



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 394 750 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90106888.2

(51) Int. Cl.⁵: **B05B 11/00**

(22) Anmeldetag: 10.04.90

(30) Priorität: 24.04.89 DE 8905137 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.90 Patentblatt 90/44

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.91 Patentblatt 91/19

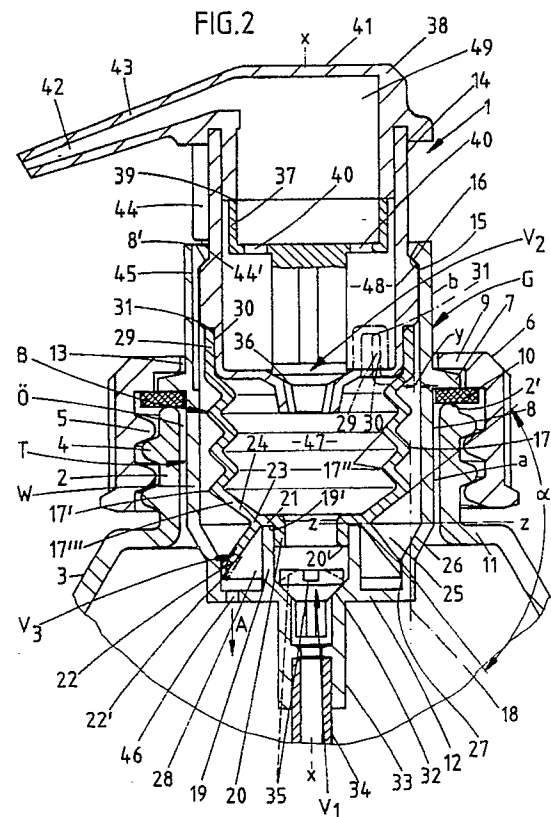
(71) Anmelder: **MegaPlast Dosiersysteme GmbH & Co.**
Hatzfelder Strasse 161-163
W-5600 Wuppertal 2(DE)

(72) Erfinder: **Birmelin, Uwe**
Hofackerstrasse 8
W-7041 Auggen(DE)

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**
Rieder & Partner Corneliusstrasse 45
W-5600 Wuppertal 11(DE)

(54) **Dosierpumpe für Flaschen oder dergleichen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine insbesondere auf Flaschen oder dergleichen aufsetzbare Dosierpumpe (1) mit einem Pumpenbalg (B) und zwei Ventilen (V1, V2), von denen das eine, zulaufseitige Ventil (V1) im Bodenbereich eines mit dem sich elastisch zurückstellenden Pumpenbalg (B) steckverbundenen und den Pumpenbalg umfassenden Topfes (T) sitzt. Der Pumpenbalg bildet an seinem unteren Ende einen Fußstützring (21) aus, der einen freistehenden Lippenabschnitt (22) ausbildet. Zur zuordnungstechnischen und formtechnischen Optimierung schlägt die Erfindung vor, daß ausgehend von einem Verbindungsort (23) des Lippenabschnittes (22) mit dem Fußstützring (21) der Faltschenkel (24) der Endfalte (17''') des Pumpenbalges (B) sich nach oben und auswärts erstreckt und der Lippenabschnitt (22) sich nach unten und auswärts erstreckt, derart, daß der Lippenabschnitt (22) mit dem Faltschenkel (24) etwa einen rechten Winkel (Alpha) einschließt, wobei die Winkelhalbierende (z-z) etwa in der Horizontalen verläuft.



EP 0 394 750 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	EP-A-0 304 567 (ANDRIS) * Figuren 1,2; Gesamt * - - -	1,3	B 05 B 11/00		
A	EP-A-0 194 417 (MEGA PRODUCT UND VERPACKUNGS- ENTWICKLUNG MARKETING GmbH & CO.) * Figuren 1,2 * - - - - -	1,3			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 05 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18 Februar 91	Prüfer GINO C.P.G.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				