



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 439 735 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.2004 Patentblatt 2004/30

(21) Anmeldenummer: **04005629.3**

(22) Anmeldetag: **10.03.2004**

(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 LT LV MK

(72) Erfinder: **Dittli, Erich**
8864 Reichenburg (CH)

(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**
Schwäntenmos 14
8126 Zumikon (CH)

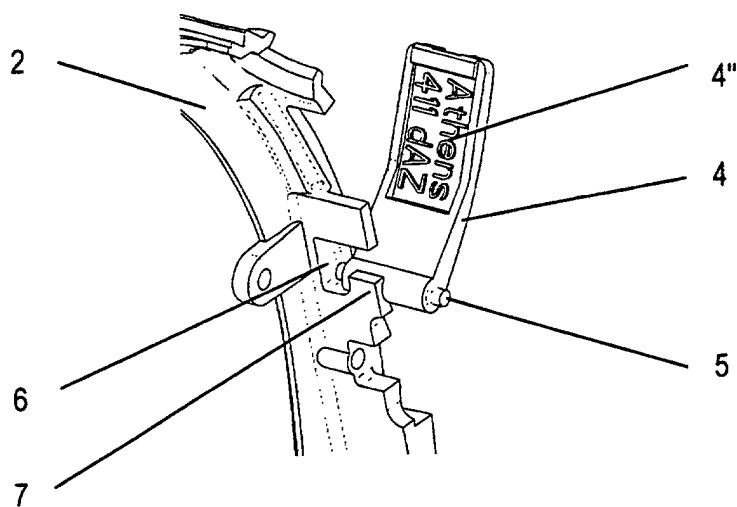
(71) Anmelder: **PHONAK AG**
8712 Stäfa (CH)

(54) **Gehäuse für Hörgeräte oder Hörhilfen**

(57) Beim Gehäuse für Hörgeräte resp. Hörhilfen, mit im Innern des Gehäuses angeordneten Schallverstärkungskomponenten sowie mindestens einer an der Aussenseite ausgebildeten Öffnung (3) sowie einem die Öffnung (3) abdeckbaren Deckel (4), ist der Deckel (4) erfindungsgemäss aus einem Stück mit nach Aussen weisenden Zapfen (5) ausgebildet. Weiter sind im Gehäuse (2) gegen Aussen mit Begrenzungen versehene

Nuten (6) vorhanden, derart, dass die Zapfen (5) von der Innenseite des Gehäuses (2) her in die Nuten (6) einführbar sind, aber zur Aussenseite hin durch die Begrenzungen in Anschlag stehen. Damit wird zuverlässig ein unbeabsichtigtes oder selbständiges Lösen des Deckels (4) aus dem Gehäuse (2) verhindert, wobei der Deckel (4) einfach montierbar und kostengünstig herstellbar ist.

Fig. 4



EP 1 439 735 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 681 412 A (COSELGI SPA) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 24 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildung 4 *	1,2,6,7	H04R25/00 E05F7/10
A	US 5 062 138 A (SCHMID ERICH) 29. Oktober 1991 (1991-10-29) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 58; Abbildungen 2,4 *	1,6,7	
A	US 4 470 517 A (CARRIER JOHN A) 11. September 1984 (1984-09-11) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04R E05D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	14. Juli 2004	Gerken, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 5629

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.

14-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0681412 A	08-11-1995	IT 1272233 B DE 681412 T1 EP 0681412 A2	16-06-1997 26-06-1997 08-11-1995
US 5062138 A	29-10-1991	DE 8713088 U1 AT 77193 T DE 3871887 D1 EP 0309834 A1	26-01-1989 15-06-1992 16-07-1992 05-04-1989
US 4470517 A	11-09-1984	EP 0104856 A1 GB 2128245 A ,B	04-04-1984 26-04-1984

EPO FORM P0461

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