

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86890300.6

51 Int. Cl.³: **B 30 B 9/32**
B 30 B 1/04

22 Anmeldetag: 05.11.86

30 Priorität: 05.11.85 AT 3183/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.02.89

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

71 Anmelder: **Troppmann, Hubert**

A-3143 Pyhra 240(AT)

72 Erfinder: **Troppmann, Hubert**

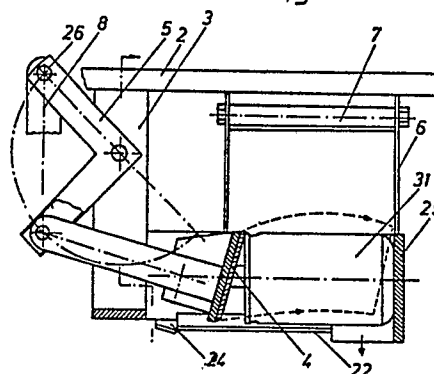
A-3143 Pyhra 240(AT)

74 Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr.**
Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner
Katschinka Postfach 159 Weihburggasse 9
A-1010 Wien(AT)

54 **Presse zum Zusammendrücken von Getränkedosen.**

57 Eine Presse 3 zum Kompaktieren von Getränkedosen mit exzentrischer Krafteinleitung in die leere Getränkedose zur Überwindung ihrer Formstabilität umfaßt einen Preßkolben 4, der gegen eine Preßplatte 25 verschiebbar ist. Der Preßkolben 4 ist starr mit einer Kolbenstange verbunden, die über einen Winkelhebel 5 mit einer Zugstange 8 und weiters mit einem Fußhebel 9 in Verbindung steht. Die Presse 3 ist auf einem Haltebügel 2 befestigt, der einen Behälter 1 überbrückt und der ebenso wie ein Behälterdeckel 18 hochschwenkbar ist. Der Füllschacht 6 der Presse 3 ist durch eine Füllschachtklappe 7 verschlossen, die beim Füllen in den Füllschacht hinein klappt, den Preßkolben 4 vorerst sperrt und den Preßkolben 4 erst wieder freigibt, wenn sie in die Ausgangsstellung (Verschlußstellung des Füllschachtes) zurückschwenkt.

Fig. 4





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0222734
Nummer der Anmeldung

EP 86 89 0300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	US-A-4 213 387 (McCANEY) * Insgesamt *	1	B 30 B 9/32 B 30 B 1/04
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 234 (M-334)[1671], 26. Oktober 1984; & JP-A-59 114 000 (HIDEO KAWAI) 30-06-1984 * Zusammenfassung *	1,2	
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 196 (M-161)[1074], 5. Oktober 1982; & JP-A-57 103 798 (KOUICHI HITSUOKA) 28-06-1982 * Zusammenfassung *	1,2	
Y	--- DE-A-2 826 207 (KLAWE) * Insgesamt *	1,3	
Y	--- US-A-3 776 129 (CARLSON) * Insgesamt *	1,3	
Y	--- US-A-2 603 271 (HEYMERS) * Insgesamt *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Y	--- US-A-2 737 995 (JENNINGS) * Spalte 2, Zeilen 1-23; Figuren 1-3 *	6	B 30 B
A	----- -	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1988	Prüfer BOLLEN J.A.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patendokument, 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			