



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 188 679**  
**A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85114128.3**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 42 F 13/16**

22 Anmeldetag: **06.11.85**

30 Priorität: **24.01.85 DE 3502280**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.07.86 Patentblatt 86/31**

68 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **14.10.87**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

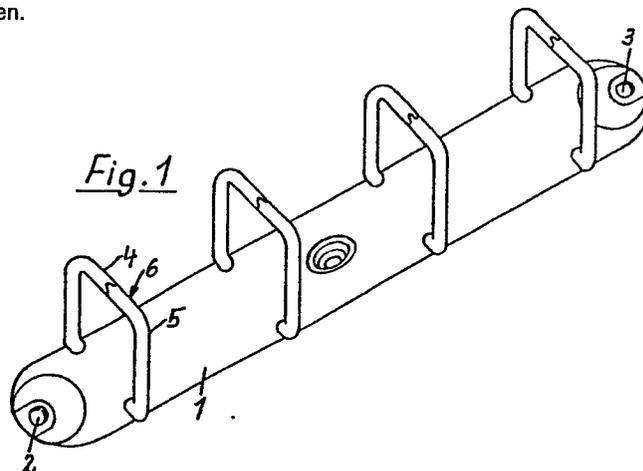
71 Anmelder: **Robert Krause GmbH & Co. KG**  
**Hindenburgring 11**  
**D-4992 Espelkamp(DE)**

72 Erfinder: **Schudy, Karl-Heinz**  
**Leipziger Strasse 22**  
**D-4992 Espelkamp(DE)**

74 Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**  
**Postfach 1226 Grosshandelsring 6**  
**D-4500 Osnabrück(DE)**

54 **Ringmechanik.**

57 Die Ringmechanik umfaßt einen Mechanikdeckel (1) mit endseitigen Nietlöchern (2, 3), mit zumindest einer im Bereich zwischen den Nietlöchern (2, 3) angeordneten weiteren Öffnung (13) und einem in dieser angerordneten topfförmigen Nieteinsatz (12) versehen ist. Dieser Nieteinsatz (12) ist mit dem Mechanikdeckel (1) unverlierbar verbunden.



**EP 0 188 679 A3**

0188679



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 954 417 (BENSONS TOOL WORKS) * Das ganze Dokument *	1, 2, 3, 10, 11	B 42 F 13/22
Y	---	4-8	
Y	FR-A-2 509 811 (THOMSON-CSF TELEPHONE) * Das ganze Dokument *	4-6, 8	
Y	FR-A-2 212 754 (FIRMA FRITZ OSTERLOH) * Das ganze Dokument *	7	
X	FR-A-2 253 635 (ROBERT KRAUSE) * Das ganze Dokument *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 42 F F 16 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-07-1987	Prüfer MEULEMANS J. P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	