

Title (en)

Container for the portionwise dispensing of a pasty product.

Title (de)

Spendebehälter zur portionsweisen Abgabe eines pastösen Gutes.

Title (fr)

Réceptient pour distribuer en portions un produit de consistance pâteuse.

Publication

EP 0053329 A1 19820609 (DE)

Application

EP 81109768 A 19811119

Priority

- DE 3044439 A 19801126
- DE 3125092 A 19810626

Abstract (en)

[origin: ES8300620A1] The invention is directed to a dispenser of the type used for providing measured amounts of a paste, such as a toothpaste or shaving cream. A cylinder having a dispensing mouth but otherwise closed at the top is mounted for sliding movement within a casing in the bottom of which is a coiled spring and from which a piston rod extends upwardly toward the said mouth. A piston is slidably mounted on the piston rod with walls adjacent the inner wall of the cylinder, with a reed spring clip supporting the said piston. When the cylinder is pressed downwardly against the spring, the piston cannot move because of the gripping action of the reed spring clip and a predetermined amount of material is ejected from the mouth. Upon release of the cylinder, it moves upwardly under the force of the spring for a predetermined distance, and by action of the spring clip moves the piston upwardly. The parts are then in position for the next dispensing action.

Abstract (de)

Spendenbehälter zur portionsweisen Abgabe eines insbesondere pastösen Gutes, wie z.B. Zahncreme, mit einem das Gut aufnehmenden Zylinder, in dem ein Kolben relativ zu dem Zylinder in Richtung auf eine Ausgabeöffnung zu stufenweise verschiebbar angeordnet ist, in Gegenrichtung jedoch mittels einer an ihm angeordneten, nach Art eines Klemmrichtgesperres wirkenden Zungenfeder klemmschlüssig an der Zylinderinnenwand festlegbar ist, und wobei die Ausgabeöffnung am gleichen Ende des Spendebehälters angeordnet ist, an dem die Drückhandhabung auszuführen ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Zylinder (12) entgegen der Wirkung einer Rückstellfeder (28) längsverschiebbar in einem zugleich als Griffteil dienenden gehäuseartigen Behälterteil (32) gelagert ist, mit dem mindestens mittelbar eine Kolbenführungsstange (41) fest verbunden ist, gegenüber der der Kolben (19) ebenfalls mittels eines Klemmrichtgesperres abstützbar ist, derart, daß bei einem das Abgeben einer Portion veranlassenden Druck auf die Oberseite (14) des Zylinders (12) der Kolben (19) an der Kolbenführungsstange (41) und beim Rückhub des Zylinders (12) der Kolben (19) an diesem (12) festgelegt ist.

IPC 1-7

B65D 83/00

IPC 8 full level

B65D 83/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/0022 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2344469 A1 19771014 - HENKEL & CIE GMBH [DE]
- [A] FR 1552370 A 19690103
- [Y] US 2356874 A 19440829 - NAGEOTTE RENE F
- [Y] DE 678288 C 19390712 - BERNHARD ZAMEK
- [A] FR 747592 A 19330620
- [A] GB 190904887 A 19100224 - BERRIMAN EDWARD CHARLES [US]

Cited by

US2012021888A1; GB2221957A; GB2221957B; EP0434326A1; FR2593142A1; BE1000610A4; WO2018124999A1; WO9317935A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053329 A1 19820609; EP 0053329 B1 19870909; AR 227566 A1 19821115; AU 551714 B2 19860508; AU 7771681 A 19820603; BR 8107321 A 19820803; CA 1185217 A 19850409; DE 3176421 D1 19871015; ES 507427 A0 19821101; ES 8300620 A1 19821101; US 4479592 A 19841030

DOCDB simple family (application)

EP 81109768 A 19811119; AR 28759381 A 19811126; AU 7771681 A 19811120; BR 8107321 A 19811111; CA 391033 A 19811126; DE 3176421 T 19811119; ES 507427 A 19811125; US 52224183 A 19830810