



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 293 944  
A3

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

④ Anmeldenummer: 88109164.9

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

Anmeldetag: 09.05.88

(30) Priorität: 09.05.87 DE 8706683 U

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

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE LI NL SE**

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.

**E7**) 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.

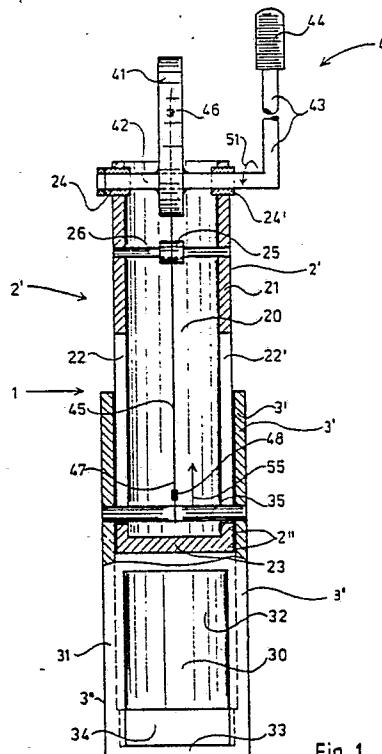


Fig. 1

EP 0 293 944 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19-12-1989	BOLLEN J.A.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		