

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 223 980**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86113707.3**(51) Int. Cl.³: **B 42 F 13/16**(22) Anmeldetag: **03.10.86**(30) Priorität: **25.11.85 DE 8533081 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.01.89**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Anmelder: **Robert Krause GmbH & Co. KG**
Hindenburgring 18
D-4992 Espelkamp(DE)(72) Erfinder: **Schudy, Karl-Heinz**
Leipziger Strasse 22
D-4992 Espelkamp(DE)(74) Vertreter: **Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing. et al,**
Jöllenbecker Strasse 164
D-4800 Bielefeld 1(DE)(54) **Ringbuch.**

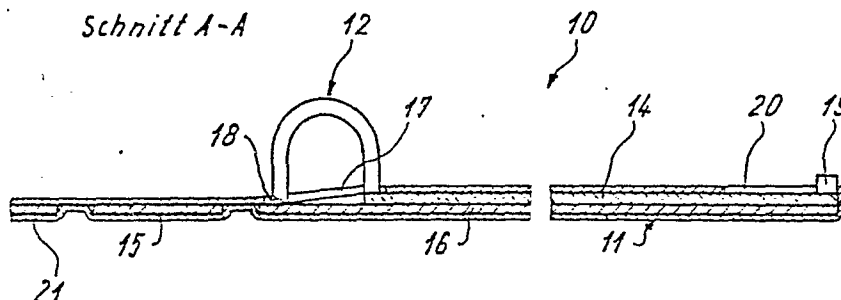
(57) Ein Ringbuch (10) mit mindestens zwei im Bereich eines Buchdeckels (11) und benachbart des Buchrückens (15) angeordneten Halteringen (12) zur Aufnahme von gelochten Blattgut soll so gestaltet werden, daß eine besonders einfache und kostengünstig herstellbare Ausführungsform geschaffen wird.

Dies wird dadurch erreicht, daß die Halteringe (12) als

bogenförmige Haken ausgebildet und einstückig an einem Schieber (14) angeformt sind, der innerhalb des Buchdeckels (11) verschiebbar angeordnet ist, wobei die freien Enden der Haken (12) in der Ebene des Schiebers (14) liegen.

Es wird keinerlei aufwendige Mechanik benötigt, um gelochtes Blattgut in das Ringbuch (10) einzufüllen oder umgekehrt aus dem Ringbuch (10) entnehmen.

Fig. 3
Schnitt A-A





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0223980

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3707

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A- 823 662 (LE TEXIER) * Seite 2, Zeilen 41-47; Seite 2, Zeile 89 - Seite 3, Zeile 26; Figuren 7,12-14 *	1,3	B 42 F 13/16
Y	---	6	
Y	DE-A-2 448 999 (JOST) * Anspruch 7; Figuren 1,2 *	6	
A	US-A-2 583 852 (KAUTZMAN) ---		
A	GB-A- 599 959 (NEVETT) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 42 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1988	Prüfer LONCKE J.W.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div><div>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</div><div>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			