

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 916 595 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int. Cl.⁶: B65D 83/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: 98121719.3

(22) Anmeldetag: 14.11.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 17.11.1997 DE 29720351 U

(71) Anmelder: **RPC Bramlage GmbH
49393 Lohne (DE)**

(72) Erfinder:

- **Böckmann, Alfons
49413 Dinklage (DE)**
- **Presche, Martin
49393 Lohne (DE)**

(74) Vertreter:

**Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Patentanwalt Dr. Mey
Aachener Strasse 710
50226 Frechen (DE)**

(54) Pellets-Spender

(57) Ein Pellets-Spender zur einzeln portionierten Ausgabe von kugelförmigen Produkten, sogenannten Pellets, mit einem vorzugsweise prismatischen oder zylinderförmigen Gehäuse (10) zur Aufnahme der auszugebenden Pellets (16), in das eine Ausgabevorrichtung (17) eingeschoben ist, deren Ausgabeschieber (22) hubbegrenzt in seiner Stellung veränderbar ist, wird dadurch konstruktiv einfach und kostengünstig herstellbar, dass in das nur unten offene Gehäuse (10) die Ausgabevorrichtung (17) von unten so eingeschoben ist, dass der untere Teil (20) der Ausgabevorrichtung (17) das Gehäuse (10) dabei dicht verschließt und der Ausgabeschieber (22) der Ausgabevorrichtung (17) senkrecht zur Gehäuseachse (11) innerhalb der Ausgabevorrichtung (17) verschiebbar angeordnet ist. Besonders vorteilhaft besteht die Ausgabevorrichtung (17) neben dem Ausgabeschieber (22) aus einem oberen Teil (18) und einem unteren Teil (20).

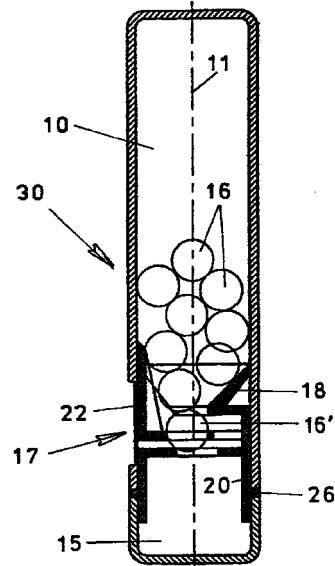


FIG. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 655 317 A (KAESER CHARLES) 7. Juni 1991	1,2,5-10	B65D83/04
Y	* Seite 4, Zeile 15 – Seite 9, Zeile 17; Abbildungen 1-7 *	4,11	
Y	WO 96 30282 A (WRIGLEY W M JUN CO) 3. Oktober 1996 * Abbildungen 1-7 *	4,11	
A	US 3 612 348 A (THOMAS MICHAEL D) 12. Oktober 1971 * Abbildung 3 *	11	
A	FR 979 352 A (HASLER) 25. April 1951 * Abbildungen 1,2 *	7	
A	WO 95 17338 A (MERCK & CO INC ;LIFSHEY ARTHUR L (US)) 29. Juni 1995 * Seite 6, Zeile 21 – Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	3	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
B65D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. April 1999		Fournier, J
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 1719

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2655317	A	07-06-1991	KEINE		
WO 9630282	A	03-10-1996	AU	5255096 A	16-10-1996
US 3612348	A	12-10-1971	GB	1318450 A	31-05-1973
FR 979352	A	25-04-1951	KEINE		
WO 9517338	A	29-06-1995	AU	1441495 A	10-07-1995
			CA	2176583 A	29-06-1995
			EP	0735975 A	09-10-1996
			JP	2857253 B	17-02-1999
			JP	9507404 T	29-07-1997
			US	5624057 A	29-04-1997