



⑯

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 174 548

A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 85110749.0

⑯ Int.Cl.³: B 42 F 13/22

⑯ Anmeldetag: 27.08.85

⑯ Priorität: 08.09.84 DE 3433124

⑯ Anmelder: Robert Krause GmbH & Co. KG
Hindenburghring 11
D-4992 Espelkamp(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.03.86 Patentblatt 86/12

⑯ Erfinder: Kissel, Karl-Heinz, Dipl.Ing.
Am Nordtor 5
D-4992 Espelkamp(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.10.87

⑯ Vertreter: Busse & Busse Patentanwälte
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
D-4500 Osnabrück(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

⑯ Ringbuchmechanik.

⑯ Die Ringbuchmechanik umfaßt einen mit einer buchförmigen Einbanddecke verbindbaren, federnden Mechanikdeckel (1), zwei gegenläufig gelenkig verbundene Ringschienen oder -schlangenteil, die im Mechanikdeckel (1) federnd abgestützt sind, und paarweise gemeinsam Ringe bildenden Ringteile (2, 3), die von den Ringschienen- oder -schlangenteilen getragen sind, aus gezogenem oder gewalztem Metalldraht unrunden Querschnitts bestehen und in Schließstellung formschlüssig bereichsweise ineinander greifende Enden aufweisen. Die Ringteile (2, 3) haben an ihren freien Enden ebene Stirnflächen (4, 5), die in Schließstellung bündig aneinanderliegen, und jeweils der eine Ringteil (3) eines Ringteilepaars (2, 3) weist einen zumindest in seinem Hauptteil zylindrischen, von der Stirnfläche (5) senkrecht vorstehenden Zapfen (7) und der andere Ringteil (2) eine zumindest in ihrem Hauptteil zylindrische, senkrecht in die Stirnfläche (4) eingesenkte Bohrung (6) auf.

Fig.4

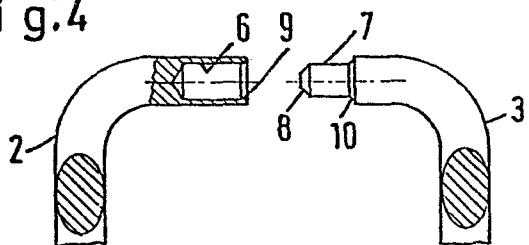


Fig.5

EP 0 174 548 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	DE-C- 563 549 (R. LAUFER) * Ansprüche 1-4; Figuren 1,2; Seite 1, Zeilen 31-44 *	1	B 42 F 13/22		
Y	FR-A- 478 925 (A. VESTERLING) * Anspruch; Figuren 1,3,5; Seite 1, Zeilen 49-56 *	1-3			
Y	DE-A-3 133 845 (R. KRAUSE KG) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figur 1 *	1			
Y	FR-A-1 331 675 (W. LIEBOLD KG) * Ansprüche; Figuren 1,6,8,9; Seite 2, rechte Spalte, Absatz 3 *	2			
Y	CH-A- 433 187 (L. LEITZ) * Ansprüche; Figuren 1,2 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) B 42 F		
A		4,5			
A	DE-C- 350 693 (POL REGISTRATOR CO.) * Insgesamt *	1,2			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenart DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28-07-1987	Prüfer GREINER E.F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					