



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(51) Int Cl.7: **H04R 25/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(21) Anmeldenummer: **03000816.3**

(22) Anmeldetag: **14.01.2003**

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

(72) Erfinder: **Niederdränk, Torsten, Dr.**
91056 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **06.02.2002 DE 10204894**

(74) Vertreter: **Berg, Peter, Dipl.-Ing.**
European Patent Attorney,
Siemens AG,
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

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

(54) **Im Ohr tragbares Hörhilfegerät oder Hörhilfegerät mit im Ohr tragbarer Otoplastik**

(57) Durch den bei im Ohr tragbaren Hörhilfegeräten (2) oder Hörhilfegeräten mit im Ohr tragbarer Otoplastik vorhandenen Belüftungskanal (5) können akustische Rückkopplungen verursacht werden. Um diese zu vermeiden, ist vorgesehen, den Belüftungskanal in we-

nigstens einen ersten und einen zweiten Teilbereich zu unterteilen, wobei der bei getragenen Hörhilfegerät (2) oder getragener Otoplastik proximale Teilbereich (5A) eine kleine Querschnittsfläche und eine große Länge gegenüber dem distalen zweiten Teilbereich (5B) aufweist.

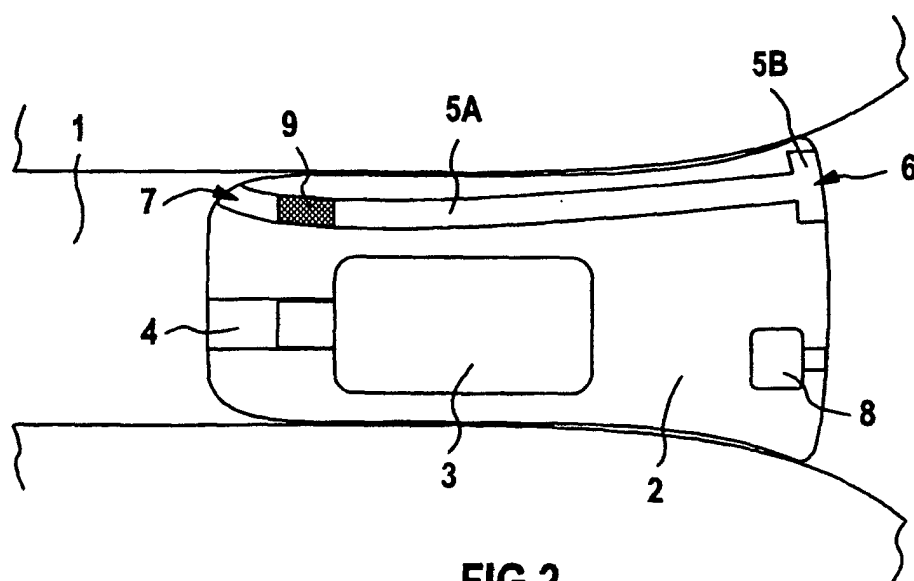


FIG 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 90 10 540 U (ROBERT BOSCH GMBH) 30. August 1990 (1990-08-30) * Seite 2, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 20; Abbildungen 1-3 *	1-4	H04R25/00
A	--- WO 01 05207 A (DUTTA JOYDEEP ;PHONAK AG (CH); WIDMER CHRISTOPH (CH)) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Zusammenfassung * * Seite 23, Zeile 10 - Zeile 27; Abbildung 12 *	1,4,5	
A	--- WO 01 69973 A (SARNOFF CORP) 20. September 2001 (2001-09-20) * Zusammenfassung * * Seite 9, Zeile 3 - Zeile 15 * * Seite 29, Zeile 3 - Zeile 19; Abbildung 37C *	5	
D,A	--- US 6 339 648 B1 (MCINTOSH IAN ET AL) 15. Januar 2002 (2002-01-15) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 51 * * Spalte 7, Zeile 58 - Zeile 67; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H04R
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2003	Prüfer Gerken, S
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 00 0816

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.

10-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9010540 U	30-08-1990	DE 9010540 U1	30-08-1990
WO 0105207 A	25-01-2001	WO 0203756 A1	10-01-2002
		AU 5384800 A	14-01-2002
		AU 7265400 A	05-02-2001
		CA 2412481 A1	05-12-2002
		CA 2412934 A1	25-01-2001
		WO 0105207 A2	25-01-2001
		EP 1295508 A1	26-03-2003
		EP 1295509 A2	26-03-2003
WO 0169973 A	20-09-2001	AU 4568001 A	24-09-2001
		CA 2429702 A1	20-09-2001
		EP 1206895 A2	22-05-2002
		JP 2003505996 T	12-02-2003
		TW 466885 B	01-12-2001
		WO 0108444 A2	01-02-2001
		WO 0169973 A2	20-09-2001
		US 2002027996 A1	07-03-2002
		US 2001040973 A1	15-11-2001
		EP 1175811 A1	30-01-2002
		TW 463514 B	11-11-2001
		WO 0069216 A2	16-11-2000
		WO 0126421 A1	12-04-2001
US 6339648 B1	15-01-2002	CA 2302962 A1	26-09-2000

EPO FORM P0461

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