

Title (en)

Dispensing container for paste-like materials.

Title (de)

Länglicher Behälter für einen Spender für pastöses Gut.

Title (fr)

Récepteur distributeur de produits pâteux.

Publication

**EP 0054212 A1 19820623 (DE)**

Application

**EP 81109996 A 19811129**

Priority

DE 8033450 U 19801217

Abstract (en)

[origin: ES270934U] A dispenser for extruding a major portion of a first pasty material and a minor portion of a second pasty material which comprises an elongated tubular container forming a first product containing chamber opened at one end to receive a product dispensing piston and closed at the other end with a delivery head including a product delivery channel arranged parallel to the longitudinal axis of the dispenser and communicating the contents of the first product containing chamber to a discharge port, a second product containing chamber which is open at one end to the first product containing chamber and which has a connecting orifice which connects the second product containing chamber to the product delivery channel, and bearing surfaces adapted to accept a piston drawing assembly, a product dispensing piston transversely disposed in the elongated tubular container including a stop spring to restrain outward motion of the piston, and a piston drawing assembly including a shaft adapted to engage the piston stop spring and an actuator to impart reciprocal motion to the shaft.

Abstract (de)

Bei einem länglichen Behälter (1) für einen Spender für pastöses Gut mit einem am Abgabeende außermittig bezüglich der Behälterlängsachse angeordneten Abgabekanal (3) für den Austritt von pastösem Gut sowie mit einem am Abgabeende einsetzbaren Betätigungselement (24) für die Bewegung des einzusetzenden Kolbens (22) ist am Abgabeende im Innerraum ein zum dem Abgabeende abgewandten Ende offener Einsatz (5, 6, 7) vorgesehen, der über eine Verbindungsöffnung (10) mit dem Abgabekanal verbunden ist. Der Einsatz weist zwei Hauptbereiche (5,6) auf, die durch die Wandung des Abgabekanals (3) und die Wandung (12, 13) dem Haltebereichs für das Betätigungselement (24) voneinander getrennt sind.

IPC 1-7

**B65D 83/00**

IPC 8 full level

**B65D 35/28** (2006.01); **B65D 35/24** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **A47K 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 83/0022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 813514 A 19590521 - LEONARD LAWRENCE MARRAFFINO
- EP 0028727 A1 19810520 - CZECH JOACHIM

Cited by

EP0274122A3; EP0210355A3; EP0208797A1; US4838722A; EP0318835A1; DE3741087A1; DE3734812A1; US4846372A; WO8700404A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0054212 A1 19820623; EP 0054212 B1 19850320**; AR 230033 A1 19840229; AT E12210 T1 19850415; AU 547653 B2 19851031; AU 7825981 A 19820624; BR 8108175 A 19820928; CA 1177452 A 19841106; DE 3169455 D1 19850425; DE 8033450 U1 19820722; DK 157315 B 19891211; DK 157315 C 19900514; DK 560281 A 19820618; ES 270934 U 19830816; ES 270934 Y 19840301; FI 69996 B 19860131; FI 69996 C 19860912; FI 814037 L 19820618; GB 2093921 A 19820908; GB 2093921 B 19850123; GR 76977 B 19840904; HK 41287 A 19870605; IE 52807 B1 19880316; IE 812980 L 19820617; JP H0321429 B2 19910322; JP S57142854 A 19820903; MX 155106 A 19880127; MY 8600308 A 19861231; NO 154045 B 19860401; NO 154045 C 19860709; NO 814310 L 19820618; NZ 199131 A 19850913; PH 20341 A 19861204; PT 74138 A 19820101; PT 74138 B 19830628; US 4461403 A 19840724; ZA 818557 B 19830727

DOCDB simple family (application)

**EP 81109996 A 19811129**; AR 28785081 A 19811217; AT 81109996 T 19811129; AU 7825981 A 19811204; BR 8108175 A 19811216; CA 392416 A 19811216; DE 3169455 T 19811129; DE 8033450 U 19801217; DK 560281 A 19811217; ES 270934 U 19811216; FI 814037 A 19811216; GB 8137922 A 19811216; GR 810166685 A 19811204; HK 41287 A 19870528; IE 298081 A 19811217; JP 20448281 A 19811217; MX 19038781 A 19811202; MY 8600308 A 19861230; NO 814310 A 19811216; NZ 19913181 A 19811210; PH 26632 A 19811215; PT 7413881 A 19811216; US 32917081 A 19811210; ZA 818557 A 19811209