


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 88106383.8


 Int. Cl.4: **B65D 83/00**


 Anmeldetag: 21.04.88


 Priorität: 08.05.87 DE 3715459


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 09.11.88 Patentblatt 88/45


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


 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 06.12.89 Patentblatt 89/49


 Anmelder: **Schulz, Rolf A.**
Haselbergstrasse 7
D-8335 Falkenberg 2 Taufkirchen(DE)


 Erfinder: **Schulz, Rolf A.**
Haselbergstrasse 7
D-8335 Falkenberg 2 Taufkirchen(DE)


 Vertreter: **Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys.**
Harthausen Strasse 25d
D-8000 München 90(DE)


54 Cremespender mit einem die Creme aufnehmenden Behälter.


 Es wird ein Cremespender (1) mit einem die Creme aufnehmenden Behälter (2) gezeigt. Cremespender (1) herkömmlicher Art weisen einen Behälter (2) und einen Kolben (9) mit einem Steigrohr (8) auf. Zur Entnahme wird Druck auf den Kolben (9) ausgeübt, so daß die Creme durch das Steigrohr (8) austritt. Die Abdichtung zwischen dem Kolben (9) und einer Behälterseitenwand (3) geschieht entweder durch genaues Einpassen oder durch Dichtungslippen. Ein derartiger Kolben kann sich nicht an unterschiedliche Behälterdurchmesser anpassen. Es soll daher ein Cremespender vorgesehen werden, bei dem der Behälterdurchmesser mit der Höhe variiert. Der erfindungsgemäße Cremespender (1) mit einem die Creme aufnehmenden Behälter (2) weist einen Kolben (9) auf, der auf seiner äußeren umlaufenden Oberfläche (11) mindestens einen Ring (15, 16, 17) veränderbaren Außendurchmessers mit einem Ringspalt aufweist, der federnd so vorgespannt ist, daß er an der angrenzenden Behälterinnenwand anliegt.

Derartige Cremespender können für Zahncreme o.ä. oder im medizinischen Bereich für medizinische Cremes verwendet werden.

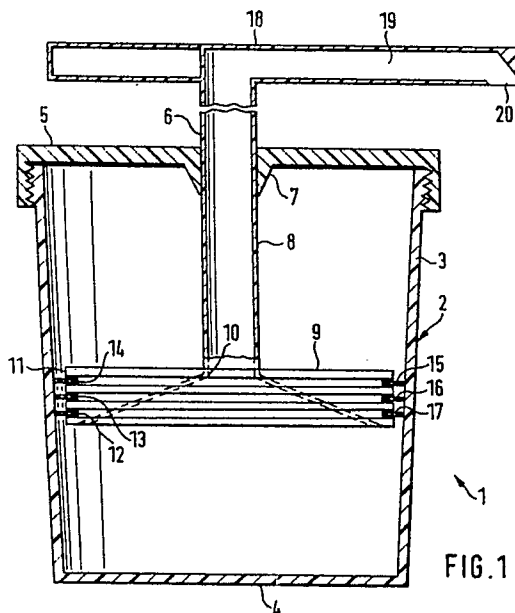


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 337 092 (ATKINS) * Insgesamt * ---	1,3-10	B 65 D 83/00
Y	FR-A- 805 352 (PAUL) * Figuren 1,4 * ---	1,3-10	
A	US-A-1 714 482 (SCHMUZIGER) -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D F 16 J A 47 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-09-1989	Prüfer NEWELL P.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 Patentedokument, 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			