



(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

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

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

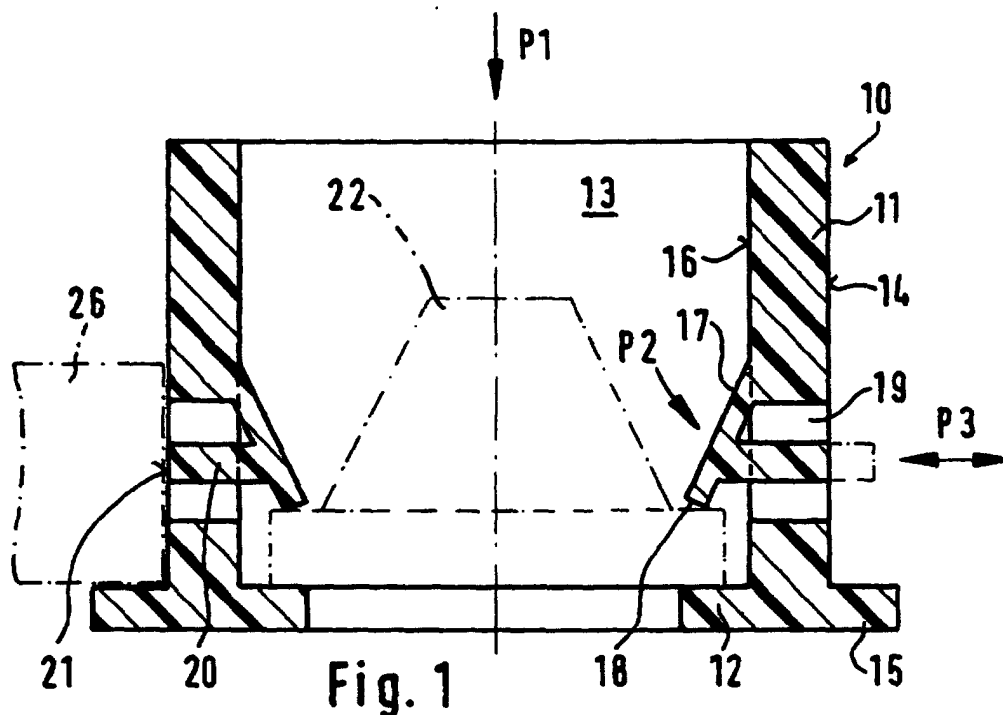
(30) Priorität: **05.12.1996 DE 19650460**

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

(54) **Rasterhalterung**

(57) Die Erfindung bezieht auf ein Sicherungsmittel, welches Fehlverrastungen von Rastverbindungen anzeigt und mit welchen Fehlverrastungen behoben werden können. Erfindungsgemäß wird dies dadurch realisiert, daß die Federzungen 17, welche einen Gegen-

stand 22, 23 auf einer Schulter 12 verrasten, mit Nasen 20 versehen werden, die bei einer Fehlverrastung der Federungen 17 aus Öffnungen 19 austreten, die in einem Hohlkörper 10 ausgebildet sind, der mit den Federungen 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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. Januar 2005	
Prüfer		Fachado Romano, A	
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 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

EPO FORM P0461

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