

Title (en)

Distributor for pasty products and method of producing it.

Title (de)

Spender für Pasteten-Produkte und Verfahren zur Fabrikation.

Title (fr)

Distributeur pour produit pateux et procédé de fabrication du corps de distributeur correspondant.

Publication

EP 0266284 A1 19880504 (FR)

Application

EP 87420274 A 19871009

Priority

FR 8614348 A 19861013

Abstract (en)

[origin: US4807784A] In a dispenser, a tubular body carrying on its top a suction valve for suction of a pasty produce into a compression chamber, a distribution head between the chamber and a distribution pipe, a central orifice in the top surrounded by a bearing surface forming the seat of the suction valve, an actuator including the distribution pipe and a duct fitting the top of a deformable cap which defines the compression chamber; the deformable cap including a deformable web and an upper tube carrying a flexible lip forming a valve with the bottom of the duct for expelling the product into pipe.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un distributeur comprenant un corps tubulaire (1) à piston glissant et portant à son sommet (3) une soupape d'aspiration (5) du produit pâteux dans une chambre de compression, et une tête de distribution (7) fixée sur le corps (1) comportant un actionneur (10), ladite chambre de compression et une soupape d'expulsion (23 et 29) placée entre cette chambre et un conduit de distribution (14). Selon l'invention : a1) le sommet (3) du corps (1) porte un orifice central (4) entouré d'une surface d'appui (5) formant le siège de la soupape d'aspiration (35 et 5) , et le clapet (35) de cette soupape est constitué d'un voile d'obturation (36) et d'une portion cylindrique sous-jacente (37) portant des reliefs de retenue (38); b1) l'actionneur (10) comporte une jupe extérieure fixe (9) fixée sur le corps (1) et une partie centrale inclinable (12) comportant le conduit de distribution (14) et une cheminée (17) emboîtant le haut (18) d'une coupelle déformable (11) délimitant la chambre de compression; c1) la coupelle déformable (11) comprend un moyen de fixation étanche (25) sur le corps (1), un voile déformable (27) et une tubulure supérieure (18) portant une lèvre souple (23) qui forme avec le fond (29) de la cheminée (17) la soupape d'expulsion du produit dans le conduit (14). L'invention a aussi pour objet un procédé de fabrication du corps (1) dans lequel le clapet (35) est moulé en une seule pièce avec le sommet (3) de ce corps (1). Le distributeur de l'invention est utilisé pour le conditionnement et la distribution de produits hygiéniques, cosmétiques et alimentaires.

IPC 1-7

B65D 47/34; **A47K 5/12**

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 5/1201 (2013.01 - EP US); **B05B 11/103** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1067** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0048421 A1 19820331 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] DE 8518670 U1 19850814
- [A] EP 0179342 A2 19860430 - BRAMLAGE GMBH [DE]

Cited by

EP0309367A1; US4962870A; US11014108B2; WO2017072506A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0266284 A1 19880504; **EP 0266284 B1 19900502**; AT E53808 T1 19900615; CA 1312313 C 19930105; DE 3762504 D1 19900607; DK 161587 B 19910722; DK 161587 C 19920106; DK 531287 A 19880414; DK 531287 D0 19871012; ES 2014491 B3 19900716; FI 84584 B 19910913; FI 84584 C 19911227; FI 874476 A0 19871012; FI 874476 A 19880414; FR 2604980 A1 19880415; FR 2604980 B1 19881202; GR 3000610 T3 19910927; IE 60678 B1 19940810; IE 872720 L 19880413; IS 1396 B6 19891031; IS 3267 A7 19880414; NO 166438 B 19910415; NO 166438 C 19910731; NO 874247 D0 19871012; NO 874247 L 19880414; PT 85905 A 19881130; PT 85905 B 19930730; US 4807784 A 19890228

DOCDB simple family (application)

EP 87420274 A 19871009; AT 87420274 T 19871009; CA 549005 A 19871009; DE 3762504 T 19871009; DK 531287 A 19871012; ES 87420274 T 19871009; FI 874476 A 19871012; FR 8614348 A 19861013; GR 900400290 T 19900629; IE 272087 A 19871012; IS 3267 A 19871009; NO 874247 A 19871012; PT 8590587 A 19871012; US 10255287 A 19870929