAEFA [CH]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Spalte 8, Zeile 47 - Zeile 68; Abbildung 8 *	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>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. Februar 2009	
		Prüfer	
		Fobel, Oliver	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04E09)



**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 415069 T	15-12-2008
		BR PI0407290 A	31-01-2006
		CN 1757262 A	05-04-2006
		EP 1590988 A2	02-11-2005
		EP 1988743 A2	05-11-2008
		JP 4006470 B2	14-11-2007
		JP 2006518152 T	03-08-2006
DE 7830156 U1	05-04-1979	KEINE	
EP 1463375 A	29-09-2004	KEINE	
DE 19858399 A1	06-07-2000	EP 1011295 A2	21-06-2000
		US 6600825 B1	29-07-2003

EPO FORM P0461

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