

Title (en)
DISPENSER FOR PASTE-LIKE OR FLUID SUBSTANCES.

Title (de)
SPENDER FÜR PASTENFÖRMIGE ODER FLIESSFÄHIGE MEDIEN.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCES PATEUSES OU FLUIDES.

Publication
EP 0245502 A1 19871119 (DE)

Application
EP 87900715 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 (fr)
Un distributeur de substances pâteuses ou fluides comprend un récipient (1) pourvu d'un orifice de distribution (6), un piston mobile à l'intérieur du récipient (1) le long de sa paroi et qui forme la fermeture inférieure du contenu ainsi qu'une partie de guidage (7) formée par la paroi du récipient et agencée au-delà du piston (2). Afin de rendre possible au choix une distribution du contenu continue ou par portions, avec une construction simple et un fonctionnement fiable, le récipient (1) est pourvu dans sa partie de guidage d'une fente (9) ouverte en bas correspondant à la course totale du piston et dont l'axe est parallèle à l'axe de celui-ci. Pour déplacer le piston, une coulisse (3) ayant environ la même longueur que la fente (9) comprend deux parois adjacentes à la paroi extérieure ou intérieure du récipient, des deux côtés de la fente (9), la paroi intérieure de la coulisse étant connectée par son extrémité supérieure au piston (2) et par son extrémité inférieure à la paroi extérieure.

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)

Citation (search report)
See references of WO 8702971A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

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