

Title (en)
Dispenser for pasty or viscous materials.

Title (de)
Spender für pastenförmige oder fließfähige Medien.

Title (fr)
Distributeur pour produits pâteux ou fluides.

Publication
EP 0222464 A2 19870520 (DE)

Application
EP 86202193 A 19861104

Priority
DE 3539999 A 19851112

Abstract (en)
[origin: WO8702971A1] A dispenser for paste-like or fluid substances includes a container (1) provided with an outlet (6), a piston (2) which can be displaced inside the container (1) along its wall and which forms a bottom closure for the filling material and a guide portion (7) formed by the wall of the container and located beyond the piston. To allow for selective continuous or portioned dispensing of the filling material with the simplest construction and greatest reliability of operation, the container (1) is provided along the whole travel of the piston (2) with a slot (9) formed in its guide portion, open at the bottom and the axis of which is parallel to the axis of the piston (2). To displace the piston a slider (3) is provided having about the same length as the slot (9) and two walls arranged on both sides of the slot (9), adjacent the inner or the outer side of the wall of the container. The inner wall of the slider is attached at its upper end to the piston (2) and at its lower end to the outer wall.

Abstract (de)
Ein Spender für pastenförmige oder fließfähige Medien besteht aus einem Behälter mit einer Abgabeöffnung, einem in den Behälter an dessen Wandung verschiebbar geführten und den unteren Abschluß für das Füllgut bildenden Kolben sowie einem jenseits des Kolbens von der Wandung des Behälters gebildeten Führungsteil. Um bei einfachstem konstruktivem Aufbau und großer Funktionssicherheit wahlweise ein portioniertes oder kontinuierliches Abgeben des Füllgutes zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß der Behälter an seinem Führungsteil einen dem Gesamthub des Kolbens entsprechenden, achsparallelen, unten offenen Schlitz aufweist und zum Verschieben des Kolbens ein doppelwandiger Schieber vorgesehen ist, der etwa der Länge des Schlitzes entspricht und dessen beide Wände der Behälterwandung außen bzw. innen beiderseits des Schlitzes anliegen und dessen innere Wand an ihrem oberen Ende mit dem Kolben und an ihrem unteren Ende mit der äußeren Wand verbunden ist.

IPC 1-7
B65D 83/00

IPC 8 full level
B65D 25/56 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 25/56 (2013.01 - EP US); **B65D 83/0005** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
ES

DOCDB simple family (publication)
EP 0222464 A2 19870520; EP 0222464 A3 19870722; DE 3539999 A1 19870521; DE 3664038 D1 19890727; EP 0245502 A1 19871119; EP 0245502 B1 19890621; ES 2015328 B3 19900816; JP S63501418 A 19880602; US 4874115 A 19891017; WO 8702971 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
EP 86202193 A 19861104; DE 3539999 A 19851112; DE 3664038 T 19861104; EP 8600634 W 19861104; EP 87900715 A 19861104; ES 87900715 T 19861104; JP 50078887 A 19861104; US 8556787 A 19870713