



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(51) Int Cl.⁷: **H04R 25/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97810483.4**

(22) Anmeldetag: 15.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: **24.07.1996 CH 186096**

(71) Anmelder: **Bernafon AG**
3018 Bern (CH)

(72) Erfinder:

- **Clavadetscher, Jürg**
3042 Ortschwaben (CH)
- **Aeschlimann, Marcel**
2505 Biel (CH)

(74) Vertreter: **Frei, Alexandra Sarah**
Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768
8029 Zürich (CH)

(54) **Ganz im Gehörgang zu tragendes Hörgerät, das durch Giessen eines Körpers individualisiert wird**

(57) Das erfindungsgemässe Hörgerät ist ganz im Gehörgang zu tragen und ist durch Giessen eines Körpers in einem Gehörgang oder in einem Gehörgangmodell an einen individuellen Gehörgang anpassbar, das heisst individualisierbar. Der Körper wird in einem durch eine dehnbare Membran (14) mindestens teilweise begrenzten Giesshohlraum (15) gegossen. In seinem generellen Zustand, das heisst vor und insbesondere während dem Giessen des Körpers, trägt das erfindungsgemässe Hörgerät einen Positionier-Aufsatz (20), der den innersten Teil des Hörgerätes mindesten radial rund herum umgibt. Dieser Positionier-Aufsatz (20), der rohr- oder kappenförmig ausgestaltet ist, dient zur Zentrierung des innersten Teils des Gerätes, wenn dieses für die Individualisierung in den Gehörgang oder dessen Modell eingeführt wird. Nach dem Giessen des Körpers wird der Positionier-Aufsatz (20) entfernt. Der innerste Teil des individualisierten Gerätes ist nach Entfernung des Positionier-Aufsatzes (20) derart relativ zum Körper des Gerätes orientiert, dass er beim Tragen des Gerätes die Gehörgangswand nicht berührt.

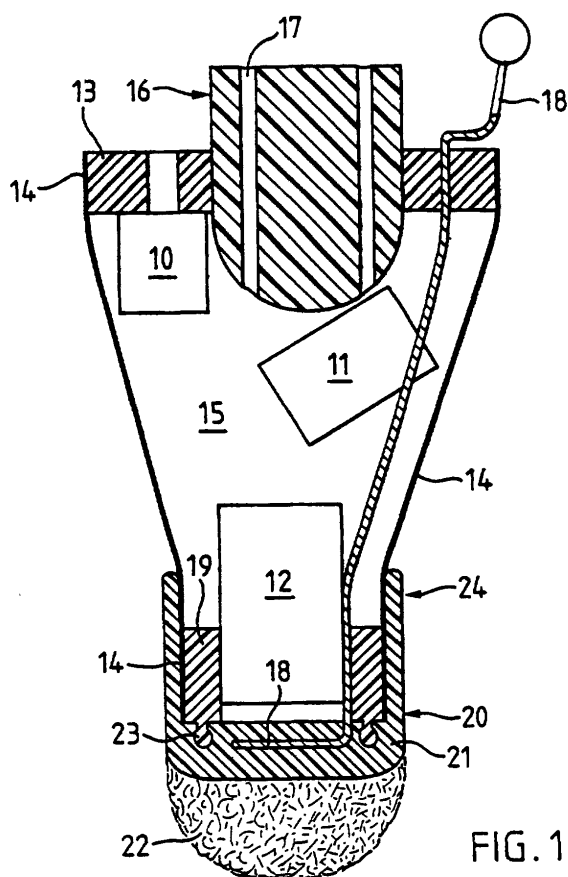


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0483

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 5 530 763 A (AEBI WALTER ET AL) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 25 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 60; Abbildung 2 * * Spalte 7, Zeile 15 - Zeile 29; Abbildung 4 *	1,2,8,11	H04R25/02
A	US 4 962 537 A (BASEL RAINER ET AL) 9. Oktober 1990 (1990-10-09) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 2 *	1	
A	US 4 834 927 A (NASSLER PETER ET AL) 30. Mai 1989 (1989-05-30) * Spalte 1, Zeile 17 - Spalte 2, Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 1,2 * * Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 52; Abbildung 12 *	1,2,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04R
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2004	Prüfer Fuchs, P
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 97 81 0483

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.

14-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5530763 A	25-06-1996	AT 205357 T	15-09-2001
		AU 677647 B2	01-05-1997
		AU 6332694 A	15-12-1994
		DE 59409849 D1	11-10-2001
		DK 629101 T3	31-12-2001
		EP 0629101 A1	14-12-1994
US 4962537 A	09-10-1990	DE 8712957 U1	19-01-1989
US 4834927 A	30-05-1989	DE 8613336 U1	29-10-1987
		AT 60973 T	15-03-1991
		CA 1267511 A1	10-04-1990
		DE 3768047 D1	28-03-1991
		DK 242687 A	17-11-1987
		EP 0245741 A1	19-11-1987
		JP 62279577 A	04-12-1987

EPO FORM P0481

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