



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 248 278
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87107378.9

(51) Int. Cl. 4: **B 65 D 83/00**

(22) Anmeldetag: 21.05.87

(30) Priorität: 31.05.86 DE 3618398
31.05.86 DE 3618399
31.05.86 DE 8614744 U
31.05.86 DE 8614745 U

(71) Anmelder: Bramlage GmbH,
Küstermeyerstrasse 31 Postfach 1149,
D-2842 Lohne/Oldenburg (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.12.87
Patentblatt 87/50

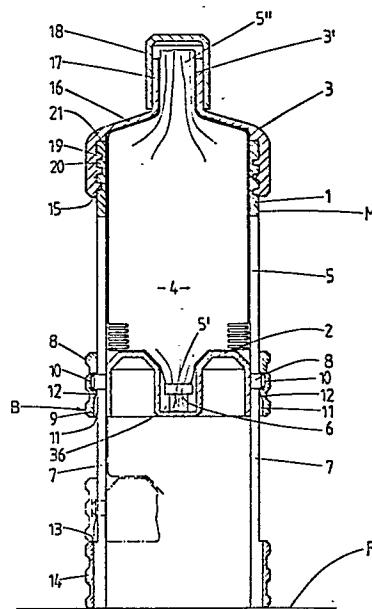
(72) Erfinder: Mettenbrink, Herbert, Auf der Höhe 3,
D-2842 Lohne/Oldenburg (DE)
Erfinder: Schuckmann, Alfred von, Kervendonk 63,
D-4178 Kevelaer 2 (DE)

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

(74) Vertreter: Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al.,
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51,
D-5600 Wuppertal 11 (DE)

(54) Spender zur portionierten Einzelausgabe von Pasten oder dergleichen.

(57) Die Erfindung betrifft Spender zur portionierten Einzelausgabe von Pasten oder dergleichen, mit einem Gehäuserohr (1), welches einerseits eine Ausgabeöffnung (3') besitzt und, dieser gegenüberliegend, mit einem Druckboden (2) ausgestattet ist zum Transport des in einem Sack (5) enthaltenen Ausgabegutes (4) in Richtung der Ausgabeöffnung, und schlägt zur Erzielung einer herstellungstechnisch einfachen, gebrauchsvorteilhaften Bauform vor, daß außerhalb des Gehäuserohres (1) eine Betätigungshandhabe (B) zur Verlagerung des Druckbodens (2) vorgesehen ist.



EP 0 248 278 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0248278

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 109 982 (W. MERZ et al.) * Anspruch 1, Figur 1 *	1,27	B 65 D 83/00
Y	US-A-2 627 365 (J. GABLER) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 16; Figur 1 *	13	
Y	EP-A-0 051 790 (BRAMLAGE GMBH) * Figur 1 *	13	
P,X	EP-A-0 184 742 (BRAMLAGE GMBH) * Figur 6 *	21	
A	US-A-3 920 156 (L.E. HICKS)		
A	DE-A-3 214 106 (MADERAG AG)		
A	FR-A-2 512 787 (ALIZOL S.A.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 65 D 83/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	21-07-1988	LORENZ	
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		