

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89107932.9**

51 Int. Cl.⁵: **B65D 83/00**

22 Anmeldetag: **02.05.89**

30 Priorität: **04.06.88 DE 3819042**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.04.90 Patentblatt 90/14**

71 Anmelder: **TUBEX VERTRIEB GMBH**
Fabrikstrasse 1
D-7456 Rangendingen(DE)

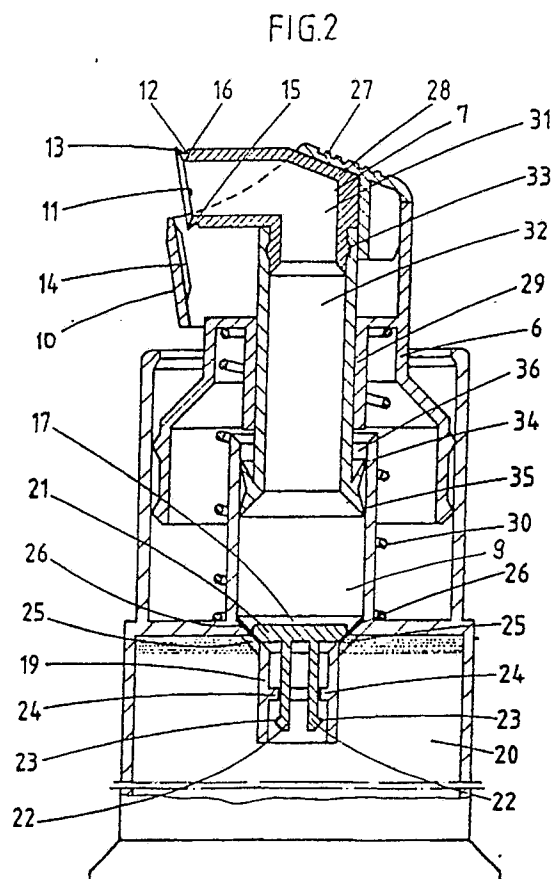
72 Erfinder: **von Schuckmann, Alfred**
Kervendonk 63
D-4178 Kevelaer 2(DE)

74 Vertreter: **Charrier, Rolf, Dipl.-Ing.**
Postfach 260 Rehlingenstrasse 8
D-8900 Augsburg 31(DE)

54 **Spender.**

57 Ein Spender für pastöse Massen weist eine Betätigungshandhabe (6) auf, die in einem zylindrischen Bereich des Spendebehälters geführt ist und die einen ein Ausgaberöhrchen (7) übergreifenden Bereich (27) aufweist. Das Ausgaberöhrchen (7) stellt einen Kolben dar, der in eine Pumpenkammer (9) ragt. Die Betätigungshandhabe (6) weist ein Verschlussstück (10) auf, das bei Betätigung der Bedienungshandhabe (6) durch Relativbewegung zwischen der Betätigungshandhabe (6) und dem Ausgaberöhrchen (7) von dessen Austrittsöffnung (11) weg bewegt wird, bis der übergreifende Bereich (27) auf das Ausgaberöhrchen (7) auftrifft und dieses mitnimmt. Wird die Betätigungshandhabe (6) losgelassen, wird sie durch eine Feder (30) in ihre Ruhestellung geführt. Dabei kommt das Verschlussstück (10) zur Anlage an die Austrittsöffnung (11), wodurch das Ausgaberöhrchen (7) in seine Ruhestellung zurückgeführt wird, bei welcher das Verschlussstück (10) die Austrittsöffnung (11) dicht verschließt.

EP 0 345 458 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	AU-B-5 385 786 (HILLS) * Anspruch 1; Figuren 1-3 * ---	1	B 65 D 83/00 B 65 D 47/34
D,A	GB-A-2 152 152 (FORD) * Seite 1, Zeile 119 - Seite 2, Zeile 101; Figuren 1,2 * ---	1	
D,A	US-A-3 268 123 (SPATZ) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 44; Figuren 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-01-1990	Prüfer VANTOMME M.A.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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			