

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 88109164.9

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> **B30B 9/32 , B30B 1/30**

(22) Anmeldetag: 09.05.88

(30) Priorität: 09.05.87 DE 8706683 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.12.88 Patentblatt 88/49

(54) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE LI NL SE**

(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 18.04.90 Patentblatt 90/16

(71) Anmelder: **Maus, Karl-Heinz**  
**Weseker Strasse 6**  
**D-4282 Velen-Ramsdorf(DE)**

(72) Erfinder: **Maus, Karl-Heinz**  
**Weseker Strasse 6**  
**D-4282 Velen-Ramsdorf(DE)**

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Patentanwalt Goldstrasse 36**  
**D-4400 Münster(DE)**

(54) **Dosenpresse.**

(57) Dosenpressen sind bekannt, bei denen ein Elektromotor über eine Kurbelscheibe und eine Pleuelstange auf einen in einem Arbeitszylinder gelagerten Arbeitskolben wirkt. Sie sind mechanisch aufwendig, teuer, voluminös und schwer.

Es stellt sich die Aufgabe, eine Dosenpresse zu schaffen, die einen geringen mechanischen Aufwand erfordert, kompakt und leicht und einfach zu bedienen ist.

Die Aufgabe wird durch eine Dosenpresse (1) gelöst, bei der ein Seil (45) kraftschlüssig mit einer über eine Achse (42) verdrehbaren Halterung (Scheibe) (41) verbunden ist, wobei die Scheibe (41) über ein Betätigungsorgan, ein Handbetätigungshebel (4), antreibbar ist und bei der die Achse (42) der Scheibe (41) an dem Führungskolben (2') abgestützt und das freie Seilende (47) an dem Arbeitszylinder (3'') befestigt ist oder die Achse (42) an dem Führungszylinder (3') abgestützt und das Seilende (47) an dem Führungskolben (2) befestigt ist.

Die Dosenpresse wird zum Verpressen von Getränkedosen, Konservendosen, Lackdosen, Öldosen und Einwegbüchsen verwendet.

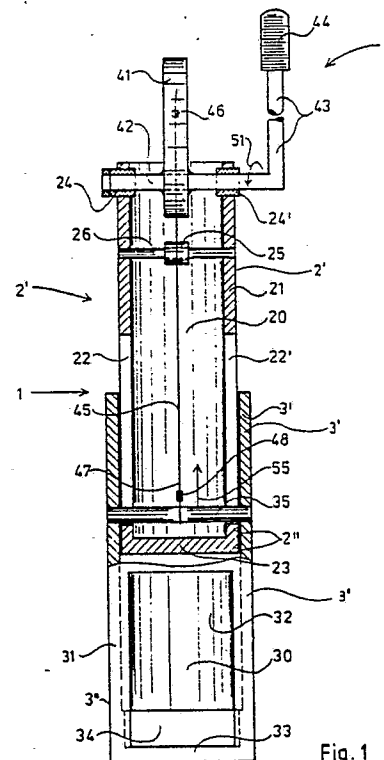


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-U-8 612 401 (HESTNER) * ganzes Dokument * ---	1,9,13, 14	B 30 B 9/32 B 30 B 1/30
Y	US-A-4 248 144 (MORGAN) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 31; Figuren 1-9 * ---	1,3,4,6 ,13-15	
Y	WO-A-8 301 039 (TROLLE) * ganzes Dokument * ---	1,3,4,6 ,15	
P,Y	DE-A-3 733 301 (GENT) * ganzes Dokument * ---	1,3,6, 13,14	
Y	DE-C- 402 822 (DOLBERG) * ganzes Dokument * ---	1,3,6	
Y	DE-B-1 197 013 (RAUHUT) * ganzes Dokument * -----	1,3,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 30 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1989	Prüfer BOLLEN J.A.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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			
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			