

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 641 316 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(21) Anmeldenummer: **05023790.8**

(22) Anmeldetag: **31.10.2005**

(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

(72) Erfinder: **Gabathuler, Bruno**
8712 Stäfa (CH)

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

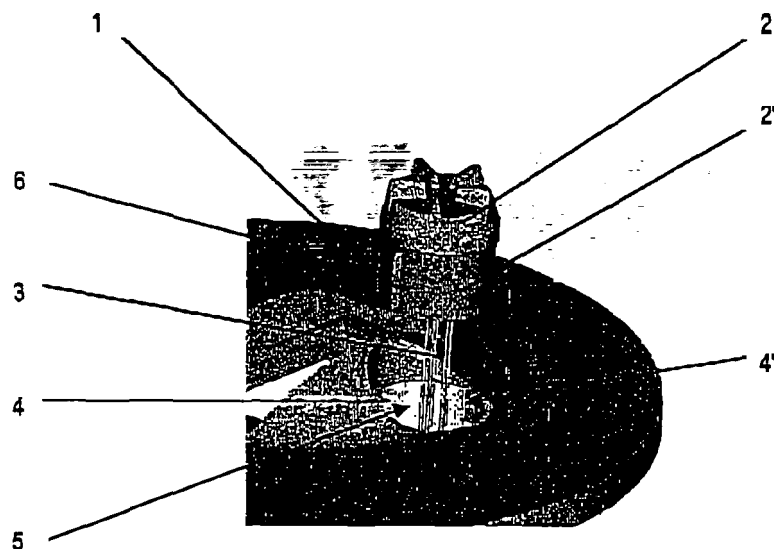
(71) Anmelder: **Phonak AG**
8712 Stäfa (CH)

(54) Befestigungsvorrichtung für Betätigungselemente von Hörgeräten resp. Hörhilfen

(57) Die Befestigungsvorrichtung zur Aufnahme und Verbindung von Betätigungselementen (2) mit der Grundplatte (1) von Hörgeräten resp. Hörhilfen, wobei die Betätigungselemente (2) Anschlüsse für elektrische Verbindungen zu weiteren elektrischen resp. elektronischen Komponenten des Hörgerätes resp. Hörhilfen aufweisen, weist eine Hülse (4) auf, die mit einem sich von einem zum anderen Ende der Hülse (4) durchgehend

erstreckenden Schlitz (4') versehenen ist. Die Hülse (4) lässt sich damit einerseits von Aussen auf einen Bereich des betreffenden Befestigungselementes (2) aufschieben und andererseits in eine entsprechend dem Aussenmass der Hülse (4) dimensionierte Ausnehmung (5) der Grundplatte (1) einschieben. Vorteilhaft lässt sich die Hülse (4) resp. das Betätigungselement (2) nachträglich wieder entfernen, indem es aus der Ausnehmung (5) entgegen der Klemmwirkung herausgezogen wird.

Fig. 3



EP 1 641 316 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 3790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 4 835 833 A (MCDONALD ET AL) 6. Juni 1989 (1989-06-06) * das ganze Dokument *	1-10	H04R25/00
D,A	US 5 157 371 A (SUNDQUIST ET AL) 20. Oktober 1992 (1992-10-20) * das ganze Dokument *	1-10	
A	WO 86/06919 A (COS.EL.GI S.P.A) 20. November 1986 (1986-11-20) * das ganze Dokument *	1-10	
A	EP 1 564 770 A (SONION ROSKILDE A/S) 17. August 2005 (2005-08-17) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R F16B H01C H05K H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2006	Prüfer Timms, O
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 : mündliche 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 3790

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.

17-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4835833 A	06-06-1989	KEINE	
US 5157371 A	20-10-1992	KEINE	
WO 8606919 A	20-11-1986	AU 5668686 A	04-12-1986
		EP 0221100 A1	13-05-1987
		IT 1209958 B	30-08-1989
EP 1564770 A	17-08-2005	CN 1655293 A	17-08-2005
		US 2005178644 A1	18-08-2005

EPO FORM P0461

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