

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 847 222 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2005 Patentblatt 2005/12

(51) Int Cl. 7: F16B 21/07, H04R 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: 97120437.5

(22) Anmeldetag: 21.11.1997

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.12.1996 DE 19650460

(71) Anmelder: Harman Audio Electronic Systems
GmbH
94315 Straubing (DE)

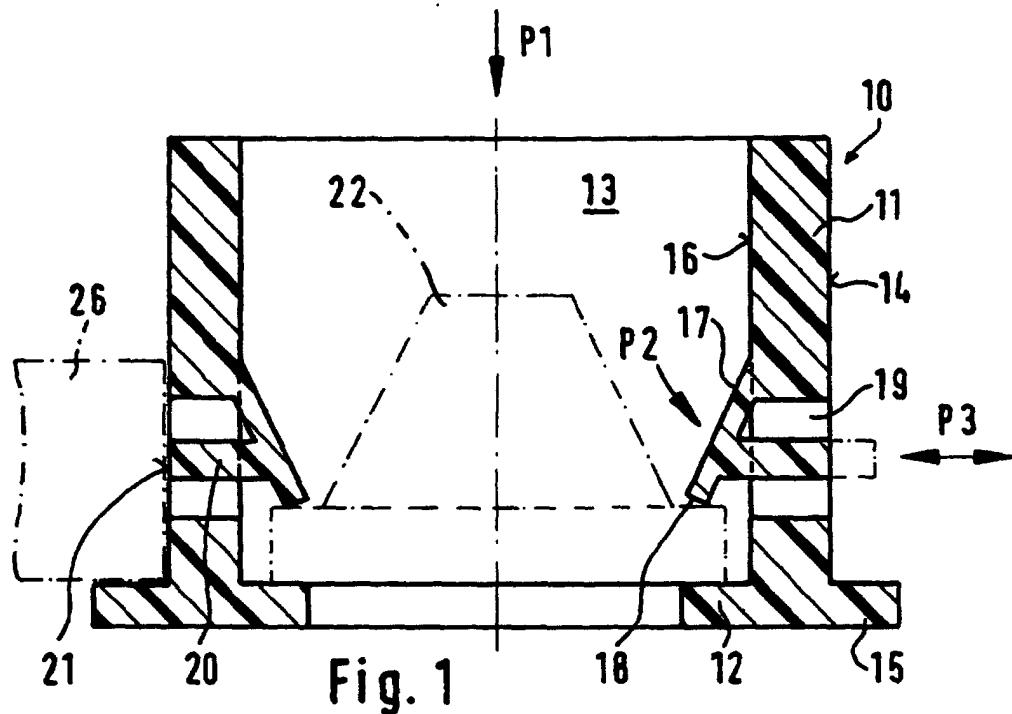
(72) Erfinder: Prokisch, Jörg
94374 Schwarzach (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) Rasterhalterung

(57) Die Erfindung bezieht auf ein Sicherungsmittel, welches Fehlversttungen von Rastverbindungen anzeigt und mit welchen Fehlversttungen behoben werden knnen. Erfindungsgem wird dies dadurch realisiert, da die Federzungen 17, welche einen Gegen-

stand 22, 23 auf einer Schulter 12 verrasten, mit Nasen 20 versehen werden, die bei einer Fehlverrastung der Federzungen 17 aus fnungen 19 austreten, die in einem Hohlkrper 10 ausgebildet sind, der mit den Federzungen 17 eine Einheit bildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0437

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 82 24 277 U1 (TUCKER GMBH, 6300 GIESSEN, DE) 11. November 1982 (1982-11-11) * Seite 1, Zeilen 17-21 * * Seite 4, Zeilen 1-4 * * Seite 4, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 2 * * Abbildungen 1,4 *	1-4	F16B21/07 H04R1/02
A	DE 37 32 895 A1 (AVIBANK MFG., INC; AVIBANK MFG., INC., BURBANK, CALIF., US) 7. April 1988 (1988-04-07) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 4 * * Spalte 6, Zeilen 39-42 * * Spalte 9, Zeilen 13-31 * * Spalte 10, Zeilen 9-32 * * Abbildungen 7,8 *	1-4	
A	EP 0 319 793 A1 (AUDI AG) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Abbildung 2 * * Spalte 1, Zeilen 1-5 * * Spalte 2, Zeilen 10,11,15-47 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) F16B H04R
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	24. Januar 2005	Fachado Romano, A
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			

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

EP 97 12 0437

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.

24-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8224277	U1		KEINE		
DE 3732895	A1	07-04-1988	FR	2604760 A1	08-04-1988
			GB	2196083 A ,B	20-04-1988
			US	4906153 A	06-03-1990
EP 0319793	A1	14-06-1989	DE	3741229 C1	09-02-1989