



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(21) Anmeldenummer: **04009535.8**

(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

(72) Erfinder: **Wolf, Herbert**
91056 Erlangen (DE)

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

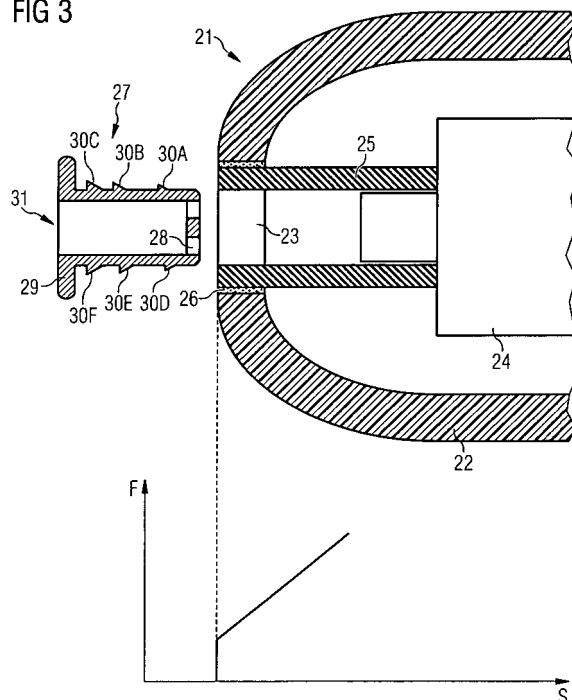
(30) Priorität: **09.05.2003 DE 10320861**

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

(54) **Cerumenschutzeinrichtung**

(57) Zum Verhindern von Verschmutzung ist bei einem Hörhilfegerät (21) eine auswechselbare Cerumenschutzeinrichtung (27, 47, 67) vorgesehen, die im Bereich der Schallaustrittsöffnung (23) des Hörhilfegerätes (21) in einen Schallschlauch (25) eingeführt werden kann. Die Cerumenschutzeinrichtung (27, 47, 67) zeichnet sich dadurch aus, dass sie zum Verbessern ihrer Befestigung in dem Schallkanal (25) zumindest in einem Teilbereich ihrer Oberfläche mit Noppen (30, 30A - 30F; 50; 70) versehen ist. Vorzugsweise nimmt auf der Oberfläche der Cerumenschutzeinrichtung (27, 47, 67) die Dichte bzw. die Dimension der Noppen (30, 30A - 30F; 50; 70) entgegen der Einschubrichtung der Cerumenschutzeinrichtung (27, 47, 67) zu.

FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 97/09864 A (ARGOSY ELECTRONICS INC [US]) 13. März 1997 (1997-03-13)	1,2,7-9	INV. H04R25/00
Y	* Zusammenfassung * * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 12; Abbildung 3 *	3-6	
X	US 5 982 908 A (BAUMAN NATAN [US]) 9. November 1999 (1999-11-09)	1,2,7-9	
Y	* das ganze Dokument *	3-6	
Y	US 2002/076075 A1 (MULLER GERD M [DE] ET AL MUELLER GERD M [DE] ET AL) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Absatz [0043] * * Absatz [0066] - Absatz [0076]; Abbildungen 8,14,15 *	3-6	
D,A	WO 00/03561 A (TOEPHOLM & WESTERMANN [DK]; GUNNERSEN FINN [DK]; TOEPHOLM JAN [DK]) 20. Januar 2000 (2000-01-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-17 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
E	EP 1 571 882 A (SIEMENS HEARING INSTR INC [US]) 7. September 2005 (2005-09-07) * das ganze Dokument *	1,2,7-9	H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2008	Prüfer Fülöp, István
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	

 1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 9535

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

10-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9709864	A	13-03-1997	KEINE
US 5982908	A	09-11-1999	KEINE
US 2002076075	A1	20-06-2002	AU 780508 B2 24-03-2005 AU 9521701 A 20-06-2002 CA 2364811 A1 14-06-2002 DE 10062236 A1 04-07-2002 EP 1215937 A2 19-06-2002 JP 2002218596 A 02-08-2002 US 2006233410 A1 19-10-2006
WO 0003561	A	20-01-2000	AT 395801 T 15-05-2008 AT 307473 T 15-11-2005 AU 750900 B2 01-08-2002 AU 2046699 A 01-02-2000 CA 2336648 A1 20-01-2000 DE 29924999 U1 28-02-2008 DE 69927820 D1 24-11-2005 DE 69927820 T2 20-07-2006 DK 92198 A 11-01-2000 DK 1562398 T3 25-08-2008 DK 1097606 T3 27-02-2006 EP 1562398 A2 10-08-2005 EP 1097606 A1 09-05-2001 JP 2002520964 T 09-07-2002 US 6795562 B1 21-09-2004
EP 1571882	A	07-09-2005	US 2006280325 A1 14-12-2006 US 2005193547 A1 08-09-2005

EPO FORM P0461

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