

Title (en)  
DISTRIBUTION OF PASTY PRODUCTS.

Title (de)  
SPENDER FÜR PASTÖSE PRODUKTE.

Title (fr)  
DISTRIBUTION DE PRODUITS PATEUX.

Publication  
**EP 0112351 A1 19840704 (DE)**

Application  
**EP 83901927 A 19830629**

Priority  
DE 3224199 A 19820629

Abstract (en)  
[origin: WO8400140A1] The distributor comprises an upper part (1) provided with a distribution conduit (3) having a distribution orifice and a variable volume pumping chamber (7) communicating between each other by a conduit provided with a non-return valve fixed in the end wall (8) of the container. In order to obtain a simple and economical construction, a reliable operation of the distributor, the non-return valve arranged in the wall (8) between the pumping chamber and the container comprises as a valve seat a conical element (9) having its base on the pumping chamber side and fixed to the wall (8) by means of ribs (10) forming between each other a series of openings arranged as a ring around the conical element. The closure member of the non-return valve is comprised of an elastic disk (11) with central opening, which is coaxial with the conical element and of which the peripheral part bears on the wall (8) and which sealingly conforms by its radially inner portion to the surface of the conical element to close the openings when the disk is in its closure position.

Abstract (fr)  
Le distributeur comprend une partie supérieure (1) munie d'un conduit de distribution (3) ayant un orifice de distribution et d'une chambre de pompage (7) à volume variable communiquant entre eux par un conduit pourvu d'un clapet de non-retour. Le tout est fixé sur un récipient (5) ayant une extrémité libre ouverte et dans lequel peut coulisser un piston étanche (6) pouvant éventuellement être libéré. L'intérieur du récipient est en communication avec la chambre de pompage (7) au moyen d'un clapet de non-retour fixé dans une paroi d'extrémité (8) du récipient. Afin d'obtenir une construction simple, une fabrication économique et un fonctionnement sûr du distributeur, le clapet de non-retour disposé dans la paroi (8) entre la chambre de pompage et le récipient comprend, en guise de siège de clapet, un élément conique (9) ayant sa base du côté de la chambre de pompage et fixé à la paroi (8) au moyen de nervures (10) ménageant entre elles une série d'ouvertures disposées en anneau autour de l'élément conique. L'organe de fermeture du clapet de non-retour est constitué d'un disque élastique (11) à ouverture centrale, qui est coaxial avec l'élément conique, qui s'appuie par sa partie périphérique sur la paroi (8) et qui épouse de façon étanche et par sa partie radialement intérieure, la surface de l'élément conique pour en fermer les ouvertures lorsque le disque occupe sa position de fermeture.

IPC 1-7  
**B65D 47/34**

IPC 8 full level  
**B65D 83/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 35/14** (2006.01); **B65D 35/28** (2006.01); **B65D 35/46** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 11/028** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1032** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1064** (2023.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0097972 A1 19840111**; **EP 0097972 B1 19860813**; AU 1705583 A 19840126; AU 559078 B2 19870219; DE 3224199 A1 19831229; DE 3366892 D1 19861120; DK 119184 A 19840228; DK 119184 D0 19840228; DK 150332 B 19870209; DK 150332 C 19871109; EP 0112351 A1 19840704; EP 0112351 B1 19861015; ES 523687 A0 19840401; ES 8403819 A1 19840401; FI 73939 B 19870831; FI 73939 C 19871210; FI 840800 A0 19840228; FI 840800 A 19840228; JP H0555389 B2 19930816; JP S59501258 A 19840719; NO 152644 B 19850722; NO 152644 C 19851030; NO 840709 L 19840224; US 4564130 A 19860114; WO 8400140 A1 19840119

DOCDB simple family (application)  
**EP 83106360 A 19830629**; AU 1705583 A 19830629; DE 3224199 A 19820629; DE 3366892 T 19830629; DK 119184 A 19840228; EP 8300165 W 19830629; EP 83901927 A 19830629; ES 523687 A 19830629; FI 840800 A 19840228; JP 50215683 A 19830629; NO 840709 A 19840224; US 58906784 A 19840228