

Title (en)
DEVICE FOR DISPENSING VISCOUS MATERIALS, SUCH AS LIQUIDS, CREAMS, PASTES OR SIMILAR FROM A STORAGE VESSEL.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON VISKOSEN MATERIALIEN, WIE FLÜSSIGKEITEN, CREME, PASTEN ODER DERGLEICHEN AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATIERES VISQUEUSES TELLES QUE DES LIQUIDES, CREMES, PATES OU SIMILAIRES CONTENUS DANS UN RECIPIENT DE STOCKAGE.

Publication
EP 0245319 A1 19871119 (DE)

Application
EP 86906280 A 19861104

Priority
DE 8531330 U 19851106

Abstract (en)
[origin: WO8702976A1] A device for dispensing viscous materials from a storage vessel by means of a piston pump, in which the latter is secured in a leakproof manner to the outlet of the storage vessel, whereby the pump cylinder (2), smaller than the diameter of the device, is held inside the latter. The piston rod (9) is guided with limited movement in a bore of the device longitudinally and against the force of a return spring (17). A ventilation duct (24) is provided in the storage vessel and the bore of the device designed to guide the piston rod continues in a coaxially arranged stub pipe (8) leading to the section pipe of the piston pump. The piston rod penetrates the above mentioned bore and pipe stub leaving an air gap (10) and has in the pump cylinder between the cover of the device and pump piston located in its end position a ventilation opening (32).

Abstract (fr)
Dispositif de distribution de matières visqueuses contenues dans un récipient de stockage au moyen d'une pompe à piston qui est fixée à la sortie du récipient de stockage, le cylindre (2) de la pompe qui est plus petit en diamètre que le dispositif étant maintenu à l'intérieur de celui-ci. La bielle (9) est guidée avec un déplacement limité longitudinalement à l'intérieur d'un alésage du dispositif et contre la force d'un ressort de rappel (17). Un canal de ventilation est prévu qui conduit vers le récipient de stockage et l'alésage du dispositif conçu pour guider la bielle se prolonge dans une tubulure (8) disposée coaxialement et orientée vers le tuyau d'aspiration (5) de la pompe à piston. La bielle traverse l'alésage précité ainsi que la tubulure en laissant un vide (10), et possède une ouverture de ventilation (32) dans le cylindre de la pompe entre le couvercle du dispositif et la bielle lorsqu'elle est dans sa position extrême supérieure.

IPC 1-7
B67D 5/02; B67D 5/42

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B67D 7/02** (2010.01); **B67D 7/60** (2010.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/1023 (2023.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702976A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8531330 U1 19860306; DE 3666942 D1 19891221; EP 0245319 A1 19871119; EP 0245319 B1 19891115; WO 8702976 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
DE 8531330 U 19851106; DE 3666942 T 19861104; DE 8600438 W 19861104; EP 86906280 A 19861104